

DIY 240W Bench Grinder & Belt Sander 150mm

UK - 612519 / EU - 974612

FR Touret à meuler et ponceuse à bande 2-en-1, 240 W

DE Schleifstein und Bandschleifer, 240 W

ES Amoladora y lijadora de banda 240 W

IT Smerigliatrice a banco e levigatrice a nastro 240 W

NL 240 W werkbank slijp- en bandschuurmachine

PL Szlifierka stołowa tarczowo-taśmowa 240 W



Register online: silverlinetools.com



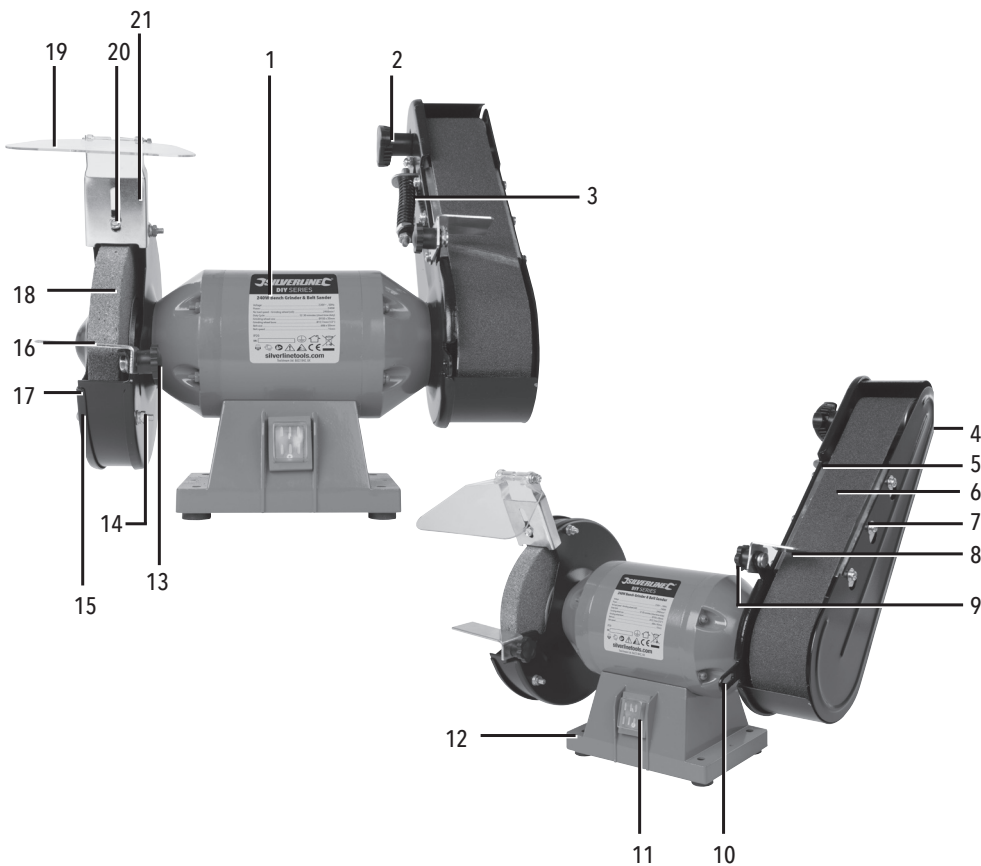


Fig. I

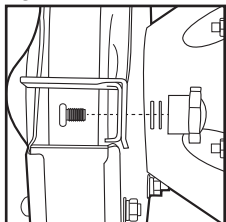


Fig. II

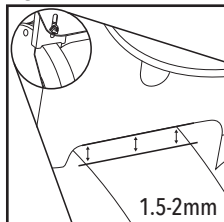


Fig. III

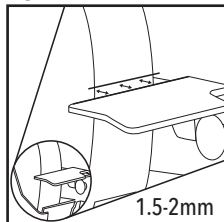


Fig. IV

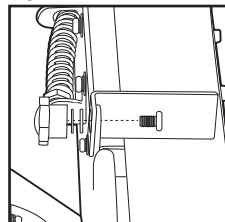
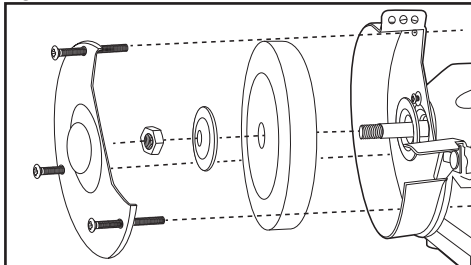
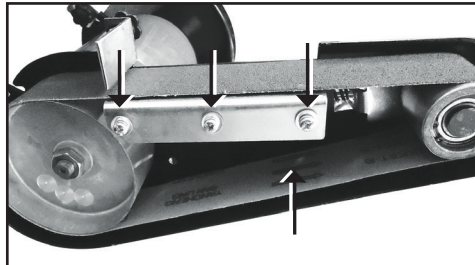


Fig. V



A



English	4
Français	10
Deutsch.....	16
Español.....	22
Italiano	28
Nederlands	34
Polski	40

Introduction

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

Description of Symbols

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

-  Wear hearing protection.
Wear eye protection.
Wear breathing protection.
Wear head protection.
-  Wear hand protection.
-  Read instruction manual.
-  Caution!
-  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.

Technical Abbreviations Key

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

Specification

Voltage:	230V~ , 50Hz
Power:	240W
Duty Cycle:	∑2 30 minutes (short time duty)
No load speed - Grinding wheel (n ₀):	2950min ⁻¹
Grinding wheel size:	∅150 x 20mm
Grinding wheel bore:	∅12.7mm (1/2")
Belt size:	686 x 50mm
Belt speed:	15m/s
Protection class:	Ⓜ
Ingress protection:	IP20
Power cord length:	1.5m
Dimensions (L x W x H):	320 x 200 x 295mm
Weight:	7.1kg

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

Sound and vibration information:

Sound pressure L _{WA} :	89dB(A)
Sound power L _{WA} :	102dB(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.

General Power Tool Safety Warnings

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 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 yank 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 hand

13 - **Do not overreach** - Keep proper footing and balance at all times

14 - **Maintain tools with care**

- Keep cutting tools sharp and clean makes the tool easier to control and less likely to bind or lock in the workpiece

- Follow instruction for lubricating and changing accessories

- Inspect tool power cables periodically and if damaged have them repaired by an authorized service facility

- 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** - When not in use, before servicing and when changing accessories such as blades, bits and cutters, disconnect tools from the power supply

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 or 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 authorized service centre unless otherwise indicated in this instruction manual

- Have defective switches replaced by an authorized service centre

WARNING: Do not use the tool if the on/off switch does not turn 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 authorized 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.

Bench Grinder Safety

- **Prior to use, check grinding or wire brush wheels.** Do not use mis-shaped, cracked, heavily worn or damaged wheels. Such wheels are unsafe and cause operator injury
- **Always wear appropriate personal protective equipment.** When using a grinder, safety goggles, ear defenders and dust masks should be worn
- **Always use grinding or wire brush wheels specifically designed or the correct specification for the grinder.** Ensure the maximum diameter is not exceeded, the bore fitting is the correct exact size and the thickness of the wheel is compatible
- **Spark arrestors must be frequently adjusted.** As the wheel wears keep the distance between the wheel and arrestor as close as possible, no greater than 2mm
- **Do not attempt to use a bench grinder that isn't securely fastened.** The grinder should be bolted to a work surface or securely clamped if it cannot be permanently attached
- **Combined or dual bench grinders should be fully assembled with both sides fitted with wheels.** Do not attempt to use such a grinder with only one wheel installed
- **Do not exceed the duty cycle of the grinder.** Only use the grinder for the maximum stated time and always allow the required switched-off cooling period
- **Do not exceed the maximum wear of the wheel stated by the wheel manufacturer.** This may be physical size reduction or, in some instances, a maximum number of hours of use
- **Ensure wheels are stored according to the wheel manufacturer's instructions.** If you suspect that a wheel has degraded in storage DO NOT USE
- **Ensure that grinding wheels are fitted correctly and securely prior to use.** Tighten grinding wheel lock nuts, secure bolts and check all clamps and guards
- **After fitting a new grinding wheel, stand to one side of the grinder and switch 'ON'** Let the grinder operate at full speed for approximately one minute to allow undetected flaws or cracks to become apparent especially if the first use of a wheel
- **Keep fingers clear of the grinding wheels at all times.** Do not work with very small workpieces that could cause your fingers to contact the grinder or wire brush wheel
- **DO NOT attempt to use a grinding wheel for a cut off operation**

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.

- ALWAYS wear appropriate protective equipment, including a dust mask with a minimum FFP2 rating, eye protection and ear defenders**
- 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	Motor Housing
2	Upper Roller Tensioner
3	Belt Tensioner
4	Belt Access Cover
5	Belt Plate
6	Belt
7	Belt Plate Screws (x 6)
8	Belt Tool Rest
9	Belt Plate Tool Rest Mounting
10	Belt Roller Tool Rest Mounting
11	On/Off Switch
12	Bench Fixing Holes (x 4)
13	Tool Rest Adjusting Knob
14	Wheel Guard Nuts (x 3)
15	Wheel Guard Bolts (x 3)
16	Tool Rest
17	Wheel Guard
18	Grinding Wheel
19	Eye Shield
20	Spark Arrestor Height Adjuster
21	Spark Arrestor

Intended Use

- Bench-mounted combined grinder and belt sander. Grinder is suitable for general grinding of various metals. Sander suitable for a wide range of materials including metal, wood and plastic. Sanding applications depend on fitted belt type and grit level. Not suitable for grinding 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.

Assembling

Note: This machine must be securely mounted to a strong, stable workbench (fittings not supplied)

- Ensure all bolts are a good match for the bench-fitting holes of the tool. For metal workbenches it is recommended a small piece of wood or other suitable vibration isolator is fitted between the tool and the workbench to minimise vibration if the rubber feet become damaged or lost

Attaching the spark arrester with eye shield

- The grinder should never be used without the supplied Spark Arrestor (21) and Eye Shield (19). Attempting to use the grinder without these correctly fitted is highly dangerous and could result in severe injury to yourself or others around you
- Ensure the Spark Arrestor is installed with the bottom edge about 1.5mm from the wheel surface; never let it exceed 2mm (Fig. II). Ensure the supplied spring washer is assembled with the Spark Arrestor so vibration will not cause the fitting to loosen and allow the Spark Arrestor to contact the wheel
- Angle the Eye Shield (19) at the correct angle to maximise protection to your eyes in use. Safety glasses must always be worn in addition to the protection offered by the Eye Shield

Attaching the tool rest

- The grinder should never be used without the supplied Tool Rest (16). Attempting to use the grinder without the Tool Rest, or with the Tool Rest incorrectly fitted, is highly dangerous and could result in severe injury to yourself or others around you
- Attach the Tool Rest with the Tool Rest Adjustment Knob and position the edge of the Tool Rest that is closest to the wheel at a distance of approximately 1.5mm (Fig. I & II)

Note: The Tool Rest can be adjusted to best suit the work to be performed. Always ensure that the Tool Rest is securely tightened before use.

Note: As the Grinding Wheel (18) wears, it will be necessary to adjust the Tool Rest and Spark Arrestor. The gap between the Grinding Wheel and the Tool Rest should be no more than 2mm at all times.

Fitting the belt tool rest

- The Belt Tool Rest (8) can be fitted to two positions on the tool. The Belt Plate Tool Rest Mounting (9) is for sanding/grinding against a flat surface. The Belt Roller Tool Rest Mounting (10) is for when sanding against the larger lower belt roller of the belt sander
- The order of the fittings is shown in Fig. IV

Changing the belt

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

- Remove the Belt Access Cover (4) by loosening the three Belt Plate Screws (7) on the right side and sliding the Belt Access Cover up and then off the tool. The three screws are arrowed in image A
- Remove the existing belt by turning the Upper Roller Tensioner (2) anti-clockwise so the angle of the upper belt roller drops on the right and there is sufficient play to remove the belt
- Fit the new belt ensuring the direction of the belt is correct as indicated in image A by the lower arrow
- Re-tighten the Upper Roller Tensioner and ensure all nuts and screws are secure and tightened

5. Check the belt runs evenly without moving to the left or right as it runs. Make adjustments to the Upper Roller Tensioner if necessary. A small limiter screw just above the Belt Tensioner (3) controls how much the roller drops on the right side.

Note: Overall belt tension is controlled by the Belt Tensioner. Adjustment can be made by applying more or less tension to the spring by adjusting the height of the large nut. This should not be necessary in normal use but may be necessary if the belt is slipping or the belt is excessively tensioned.

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.

⚠ Duty cycle: Do not exceed a maximum operating time of 30 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 (11)
- To switch the machine off, press the 'O' on the On/Off Switch

Note: The higher the number on the dial the faster the spindle rotates.

Grinding

- DO NOT push the workpiece into the grinding wheel as you grind causing the grinding wheel to slow. Instead allow the grinding wheel to maintain full speed and apply very minimal pressure
- DO NOT use grinding wheels that are damaged or have worn down more than 25% from their original size
- Always hold work against the Tool Rest (16) and grip with both hands. Position yourself so you have a comfortable grip on the workpiece without being excessively close to the grinder. It is critical your clothes have no loose strands of material especially on your arms and close to your hands that could be caught by the grinding wheel forcing your hand into the grinding mechanism
- DO NOT attempt to work on material that is too small to grip securely
- Always refer to wheel manufacturer's literature before use. Check that the wheel is suitable for the material that you intend to work
- Metal grinding may produce sparks especially if the Spark Arrestor (21) or Tool Rest is incorrectly fitted. Ensure that you are properly protected, and that any flammable materials are removed from the work area
- When grinding, the workpiece will quickly become hot. It may be necessary to quench the work in water to prevent heat damage. The fine-grade grinding wheel will produce less heat and may be safer to use for some materials that are easily heat damaged
- Some materials may contain trace amount of toxic materials. If you are unsure of the composition of the workpiece, it is recommended to remove grinding dust frequently and always wear suitable respiratory protection
- Metallic dust can damage other tools if allowed to accumulate by vents and be drawn in when the tool is operated
- When grinding, always keep the workpiece moving across the wheel surface to prevent uneven wear of the grinding wheel
- Use the correct the type of grinding wheel. A coarse grit can be used to take off a lot of material more quickly, a fine grit removes material more slowly and gives a finer finish
- When grinding has finished for the session, remove dust and vacuum the work area, and the tool

Sanding

IMPORTANT: The belt sander has two sanding positions: one is against the flat Belt Plate (5) and the other is against the larger lower belt roller. Do not sand above the Belt Plate or just above the roller where there is no backing surface. This may cause the belt to break.

Accessories

- A range of accessories and consumables including an 80 grit sanding belt, coarse grit grinding wheel and fine grit grinding wheel is available from your Silverline stockist. Spare parts can be obtained from toolsparsonline.com

Maintenance

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

Removing and fitting a grinding wheel

Removing

1. Re-position or remove the Spark Arrestor (21) and Tool Rest (16) if necessary
2. Remove the Wheel Guard (17) by removing the three Wheel Guard Nuts (14) and Wheel Guard Bolts (15)
3. Remove the Belt Access Cover (4) by loosening the three Belt Plate Screws (7) on the right side and sliding the Belt Access Cover up and then off the tool
4. Use a spanner on the nut of the main belt roller shown on the left (Image A) to prevent the motor spindle from turning
5. Unscrew the Grinding Wheel (18) nut (Fig. V) by turning CLOCKWISE with a spanner
6. Remove the Grinding Wheel flange ensuring that any additional washers are retained for the new Grinding Wheel
7. Remove the old Grinding Wheel and clean the spindle and parts ready for the new Grinding Wheel

Fitting

1. Check the condition of the new Grinding Wheel (18), making sure it is not damaged or cracked. Also ensure it is of the correct required grit before fitting
2. Fit the new Grinding Wheel on the spindle ensuring any required washers are refitted
3. Refit the Grinding Wheel flange and Grinding Wheel nut and tighten ANTI-CLOCKWISE while preventing the motor spindle from turning with a spanner attached to the main belt roller nut
4. Re-assemble the Wheel Guard (17), Spark Arrestor (21) and Tool Rest (16) and refit the Belt Access Cover (4)

5. Before use, run the Grinding Wheel for a minimum of 1 minute to ensure it operates normally

Note: During re-assembly, do not over-tighten the Grinding Wheel nut. Doing so will make it difficult to remove when disassembled at a later date.

Dressing a wheel

Over time the Grinding Wheel (18) surface may become uneven, pitted and unbalanced and will not work satisfactorily. A dressing tool should be used to restore the wheel surface to good working condition. A suitable tool is Silverline Diamond Wheel Dresser. Use the diamond grit head to clean the surface of the wheel. Do not over-use a wheel dresser. Only use when necessary as it accelerates wear of the wheel.

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

- Store this tool carefully in a secure, dry place out of the reach of children

Disposal

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

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

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Machine will not start	Plug fuse blown	Replace fuse
	Circuit breaker tripped	Reset circuit breaker
	Tool fault	Have the tool serviced by an authorised Silverline service centre
Excessive vibration when in use	Wheel out of balance	Dress wheel
	Wheel loose	Turn off immediately and re-tighten wheel fittings
	Wheel damaged	Turn off immediately and replace the wheel
	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
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 1WJ, UK

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

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

You must provide precise details of the fault requiring correction.

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

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

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

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

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

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

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

What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi cet équipement Silverline. Ces instructions contiennent les informations nécessaires pour vous en garantir un fonctionnement efficace et en toute sécurité. Veuillez lire attentivement ce manuel pour vous assurer de tirer pleinement avantage des caractéristiques uniques de votre nouvel équipement.

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

Description des symboles

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



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



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

Abréviations pour les termes techniques

V	Volts
Hz	Hertz
A, mA	Ampère, milliampère
W, kW	Watt, kilowatt
n_0	Vitesse à vide
/min or min ⁻¹	Tours par minute
°	Degrés
dB(A)	Niveau acoustique en décibels (pondérés A)
Ø	Diamètre
m/s ²	Mètres par seconde carrée (mesure vibratoire)

Caractéristiques techniques

Tension :	230 V~, 50 Hz
Puissance :	240 W
Cycle de service :	52 30 min (cycle court)
Vitesse à vide – meule (n_0) :	2 950 tr/min
Dimensions de la meule :	Ø 150 x 20 mm
Alésage de la meule :	Ø 12,7 mm (½")
Dimensions de la bande :	686 x 50 mm
Vitesse de la bande :	15 m/s
Classe de protection :	IP20
Indice de protection :	IP20
Longueur câble d'alimentation :	1,5 m
Dimensions (L x l x H) :	320 x 200 x 295 mm
Poids :	7,1 kg

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

Informations relatives au niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique L_{pA} :	89 dB(A)
Puissance acoustique L_{WA} :	102 dB(A)
Incertitude K :	± 3 dB
Vibration :	< 2,5 m/s ²

L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est nécessaire que l'utilisateur porte des protections auditives.

AVERTISSEMENT : Portez toujours des protections auditives lorsque le niveau d'intensité est supérieur à 85 dB(A) et limitez le temps d'exposition si nécessaire. Si l'intensité sonore devient incomfortable, même avec les 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 du toucher, des engourdissements, des picotements et ainsi réduire la capacité de préhension. De longues expositions peuvent également provoquer ces symptômes de façon chronique. Si nécessaire, limitez le temps d'exposition aux vibrations et portez des gants anti-vibrations. N'utilisez pas cet appareil lorsque la température de vos mains est en dessous des températures normales, car l'effet vibratoire en est accentué. Référez-vous aux chiffres indiqués dans la section « Caractéristiques techniques » relatifs aux vibrations pour calculer le temps et la fréquence d'utilisation de l'appareil.

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

Consignes générales de sécurité relatives 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'utiliser 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.

8. Porter des vêtements appropriés.

- Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants qui peuvent être happés par les pièces en rotation.
- Le port de chaussures antidérapantes est recommandé en extérieur.
- Attacher ou protéger les cheveux longs.

9. Porter un équipement de protection approprié.

- Porter une protection oculaire.
- Porter un masque à poussières lors de travaux créant de la poussière.

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

10. Brancher un système d'extraction de la poussière :

si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement.

11. Ne pas maltraiter le cordon électrique.

Ne jamais utiliser le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil. Protéger le cordon électrique de la chaleur, du contact avec l'essence, des bords tranchants et pièces rotatives. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.

12. Immobiliser votre travail.

Si possible, utiliser des serre-joints ou un étoupe pour maintenir la pièce de travail. Cela offre davantage de sécurité que de tenir la pièce avec la main.

13. Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée.

Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.

14. Veiller à l'entretien des appareils électriques.

- Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres, 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.

15. Débrancher l'appareil électrique.

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

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

16. Enlever les clés et outils de réglage.

Prendre l'habitude de retirer ces outils avant de mettre l'appareil en marche.

17. Éviter tout démarrage accidentel ou intempestif.

S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter.

AVERTISSEMENT : les démarrages accidentels peuvent être dangereux.

18. Usage en extérieur :

lors d'une utilisation de l'appareil électrique en extérieur, se servir d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur. Cela réduit le risque de décharge électrique.

19. Rester vigilant.

- Faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil.
- Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.

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.

21. Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié.

Cet appareil 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.

22. La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur.

Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'appareils mis à la terre. Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront le risque de décharge électrique.

23. En cas d'utilisation 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 meulage

• **Avant toute utilisation, vérifiez si les meules sont en bon état.** N'utilisez pas de meules déformées, fissurées, excessivement usées ou endommagées. Des meules défectueuses représentent un danger et peuvent entraîner des blessures graves.

• **Portez toujours un équipement de protection individuelle adéquat.** L'utilisation d'un outil de meulage demande le port de lunettes de protection, d'un casque anti-bruit et d'un masque anti-poussière.

• **Utilisez toujours des meules adaptées aux caractéristiques de l'appareil.**

Ne dépassez pas le diamètre maximal, employez une meule présentant un alésage de bonne dimension et une épaisseur compatible.

• **Les pare-étincelles doivent être fréquemment réajustés.** Au fur et à mesure de l'usage de la meule, conservez un écart minimal entre la meule et le pare-étincelles, de l'ordre de 2 mm au maximum.

• **N'employez pas un touret tant qu'il n'est pas solidement fixé sur le plan de travail.** Le touret doit être boulonné sur le plan de travail ou solidement ancré s'il n'est pas possible de le boulonner.

• **Respectez toujours le cycle de service de l'appareil.** N'utilisez le touret que pendant la durée maximale mentionnée et laissez-le toujours refroidir suffisamment.

• **Ne dépassez pas l'usage maximale tolérée de la meule indiquée par le fabricant.** Celle-ci peut être exprimée en réduction de taille ou, dans certains cas, en heures d'utilisation.

• **Conservez les meules conformément aux consignes du fabricant.** Si vous pensez qu'une meule s'est dégradée entre temps, NE L'UTILISEZ PAS.

• **Assurez-vous que les meules soient installées correctement et solidement avant l'utilisation.** Vérifiez le serrage des boulons de la meule et les autres boulons de fixation et vérifiez le bon fonctionnement des dispositifs de serrage et protections.

• **Après avoir installé une nouvelle meule, mettez-vous de côté et mettez l'appareil en marche.** Laissez-le fonctionner à vide à vitesse maximale pendant une minute pour déceler un éventuel défaut sur la meule, notamment s'il s'agit de sa première utilisation.

• **N'approchez jamais les doigts de la meule.** Ne travaillez pas sur des objets trop petits, qui seraient susceptibles de vous amener à trop approcher les doigts de la meule.

• **N'utilisez PAS la meule à des fins de coupe ou de tronçonnage.**

Descriptif du produit

1	Carter du moteur
2	Ajusteur supérieur de la tension de la bande
3	Ajusteur de la tension de la bande
4	Couvercle d'accès à la bande
5	Plaque de la bande
6	Bande
7	Vis de la plaque de ponçage (x 6)
8	Porte-outil de ponçage
9	Fixation du porte-outil pour bande plane
10	Fixation du porte-outil pour bande incurvée
11	Interrupteur marche/arrêt
12	Trous de boulonnage (x 4)
13	Molette de réglage du porte-outil
14	Écrous du carter de protection (x 3)
15	Boulons du carter de protection (x 3)
16	Porte-outil
17	Carter de protection
18	Meule
19	Pare-éclats
20	Ajusteur de la hauteur du pare-étincelles
21	Pare-étincelles

Usage conforme

- Touret à meuler associé à une ponceuse à bande. La meule est adaptée au meulage de différents métaux. 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 utilisée 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 tout le matériel d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

Avant utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : 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.

Assemblage

Remarque : Cet appareil doit être monté en toute sécurité sur un établi stable et solide (fixations non fournies).

- S'assurer que tous les boulons correspondent bien avec les trous de boulonnage de l'appareil. Pour les établis métalliques, il est recommandé d'insérer un petit morceau de bois ou autre isolant anti-vibration entre l'appareil et l'établi pour réduire les vibrations si les pieds en caoutchouc ont été endommagés ou perdus.

Installer le pare-étincelles et le pare-éclats

- La meule ne doit jamais être utilisée sans son pare-étincelles (21) et son pare-éclats (19). L'utilisation d'un touret sans ces dispositifs de protection est extrêmement dangereuse et peut entraîner de graves blessures chez l'utilisateur ou les personnes environnantes.
- Le pare-étincelles doit être installé en disposant son bord inférieur à environ 1,5 mm d'écart de la surface de la meule et jamais à plus de 2 mm (Fig. II). Veillez à bien employer la rondelle à ressort fournie lors du montage du pare-étincelles afin que les vibrations n'entraînent pas le dévissage de la fixation, sous peine de quoi le pare-étincelles viendrait en contact avec la meule.
- Réglez l'inclinaison du pare-éclats (19) de manière à assurer une bonne protection des yeux. Des lunettes de sécurité doivent toujours être utilisées portées en sus du pare-éclats.

Installer le porte-outil

- La meule ne doit jamais être utilisée sans le porte-outil (16) fourni. L'utilisation de la meule sans son porte-outil, ou si celui-ci est mal installé, est extrêmement dangereuse et peut entraîner de graves blessures chez l'utilisateur ou les personnes environnantes.
- Fixez le porte-outil à l'aide du bouton de réglage du porte-outil et approchez le bord du porte-outil autant que possible de la meule, avec un écart d'environ 1,5 mm. (Fig. I et III).

Remarque : Le porte-outil peut être ajusté afin de s'adapter à tous les travaux. Assurez-vous toujours que le porte-outil est correctement fixé avant l'utilisation.

Remarque : Avec l'usure de la meule (18), il sera nécessaire de réajuster le porte-outil et le pare-étincelles. L'espace ne doit jamais être supérieur à 2 mm.

Installer le porte-outil de ponçage

1. Le porte-outil de ponçage (8) peut être fixé à deux endroits sur l'appareil. La fixation du porte-outil pour bande plane (9) permet de poncer contre une surface plate. La fixation du porte-outil pour bande incurvée (10) permet de poncer contre le grand rouleau inférieur de la ponceuse à bande.
2. L'ordre du montage des divers éléments est indiqué dans la Fig. IV.

Changer la bande abrasive

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

1. Retirez le couvercle d'accès à la bande (4) en desserrant les trois vis de la plaque de ponçage (7) sur le côté droit et en faisant glisser le couvercle vers le haut et à l'écart de l'appareil. Les trois vis sont indiquées par des flèches sur l'image A.
2. Enlevez la bande en tournant l'ajusteur supérieur de la tension (2) dans le sens antihoraire de sorte que l'inclinaison du rouleau supérieur de la bande baisse vers la droite et qu'il y ait suffisamment de jeu pour pouvoir retirer la bande.
3. Installez la nouvelle bande en vous assurant que le sens de la bande soit correct, comme indiqué sur l'image A par la flèche du bas.
4. Resserrez l'ajusteur supérieur de la bande et vérifiez que tous les écrous et toutes les vis soient bien en place et bien serrés.
5. Vérifiez que la bande tourne de façon régulière sans bouger vers la gauche ou la droite. Réglez l'ajusteur supérieur de tension si nécessaire. Une petite vis de limitation, juste au-dessus de l'ajusteur de la tension (3), contrôle de combien le rouleau descend sur le côté droit.

Remarque : La tension globale de la bande est contrôlée par l'ajusteur de la tension. Les réglages s'effectuent en appliquant plus ou moins de tension sur le ressort en ajustant la hauteur du grand écrou. Cela ne devrait pas être nécessaire en utilisation normale, mais peut l'être si la bande glisse ou si elle est trop tendue.

Vérifications avant utilisation

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

Instructions d'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 30 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 meulage et 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 (1) en position « I ».
- Pour arrêter, placez l'interrupteur marche/arrêt en position « 0 ».

Meulage

- NE poussez PAS la pièce à usiner contre la meule sèche, cela entraînerait le ralentissement de la meule. Laissez la meule fonctionner à pleine vitesse et n'appliquez qu'une faible pression.
- N'utilisez PAS de meules endommagées ou dont l'usure a atteint plus de 25 % de leur taille originale.
- Utilisez toujours le porte-outil (16) et tenez-la à deux mains. Installez-vous dans une position dans laquelle vous pouvez tenir la pièce confortablement sans vous tenir trop près du touret. Il est indispensable que vos vêtements ne soient pas amples, surtout au niveau des manches et des mains, car ils pourraient être happés et entraîner votre main dans le mécanisme.
- Nessayez PAS de travailler sur une pièce trop petite pour être tenue en toute sécurité.
- Référez-vous toujours au manuel du fabricant de la meule avant usage. Vérifiez que la meule est adaptée au matériau sur lequel vous désirez travailler.
- Le meulage du métal peut produire des étincelles, surtout si le pare-étincelles ou le porte-outil est mal installé. Assurez-vous d'être protégé correctement et que tous les matériaux inflammables ont été retirés de la zone de travail.
- Lors du meulage, la pièce à usiner deviendra rapidement chaude. Il peut être nécessaire de tremper la pièce dans l'eau pour éviter des dommages dus à la chaleur. Une meule au grain fin produit moins de chaleur et peut s'avérer plus sûre pour l'utilisation avec certains matériaux craignant la chaleur.
- Certains matériaux peuvent contenir des traces de produits toxiques. Si vous n'êtes pas certain de leur composition il est recommandé d'évacuer les poussières régulièrement et de porter une protection respiratoire adéquate.
- Les poussières métalliques peuvent endommager les autres outils si elles s'accumulent et sont aspirées dans les aérations lorsque l'outil est en marche.
- Lors du meulage, tenez toujours la pièce en mouvement sur la surface de la meule afin d'empêcher une usure irrégulière de la meule sèche.
- Employez une meule de type approprié. Un grain grossier permettra d'éliminer une grande quantité de matière plus rapidement, un grain fin permettra d'éliminer la matière moins rapidement, produisant une finition plus affinée.
- Lorsque vous avez terminé, éliminez toutes les poussières et passez l'aspirateur sur la zone de travail et sur l'outil.

Ponçage

IMPORTANT : La ponceuse à bande possède deux positions de ponçage : une contre la plaque de la bande (5) et l'autre contre le grand rouleau inférieur de la bande. Ne poncez pas juste au-dessus de la plaque de ponçage ou juste au-dessus du rouleau car la bande ne dispose pas de support à ces endroits-là et elle risquerait de se déchirer.

Accessoires

- Une large gamme d'accessoires et de consommables est disponible auprès de votre revendeur Silverline incluant des bandes abrasives de grain 80 (réf. 463484), des meules à grain grossier (réf. 380652) et des meules à grain fin (réf. 819719). Des pièces de rechange peuvent être commandées sur tools.paresonline.com

Entretien

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

Démontage et installation d'une meule

Démontage

1. Repositionnez ou retirez le pare-étincelles (21) et le porte-outil (16) si nécessaire.
2. Retirez le carter de protection (17) en enlevant les trois écrous (14) et les boulons (15) du carter de protection.
3. Retirez le couvercle d'accès à la bande (4) en desserrant les trois vis de la plaque de ponçage (7) sur le côté droit et faites glisser le couvercle vers le haut et écartez-le de l'outil.
4. Appliquez une clé sur l'écrou du rouleau principal de la bande indiqué sur la gauche (Image A) pour éviter que l'arbre du moteur ne tourne.
5. Dévissez l'écrou de la meule (18) (Fig. V) en tournant dans le sens HORAIRE avec une clé.
6. Retirez la bride de la meule en conservant bien les rondelles supplémentaires pour la nouvelle meule.
7. Retirez l'ancienne meule et nettoyez l'arbre et les autres parties pour pouvoir installer la nouvelle meule.

Installation

1. Vérifiez l'état de la nouvelle meule (18), en vous assurant qu'elle ne soit pas endommagée ou fissurée. Assurez-vous également que le grain de la meule est approprié avant de l'installer.
2. Installez la nouvelle meule sur l'arbre en vous assurant que les rondelles requises soient remises en place.
3. Remplacez la bride de la meule et l'écrou de la meule en serrant dans le sens ANTIHORAIRE en empêchant l'axe du moteur de tourner avec une clé appliquée sur l'écrou du rouleau principal de la bande.
4. Réinstallez le carter de protection (17), le pare-étincelles (21) et le porte-outil (16) et réinstallez le couvercle d'accès à la bande (4).
5. Avant l'utilisation, faites fonctionner la meule pendant au moins 1 minute pour vous assurer que le touret fonctionne bien.

Remarque : Pendant le réassemblage, ne serrez pas trop l'écrou de la meule. Cela pourrait rendre difficile un démontage futur.

Rectification de la meule

Avec le temps, la surface de la meule (18) peut devenir irrégulière, piquée et déséquilibrée, entraînant de mauvaises prestations. Un outil de rectification est alors nécessaire pour restaurer la surface de la meule. Un outil approprié est par exemple le dresse-meule diamanté Silverline (263215). Sa tête diamantée permet de nettoyer la surface de la meule. N'utilisez pas trop fréquemment le dresse-meule mais seulement lorsque cela est nécessaire car il accélère l'usure de la meule.

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. Nettoyez 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.

Entretien

Ranger cet outil dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants.

Traitement des déchets

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.

Si mon appareil ne fonctionne pas

Problème	Cause possible	Solution
La machine de démarre pas	Le fusible a sauté	Remplacez le fusible
	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	Meule déséquilibrée	Équilibrez la meule
	La meule est mal serrée	Arrêtez l'outil immédiatement et resserrez les fixations de la meule.
	Meule endommagée	Arrêtez l'outil immédiatement et remplacez la meule
	Outil mal fixé sur l'établi	Vérifiez et serrez les boulons et les fixations
	L'outil 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.
La bande abrasive tourne irrégulièrement en allant sur la gauche ou la droite	Outil mal réglé	Voir le paragraphe « Changer la bande abrasive »
	Usure ou défaut de fabrication de la bande	Remplacez la bande
Crissements lors du ponçage	La bande dérape	Voir « Changer la bande abrasive » pour le réglage de la tension
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 des outils Silverline

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

Rendez-vous sur silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

- Vos informations personnelles
 - Les informations concernant le produit et l'achat
- Vous recevrez le certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre article.

Conditions générales

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

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE PREUVE D'ACHAT.

Si ce produit est défectueux pendant les 30 jours qui suivent l'achat, retournez-le au magasin où vous l'avez acheté, avec votre facture, en expliquant en détail le problème. Le produit sera remplacé ou vous 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 1WJ, Royaume Uni

Toute demande de service sous garantie doit être soumise pendant la période de garantie.

Avant toute intervention sous garantie, vous devez présenter la facture originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

Les frais de port ne seront pas remboursés. Les articles retournés doivent être convenablement propres et sûrs pour être réparés et devaient 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 des lames, des balais de charbon, des courroies, des ampoules, des batteries, etc.

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

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

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

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

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

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

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

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

Einführung

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

Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atenschutz 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 Haushaltsmüll entsorgt werden. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen von der zuständigen Behörde oder dem Händler beraten.



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen.

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
Hz	Hertz
A, mA	Ampere, Milli-Ampere
W, kW	Watt, Kilowatt
n ₀	Leerlaufdrehzahl
/min or min ⁻¹	Umdrehungen pro Minute
°	Grad
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
Ø	Durchmesser
m ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingsungsstärke)

Technische Daten

Spannung:	230V~, 50 Hz
Leistung:	240 W
Betriebsdauer:	≤2 30 Minuten
Leerlaufdrehzahl – Schleifsteinscheibe (n ₀):	2.950 min ⁻¹
Abmessungen Schleifstein:	Ø150 x 20 mm
Abmessungen Schleifstein Bohrloch:	Ø12,7 mm
Schleifbandgröße:	686 x 50 mm
Bandgeschwindigkeit:	15 m/s
Schutzklasse:	⊕
Netzkabellänge:	IP20
Abmessungen (L x H x B):	1.5 m
Gewicht:	320 x 295 x 200 mm
Schutzklasse:	7.1 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen

Schalldruckpegel L _{WA} :	89 dB(A)
Schallleistungspegel L _{WA} :	102 dB(A)
Unsicherheit 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, Krabbeln und zu einer Verminderung der Handgrieffkraft führen können. Langfristige Belastung kann zu chronischen Beschwerden führen. Begrenzen Sie, falls nötig, die Exposition zu Vibrationen und tragen Sie vibrationsmindernde Handschuhe. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht mit kalten Händen, da Vibrationen bei Temperaturen unter dem individuellen Komfortbereich eine stärkere Wirkung zeigen. Beurteilen Sie die Vibrationsbelastung unter Zuhilfenahme der Technischen Daten des jeweiligen Werkzeuges und bestimmen Sie die zulässige Belastungsdauer und -häufigkeit.

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

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

WARNUNG! 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 eingeschränkten körperlichen oder geistigen 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 aufgeräumt.** – Unordnung auf Werkbänken und Böden begünstigt Verletzungen.

2 – **Beachten Sie die Arbeitsplatzbedingungen.**

- Verwenden Sie Werkzeuge niemals im Regen.

- Verwenden Sie Werkzeuge niemals in feuchten oder nassen Bereichen.

- Sorgen Sie für angemessene Beleuchtung von Arbeitsbereichen.

- Verwenden Sie Werkzeuge 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 ausführende 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 Staubabsaugungsrüstung.** – Verwenden Sie Geräte mit Staubabsauganschluss stets mit einer geeigneten Absaugvorrichtung.

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

12 – **Fixieren 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 und Zubehör abnehmen oder anbringen.

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

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

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

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

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

19 – **Seien Sie aufmerksam.**

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

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

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

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

- Das Werkzeug muss vor jeder Verwendung auf Beschädigungen überprüft werden. Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät in einem Zustand befindet, indem 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 On/Off einschalten und auch ausschalten lässt. Der Schalter muss zur sicheren Verwendung ausgetauscht werden.

21 – Lassen Sie das Werkzeug ausschließlich von qualifizierten Techniken warten und reparieren. – Dieses Elektrowerkzeug entspricht den relevanten Sicherheitsvorschriften. Reparaturen dürfen ausschließlich von autorisierten Servicetechnikern durchgeführt werden, da unsachgemäße Reparaturen eine ernstzunehmende Gefahr darstellen können.

WARNUNG! Verwenden Sie zur Instandhaltung ausschließlich identische Originalersatzteile.

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

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

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

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

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

WARNUNG! Stellen Sie vor Anschluss eines Werkzeugs an eine Stromquelle (Steckdose, Stromanschluss u.ä.) sicher, dass die Netzspannung der auf dem Typenschild des Werkzeugs angegebenen Spannung entspricht. Eine Stromquelle mit einer höheren Spannung als 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 Motor.

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

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

WARNUNG! Stellen Sie vor Anschluss eines Werkzeugs an eine Stromquelle (Steckdose, Stromanschluss u.ä.) sicher, dass die Netzspannung der auf dem Typenschild des Werkzeugs angegebenen Spannung entspricht. Eine Stromquelle mit einer höheren Spannung als 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 Motor.

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 Motor.

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 Motor.

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 Motor.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Doppelschleifmaschinen

- Untersuchen Sie die Schleifscheiben vor jeder Benutzung auf Beschädigungen. Verwenden Sie niemals beschädigte Schleifscheiben, da diese plötzlich zersplittern und dadurch schwerwiegende Verletzungen und Sachschäden verursachen können.

- Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung. Beim Betrieb eines Schleifwerkzeugs müssen Schutzbrille, Gehörschutz und Staubmaske getragen werden.

- Verwenden Sie ausschließlich Schleifscheiben, die aufgrund ihrer Spezifikationen zum Betrieb mit diesem Gerät geeignet sind.

- Die Schutzvorrichtungen müssen von Zeit zu Zeit neu eingestellt werden. Da sich der Schleifstein langsam abnutzt muss der Abstand zwischen Stein und Vorrichtung so nah wie möglich, und nicht weiter als 2 mm eingestellt werden.

- Benutzen Sie die Schleifmaschine nicht wenn diese nicht sicher befestigt ist. Dieses Gerät muss an eine Werkbank montiert, oder sicher festgeklemmt werden, falls eine feste Montage nicht möglich ist.
- Untersuchen Sie die Schleifscheiben vor jeder Benutzung auf Beschädigungen. Verwenden Sie niemals beschädigte Schleifscheiben, da diese plötzlich zersplittern und dadurch schwerwiegende Verletzungen und Sachschäden verursachen können.
- Doppelschleifmaschinen müssen mit beiden Schleifsteinen-montiert, benutzt werden. Versuchen Sie nicht die Maschine mit nur einem montierten Schleifstein zu bedienen.
- Verlängern Sie nicht die Dauerlaufzeit des Gerätes. Benutzen Sie die Schleifmaschine nur für die, in den Technischen Daten angegebene, Dauerlaufzeit und halten Sie die benötigten Abkühlungszeiten ein.
- Verzögern Sie nicht, die vom Hersteller angegebene, Laufzeit der Schleifscheiben. Dabei kann es sich hier um eine Physische Abnutzung oder, in einigen Fällen, um die Verlängerung der Bedienungsstunden handeln.
- Versichern Sie sich, dass Schleifscheiben, wie vom Hersteller empfohlen, gelagert werden.

Falls Sie vermuten, dass eine Schleifscheibe Lagerschäden aufweisen könnte, entsorgen Sie diese und verwenden Sie sie keinesfalls!

- Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass Schleifscheiben ordnungsgemäß und sicher befestigt sind. Ziehen Sie alle Muttern und Verbindungen an und überprüfen Sie alle Klemmvorrichtungen und Schutzhauben.
- Lassen Sie das Gerät nach dem Anbringen einer neuen Schleifscheibe mindestens eine Minute ohne Last bei voller Drehzahl laufen. Zuvor unsichtbare Beschädigungen sollten sich so erkennen lassen.
- Halten Sie Ihre Hände stets von den rotierenden Schleifscheiben fern. Versuchen Sie nicht sehr kleine Werkstücke zu bearbeiten, die einen Kontakt von Hand zu Schleifstein oder einer Drahtbürstenscheibe verursachen könnten.
- Verwenden Sie ein Schleifwerkzeug niemals für Trennarbeiten.

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 Schneidaufsatz ein stromführendes Kabel berührt, können die Metallteile des Elektrowerkzeuges den Strom leiten und zu einem Stromschlag beim Bediener führen.

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

- 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. **NIEMALS** 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 Farbanstriche vorfinden.
- g. Der Staub, der beim Schleifen von bleihaltigen Farbanstrichen 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 Schutzausrüstung 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	Motorgehäuse
2	Obere Bandspannrolle
3	Bandspannhebel
4	Schleifband-Abdeckung
5	Schleifband-Führungsplatte
6	Schleifband
7	Schrauben der Führungsplatte (x 6)
8	Werkstückauflage für Bandschleifer
9	Bandauflagenbefestigung
10	Bandrollen-Auflagebefestigung
11	Ein-/Ausmacher
12	Montagelöcher für die Werkbank (x 4)
13	Werkstückauflagenregler
14	Schleifsteinmutter (x 3)
15	Schleifsteinschraube (x 3)
16	Werkstückauflage für die Schleifsteinscheibe
17	Schleifsteinabdeckung
18	Schleifsteinscheibe
19	Augenschutzschild
20	Funkenschutz-Höheneinstellung
21	Funkenschutzvorrichtung

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Montierbarer Kombischleifer bestehend aus Schleifstein und Bandschleifer. Das Schleifen mit der Schleifsteinscheibe eignet sich für allgemeines Schleifen einer Reihe von Metalle. Der Bandschleifer ist geeignet für eine breite Auswahl an Werkstoffen von Metall, Holz und Kunststoffen. Die Anwendungsbereiche des Bandschleifers hängen vom Schleifbandtyp und der Körnung ab. Dieser Bandschleifer ist nicht geeignet für das Schleifen von Materialien bei denen giftige Substanzen freierwerden können, die höchst brennbar sind, oder andere gefährliche Eigenschaften haben. Dieses Gerät darf nicht für Schleifen mit Wasser oder Öl und für gewerbliche oder industrielle Nutzung gebraucht werden.

Auspacken des Gerätes

- Packen Sie Ihr Gerät vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Gerätes vorhanden und in ordnungsgemäßem 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 Zubehörwechsel 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 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).

- Versichern Sie sich, dass die Montageschrauben gut in die Montagelöcher der Maschine passen. Für Werkbänke aus Metall ist es von Vorteil, ein flaches Stütz Holz zwischen die Maschine und der Werkbank anzubringen, dieses dient als Isolator und ist vibrationshemmend falls die Gummifüße beschädigt werden oder verloren gehen.

Schutzvorrichtung für den Augenschutz montieren

- Die Schleifmaschine darf niemals ohne die mitgelieferte Funkschutzvorrichtung (Z1) und die Augenschutzscheiben (19) betrieben werden. Die Bedienung der Schleifmaschine ohne montierten Augenschutz oder bei unsachgemäß angebrachtem Augenschutz ist äußerst gefährlich und kann zu schweren Verletzungen der eigenen oder umstehende Personen führen.
- Montieren Sie die Funkschutzvorrichtung mit der unteren Kante ca. 1,5 mm vom Schleifstein entfernt; lassen Sie diesen Abstand niemals über 2 mm (Abb. III) groß werden. Stellen Sie sicher, dass der mitgelieferte Federung mit der Schutzvorrichtung eingebaut wird, umso Vibrationen zu verhindern die die Funkschutzvorrichtung lockern und diese mit dem Schleifstein in Berührung bringen könnten.
- Für maximale Sicherheit den Augenschutz im korrekten Winkel an die Maschine befestigen. Beim Bedienen der Maschine muss zusätzlich eine geeignete Schutzbrille getragen werden.

Werkstückauflagen montieren

- Die Schleifmaschine darf niemals ohne die mitgelieferten Werkstückauflagen (16) betrieben werden. Die Verwendung der Schleifmaschine ohne montierte Werkstückauflagen oder bei unsachgemäß angebrachten Werkstückauflagen ist äußerst gefährlich und kann zu schweren Verletzungen der eigenen oder umstehende Personen führen.
- Die Werkstückauflage mit dem Auflagenregler (13) so befestigen, dass die Kante der Werkstückauflage in einem Abstand von ca. 1,5 mm vom Schleifstein entfernt ist. (Fig. I & III)

Hinweis: Die Werkstückauflagen lassen sich je nach auszuführender Aufgabe verstellen. Vergewissern Sie sich vor dem Betrieb stets, dass diese gut festgezogen sind.

Hinweis: Mit fortschreitender Abnutzung der Schleifscheibe (18) muss die Funkschutzvorrichtung entsprechend angepasst werden. Der Abstand zwischen Schleifscheibe und der Funkschutzvorrichtung darf niemals mehr als 2 mm betragen.

Werkstückauflagen montieren (Bandschleifer)

1. Die Werkstückauflage (8) kann an den Bandschleifer in zwei verschiedenen Positionen angebracht werden. Die Bandaufgabenbefestigung (9) ist für schleifen und schmirgeln gegen eine flache Oberfläche. Die Befestigung der Bandrollenaufgabe (10) ist für schleifen gegen die größere, untere Rolle des Bandschleifers.
2. Die Reihenfolge der Montage ist in Abbildung IV zu sehen.

Schleifband einspannen

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

1. Entfernen Sie die Schleifband-Abdeckung (4) indem Sie die drei Schrauben (7) der Führungsplatte auf der rechten Seite lösen und die Schleifband-Abdeckung vom Gerät schieben. Die drei Schrauben werden in Abbildung A angezeigt.
2. Um das Schleifband (6) zu entfernen, drehen Sie die Obere Bandspannrolle (2) gegen den Uhrzeigersinn, so dass der Winkel der Oberen Spannrolle auf der rechten Seite ein wenig sinkt und nun genügend Platz bietet um das Schleifband mühelos zu entfernen.
3. Richten Sie das neue Schleifband so aus wie es mit den Pfeilen in Abbildung A angezeigt wird.
4. Ziehen Sie die Obere Bandspannrolle wieder an und versichern Sie sich das alle Schrauben fest und sicher angezogen sind.
5. Prüfen Sie dass das Schleifband zentriert läuft und nicht nach rechts und links ausschlägt und nehmen Sie Einstellungsänderungen an der Oberen Spannrolle vor, falls dies nötig ist. Die kleine Begrenzungsschraube, über dem Bandspannhebel (3) regelt die Senkung der Rolle auf der rechten Seite.

Hinweis: Die Schleifbandspannung wird allgemein vom Bandspannhebel kontrolliert. Einstellungen können durch mehr oder weniger Druck auf die Feder vorgenommen werden, indem die Höhe der großen Mutter justiert wird. Eine Änderung der Einstellung ist im Normalbetrieb nicht erforderlich, könnte aber erforderlich sein, falls das Schleifband verrutscht oder zu straff gespannt ist.

Vor Inbetriebnahme

- 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!** Das Motorgehäuse aus Gussmetall kann während des Betriebs heiß werden.

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 Betriebszeit von nicht mehr als 10 Minuten geraten.

WICHTIG! Beim Schleifen und Schmirgeln 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

Hinweis: Schalten Sie die Schleifmaschine nicht unter Last ein oder aus.

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 (11) auf I.
- Stellen Sie den Ein-/Ausschalter zum Ausschalten der Schleifmaschine wieder auf O.

Schleifen mit der Schleifsteinscheibe

- Üben Sie beim Schleifen niemals übermäßigen Druck auf das Werkstück aus, da dies zu einer Verringerung der Drehzahl führt. Führen Sie das Werkstück stattdessen mit nur leichtem Druck an die Schleifscheibe und achten Sie auf eine Beibehaltung der Drehzahl.
- Schleifscheiben müssen ausgetauscht werden, sobald ihr Durchmesser um ca. 25 % abgenommen hat.
- Führen Sie Werkstücke stets über die Werkstückauflagen (16) Halten Sie Werkstücke stets sicher mit beiden Händen fest. Stellen Sie sich niemals zu nah an das Gerät und tragen Sie keine lose Kleidung. Weite Ärmel könnten in die Schleifscheiben gelangen und Ihre Hände in die Schleifmaschine gezogen werden.
- Bearbeiten Sie keine Werkstücke, die zu klein sind, um sicher gehalten zu werden.
- Nehmen Sie vor Gebrauch stets Bezug auf die Anweisungen des Schleifscheibenherstellers. Vergewissern Sie sich, dass das zu bearbeitende Material mit den Schleifscheiben kompatibel ist.
- Beim Schleifen von Metall kann es, besonders wenn die Funkschutzvorrichtung oder die Werkstückauflage nicht richtig montiert wurden, zu Funkenbildung kommen. Schützen Sie sich entsprechend und entfernen Sie alle brennbaren Stoffe aus dem Arbeitsbereich.
- Werkstücke werden während des Schleifens sehr schnell heiß. Es kann notwendig sein, Werkstücke in regelmäßigen Abständen in einem Wasserbad abzukühlen, um ein Überhitzen zu vermeiden. Die feine Schleifscheibe erzeugt aufgrund der geringeren Reibung weniger Hitze und ist möglicherweise für hitzeempfindliche Werkstücke besser geeignet.
- Einige Materialien enthalten toxische Substanzen. Tragen Sie daher stets einen geeigneten Atemschutz, besonders wenn die genaue Zusammensetzung des bearbeiteten Materials unbekannt ist. Entfernen Sie regelmäßig allen anfallenden Schleifstaub.
- Metallstaub kann durch Belüftungsöffnungen auch in andere Geräte eindringen und diese beschädigen.
- Beim Schleifen sollten Sie darauf achten, das Werkstück immer quer über die Oberfläche des Schleifsteines zu ziehen, um eine einseitige Abnutzung des Schleifsteines zu verhindern.
- Benutzen Sie die richtige Schleifsteinsorte. Eine grobe Scheibe entfernt schnell und viel Materie, während eine feinere Scheibe langsamer und weniger abträgt, aber eine glattere Oberfläche bietet.
- Reinigen Sie das Gerät und den Arbeitsbereich nach abgeschlossener Arbeit gründlich mit einem Staubsauger.

Schleifen mit dem Bandschleifer

WICHTIG! Der Bandschleifer hat zwei Schleifeinstellungen:

1. Für das Schleifen gegen die Führungsplatte (5); 2. Für das Schleifen gegen die größere untere Bandlaufrolle. Schleifen Sie nie über der Führungsplatte, hier ist keine rückseitige Stützfläche vorhanden und das Schleifband könnte reißen.

Zubehör

- Ein umfangreiches Sortiment an Zubehör und Verschleißteilen, inklusive Schleifband 80er-Körnung (463484) grobkörniger Schleifstein (380652) und feinkörniger Schleifstein (819719), ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich. Ersatzteile können unter tools.pearsonline.com bezogen werden.

Instandhaltung

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

Entfernen und Montage der Schleifsteinscheibe

Entfernen

1. Entfernen Sie oder wechseln Sie die Einstellung der Funkschutzvorrichtung (Z1) und der Werkstückauflage (16) sollte dieses nötig sein.
2. Entfernen Sie die Schleifsteinabdeckung (17) indem Sie die drei Schleifabdeckungsstummeln

- (14) und die Schleifabdeckungschrauben (15) entfernen.
- Entfernen Sie die Schleifband-Abdeckung (4) indem Sie die drei Schrauben (7) der Führungsplatte auf der rechten Seite lösen und die Schleifband-Abdeckung vom Gerät schieben.
 - Halten Sie sie mit einem Schraubenschlüssel die Mutter der Bandrolle, links (Abb. A) abgebildet, fest um ein Drehen der Antriebswelle des Motors zu verhindern.
 - Lösen Sie die Schleifstein-(18) Mutter (Abb. V), IM UHRZEIGERSINN, mit einem Schraubenschlüssel.
 - Entfernen Sie den Schleifsteinflansch und achten Sie darauf dass alle Unterlegscheiben verwrath werden.
 - Entfernen Sie den alten Schleifstein und reinigen Sie die Antriebswelle und Teile des Gerätes bevor Sie den neuen Schleifstein anbringen.

Montage

- Überprüfen Sie den Zustand des neuen Schleifsteines (18) und vergewissern Sie sich das dieser nicht beschädigt ist oder Risse aufweist. Achten Sie auch darauf dass der richtige Schleifteintyp gewählt wurde bevor Sie diesen montieren.
- Führen Sie den Schleifstein auf die Antriebswelle und versichern Sie sich das alle benötigten Unterlegscheiben wieder angebracht werden.
- Befestigen Sie den Schleifsteinflansch und die Schleifsteinmutter ENTGEGEN DEM UHRZEIGERSINN während Sie die Mutter der Bandrolle mit einem Schraubenschlüssel festhalten umso ein Drehen der Antriebswelle zu verhindern.
- Montieren Sie den Schleifsteinabdeckung (17), die Funkenschutzvorrichtung (21) und die Werkstückauflage (16) und bringen Sie die Schleifbandabdeckung (4) wieder an.
- Vor Inbetriebnahme, lassen Sie die Maschine eine Minute lang laufen, um sicher zu sein das diese einwandfrei arbeitet

Hinweis: Ziehen Sie bei der Wiedermontage die Schleifsteinmutter nicht zu stark an. Andernfalls lassen sie sich bei einer späteren Demontage nur sehr mühsam lösen.

Abrichten des Schleifsteins

Über Zeit nutzt sich die Oberfläche des Schleifsteines (18) ab und kann uneben und narbig werden und so keine zufriedenenden Schleifergebnisse bieten. Ein Abrichtwerkzeug sollte

in diesem Fall benutzt werden um die Scheibenoberfläche zu richten. Ein geeignetes Werkzeug ist der Diamant-Schleifscheibenabrichter von Silverline (263215). Benutzen Sie den Diamantbestückten-Kopf um die Oberfläche der Scheibe zu reinigen. Verwenden Sie ein Abrichtwerkzeug nur wenn es nötig ist, da es die Abnutzung von Scheiben beschleunigt.

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 verschleifen 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 benzino- 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 Elektrowerkzeuge die geltenden Vorschriften und Gesetze.

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

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Maschine läuft nicht an	Sicherung im Netzstecker defekt	Sicherung austauschen
	Sicherungsautomat hat ausgelöst	Sicherungsautomat zurücksetzen
Übermäßige Vibration während des Betriebs.	Gerät defekt	Gerät bei einer Silverline-Fachwerkstatt warten lassen
	Schleifstein ungleichmäßig abgenutzt	Schleifstein abrichten
	Schleifstein lose	Gerät sofort ausschalten und Schleifstein befestigen
	Schleifstein defekt	Gerät sofort ausschalten und Schleifstein austauschen
	Maschine nicht sicher an der Werkbank befestigt	Überprüfen und Schrauben gegebenen falls anziehen
Schleifband zieht während des Betriebs zur Seite	Werkzeug falsch eingestellt	Lesen Sie unter "Schleifband einspannen" nach
	Verschlissenes oder falsches Schleifband	Schleifband auswechseln
Quietschgeräusche oder vorübergehender Geräteausfall beim Schleifen	Schleifband verrutscht	Sehen Sie unter "Schleifband einspannen" nach.
Motorgehäuse wird 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 zu dem Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird daraufhin ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

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

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

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

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

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

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

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

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

Durch die Garantie abgedeckt ist:

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

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

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

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

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

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

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

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

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

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

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

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

Introducción

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

Descripción de los símbolos

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



¡Peligro!



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

Características técnicas

Tensión: 230 V, 50Hz
 Potencia: 240 W
 Ciclo de trabajo: S2, 30 minutos (corta duración)
 Velocidad sin carga (muela abrasiva) (n₀): 2.950 min⁻¹
 Dimensiones de la muela abrasiva: Ø150 x 20 mm
 Agujero de la muela abrasiva: Ø12,7 mm (1/2")
 Dimensiones de la banda de lija: 686 x 50 mm
 Velocidad máxima de la lijadora: 15 m/s
 Clase de protección: Ⓢ
 Grado de protección: IP20
 Longitud del cable de alimentación: 1,5 m
 Dimensiones (L x An x A): 320 x 200 x 295 mm
 Peso: 7,1 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_{WA}: 89 dB(A)
 Potencia acústica L_{WA}: 102 dB(A)
 Incertidumbre K: 3 dB
 Vibración: <2,5 m/s²

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

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

1. **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente.

2. **Entorno de trabajo adecuado.**

No utilice esta herramienta bajo la lluvia.

No utilice esta herramienta en áreas húmedas o mojadas.

Mantenga el área bien iluminada.

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

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

4. **Mantenga alejadas a otras personas.** Mantenga alejados a los niños y personas que se encuentren a su alrededor mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.

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

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

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

8. **Vístase adecuadamente.**

No lleve ropa holgada ni joyas.

Lleve calzado antideslizante

Mantenga el pelo recogido.

9. **Use equipo de protección personal.**

Utilice siempre protección ocular.

Use máscara de protección anti-polvo.

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

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

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

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

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

14. **Mantenimiento de las herramientas.**

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.

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

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

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

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

ADVERTENCIA: El encendido accidental puede causar lesiones graves.

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

19. **Manténgase alerta.**

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

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

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

20. **Piezas en mal estado.**

Compruebe que su herramienta funcione correctamente antes de utilizarla.

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

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

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

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

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

ADVERTENCIA: Utilice únicamente piezas de recambio idénticas.

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

22. **El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente.**

No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con tomas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.

23. **Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

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

ADVERTENCIA: Antes de conectar esta herramienta a la red eléctrica, asegúrese de que la tensión eléctrica sea la misma que el 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, dele la vuelta. Si sigue sin poder enchufarlo correctamente, contacte con un electricista cualificado. No intente cambiar el enchufe.

Instrucciones de seguridad para amoladoras de banco

- **Inspeccione las muelas antes de usarlas.** Nunca utilice muelas que estén dañadas, desgastada o desafilada. Una muela dañada puede romperse inesperadamente.
- **Lleve siempre equipo de protección individual apropiado.** Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y una máscara anti-polvo cuando utilice esta herramienta.
- **Compruebe que las especificaciones de la muela abrasiva o cepillo de alambre sean compatibles con esta amoladora.** Nunca exceda el diámetro máximo permitido. El diámetro del agujero central y el grosor de la muela deben ser adecuados para esta herramienta.
- **Mantenga los protectores para las chispas ajustados correctamente.** Asegúrese de que la distancia entre la muela y los protectores no sea superior a 2 mm.
- **Asegúrese de que la muela esté ajustada y sujeta de forma correcta antes de utilizarla.** Apriete las tuercas de las muelas, los tornillos, soporte y abrazaderas.
- **Las amoladoras combinadas deben instalarse siempre con ambas muelas.** Nunca intente instalar esta herramienta sobre un banco de trabajo cuando solo disponga de una muela abrasiva.
- **Nunca supere el ciclo de trabajo permitido.** Utilice esta herramienta según el ciclo de trabajo indicado en este manual de instrucciones.
- **Nunca permita que las muelas abrasivas se desgasten excesivamente.** Siga siempre las instrucciones relativas al tiempo de utilización y desgaste permitido indicadas por el fabricante de la muela.
- **Guarde las muelas abrasivas según las recomendaciones del fabricante.** NUNCA UTILICE la muela si está dañada o desgastada.
- **Asegúrese de que la muela esté ajustada y sujeta de forma correcta antes de utilizarla.** Apriete las tuercas de las muelas, los tornillos, soporte y abrazaderas.
- **Después de instalar una muela nueva, colóquese a un lado de la amoladora y pulse el interruptor de encendido "ON".** Deje que la amoladora alcance su velocidad máxima para comprobar que la muela no esté dañada, especialmente durante el primer uso.
- **Mantenga siempre alejadas las manos de la muela.** Nunca coloque sus manos por detrás o por debajo de las muelas.
- **Nunca utilice esta herramienta para cortar.**

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.**
- a) Lleve siempre mascarilla antipolvo con grado de protección mínimo FFP2, gafas de seguridad y protecciones para los oídos.
 - b) Es responsabilidad del usuario asegurarse de que otras personas que se encuentren alrededor del área de trabajo vayan equipadas con equipo de protección adecuado.
 - c) 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.
 - d) **NUNCA** utilice esta herramienta con materiales que contengan asbestos. Consulta a una persona especializada en caso de duda.
 - e) No lije magnesio ni aleaciones que contengan un alto porcentaje de magnesio.
 - f) 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	Carcasa del motor
2	Tensor del rodillo superior
3	Tensor de la banda de lija
4	Tapa de acceso a la banda de lija
5	Placa de la banda de lija
6	Banda de lija
7	Tornillos de la placa (x 6)
8	Soporte para herramientas (lijadora)
9	Orificios de montaje para el soporte de herramientas
10	Orificios de montaje para el rodillo
11	Interruptor de encendido/apagado
12	Orificios para montaje en un banco de trabajo
13	Perilla de ajuste del soporte para herramientas

14	Tuercas del protector para la muela (x 3)
15	Tornillos del protector para la muela (x 3)
16	Soporte para herramientas (amoladora)
17	Protector para la muela abrasiva
18	Muela abrasiva
19	Protector ocular
20	Ajustador del protector para chispas
21	Protector para chispas

Aplicaciones

Amoladora de banco y lijadora de banda. Amoladora indicada para amolar gran variedad de metales. Lijadora de banda indicada para lijar 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).

- Asegúrese de que los tornillos de sujeción sean compatibles con el diámetro de los orificios de montaje. En los bancos de trabajo metálicos se recomienda colocar una pieza de madera entre la amoladora y la superficie de trabajo para reducir las vibraciones, especialmente si la pata de goma se ha dañado o extraviado.

Instalación del protector para chispas con protección ocular

- Nunca utilice esta herramienta sin instalar previamente el protector para chispas (21) y el protector ocular (19). No utilizar o colocar de forma incorrecta los protectores oculares podría ser peligroso y provocar daños al usuario y las personas cercanas a la zona de trabajo.
- Asegúrese de que el protector para chispas está instalado en la parte inferior a una distancia de 1,5 mm de la superficie de la muela. La distancia entre el protector y la muela nunca debe superar los 2 mm (Fig. II). Asegúrese de colocar las arandelas elásticas para evitar que las vibraciones producidas puedan aflojar el protector para chispas.
- Coloque el protector ocular (19) en el ángulo correcto para proteger sus ojos durante el funcionamiento. Lleve siempre protección ocular adicional cuando utilice esta herramienta.

Instalación del soporte para herramientas

- Nunca utilice esta herramienta sin instalar previamente el soporte para herramientas (16). No utilizar o colocar de forma incorrecta el soporte podría ser peligroso y provocar daños al usuario y las personas cercanas a la zona de trabajo.
- Utilice la perilla de ajuste del soporte para herramientas para ajustarlo lo más cerca posible de la muela. Colóquelo a una distancia aproximada de 1,5 mm (Fig. I y III).

Nota: El soporte para herramientas puede ajustarse para adaptarse a la tarea que necesita realizar. Asegúrese siempre de apretar correctamente el soporte antes de usar la herramienta.

Nota: La muela abrasiva (18) se desgastará con el paso del tiempo por lo que deberá ajustarse de nuevo el soporte y el protector para chispas. El espacio entre ambos y la muela nunca debe ser superior a 2 mm.

Instalación del soporte para herramientas (lijadora)

1. El soporte para herramientas (lijadora) (8) puede ajustarse en dos posiciones diferentes. Utilice los orificios de montaje para el soporte para herramientas (9) para instalar el soporte para herramientas. Esto le permitirá apoyar la herramienta de forma plana para amolar/lijar. Los orificios de montaje para el rodillo (10) sirve para lijar a través del rodillo inferior.
2. Véase Fig. IV para instalar los elementos de fijación en el orden correcto.

Sustitución de la banda de lija

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

1. Retire la tapa de acceso a la banda de lija (4) aflojando los 3 tornillos de la placa (7) situados en el lado derecho.
2. Retire la banda de lija desgastada girando el tensor del rodillo superior (2) en sentido antihorario hasta que el rodillo superior esté lo suficientemente suelto como para retirar la banda de lija.
3. Coloque la banda de lija nueva y asegúrese de que el sentido de rotación sea correcto (imagen A).
4. Apriete el tensor del rodillo superior y asegúrese de que las tuercas y tornillos estén apretados firmemente.
5. Asegúrese de que la banda de lija está centrada y gire correctamente. Ajuste el rodillo superior si es necesario. El tornillo pequeño situado en la parte superior del tensor de la banda de lija (3) sirve para ajustar el rodillo.

Nota: El tensor le permitirá ajustar la banda de lija. La banda de lija puede ajustarse modificando la altura de la tuerca más grande. Generalmente no es necesario realizar ningún ajuste, utilícelo solo cuando la banda de lija esté demasiado suelta o demasiado tensada.

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.

ADVERTENCIA: Tenga en cuenta que la carcasa del motor se calentará durante su funcionamiento.

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: Amolar o 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 (11) en la posición "I" para encender la herramienta.
- Coloque el interruptor de encendido/apagado en la posición "O" para apagar la herramienta.

Amolar

- NUNCA empuje la pieza de trabajo hacia la muela de amolar, de lo contrario la velocidad de la muela se reducirá notablemente. Deje siempre que la muela alcance su velocidad máxima y presione siempre ligeramente.
- NUNCA utilice muelas con un desgaste superior al 25 % de su tamaño original.
- Coloque siempre la pieza de trabajo en el soporte para herramientas (16) y sujétela con ambas manos. Colóquese en la posición más adecuada para sujetar la pieza de trabajo correctamente. Mantenga su cuerpo lo más alejado posible de la muela. No lleve ropa holgada o accesorios que puedan quedar atrapados en la muela.
- NUNCA trabaje con piezas de trabajo excesivamente pequeñas y que no puedan sujetarse de forma firme y segura.
- Lea atentamente las especificaciones suministradas por el fabricante del accesorio que esté utilizando. Compruebe que el accesorio sea compatible con el material de la pieza de trabajo.
- Existe la posibilidad de que se produzcan chispas al amolar piezas de metal. Asegúrese de instalar el protector para chispas (21) y el soporte para herramientas adecuadamente. Lleve siempre protección adecuada y asegúrese de que no existan materiales inflamables cerca de la zona de trabajo.
- La pieza de trabajo se calentará excesivamente durante el proceso de amolado. Introduzca la pieza de trabajo en agua cuando sea necesario. Las muelas con grano fino calentarán menos la pieza de trabajo. Utilice un grano fino para piezas de trabajo que puedan dañarse debido a un calentamiento excesivo.

- Algunos materiales pueden producir humo tóxico. Utilice máscara respiratoria si no está completamente seguro de los materiales que componen la pieza de trabajo.
- El polvo metálico puede dañar su herramienta eléctrica si se acumula en los orificios de ventilación.
- Cuando vaya a amolar, mueva la pieza de trabajo a través de la superficie de la muela para evitar que esta se pueda desgastar de forma irregular.
- Utilice una muela abrasiva con el grano adecuado dependiendo de la tarea que necesite realizar. El grano grueso se utiliza para retirar material de forma rápida. El grano fino se utiliza para retirar material de forma superficial y realizar acabados.
- Utilice una aspiradora para retirar el polvo acumulado en la herramienta después de cada uso.

Lijado

IMPORTANTE: Esta lijadora puede utilizarse para lijar en dos posiciones diferentes: Usted puede lijar a través de la placa de la banda de lija (5) o con el rodillo inferior. Nunca utilice la lijadora si no dispone de una superficie de apoyo en la parte inferior, podría dañar la herramienta.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios, bandas de lija grano 80 (463484), muela abrasiva de grano grueso (380652), muela abrasiva de grano fino (819719) 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.

Instalación y sustitución de la muela abrasiva

Desmontar la muela abrasiva

1. Ajuste o retire el protector para chispas (21) y el soporte para herramientas (16) si es necesario.
2. Retire el protector para la muela abrasiva (17) aflojando las tres tuercas (14) y los tornillos del protector (15).
3. Retire la tapa de acceso a la banda de lija (4) aflojando los 3 tornillos de la placa (7) situados en el lado derecho.
4. Utilice una llave fija para sujetar la tuerca del rodillo y evitar que el husillo pueda girar (imagen A).
5. Afloje la tuerca (Fig. IV) de la muela abrasiva (18) en sentido HORARIO.
6. Retire la brida de la muela abrasiva y asegúrese de guardar las arandelas para instalarlas posteriormente.
7. Retire la muela abrasiva desgastada y limpie el husillo.

Instalación la muela abrasiva

1. Compruebe que la muela abrasiva (18) no esté dañada y que el grano abrasivo sea adecuado para la tarea a realizar.
2. Coloque la nueva muela abrasiva en el husillo y asegúrese de instalar las arandelas si es necesario.
3. Vuelva a colocar la brida y la tuerca de la muela, sujete el husillo y apriete la tuerca en sentido ANTIHORARIO utilizando una llave fija.
4. Vuelva a colocar el protector para la muela abrasiva (17), el protector para chispas (21) y el soporte para herramientas (16). Coloque la tapa de acceso a la banda de lija (4).
5. Compruebe que la muela funcione correctamente dejando la herramienta en funcionamiento durante 1 minuto.

Nota: Tenga precaución para no apretar excesivamente las tuercas de la muela abrasiva, de esta forma podrá retirarla fácilmente cuando necesite sustituirla.

Rectificado de una muela

La muela abrasiva (18) se deformará ligeramente con el paso del tiempo y no funcionará correctamente. Utilice una herramienta para rectificar y restaurar las muelas. Se recomienda utilizar el rectificador de muelas diamantado Silverline (263215). Utilice la superficie diamantada para limpiar la muela. Nunca utilice una herramienta para rectificar de forma excesiva, utilícela solo cuando sea necesario para evitar que la muela se desgaste rápidamente.

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. Recíclelos siempre en puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no se enciende	Fusible fundido	Sustituya el fusible
	Interruptor diferencial apagado	Reinicie el interruptor diferencial
	Herramienta averiada	Repare la herramienta en un servicio técnico Silverline autorizado
Vibración excesiva durante el uso	Muela desequilibrada	Enderece la muela
	Muela suelta	Apague la herramienta y vuelva a colocar los elementos de fijación de la rueda
	Muela dañada	Apague la herramienta y sustituya la muela
	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 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.

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

Registro del producto

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

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

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

Condiciones

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

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

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

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

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

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

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

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

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

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

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

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

Qué está cubierto:

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

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

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

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

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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

Introduzione

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

Descrizioni dei simboli

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



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



Indossare la protezione delle mani



Leggere il manuale di istruzioni



Attenzione!



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.

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
Hz	Hertz
A, mA	Ampere, milliampere
W, kW	Watt, kilowatt
n_0	Velocità a vuoto
/min or min ⁻¹	Operazioni per minuto
°	Gradi
dB(A)	Livello sonoro inecibele (A ponderato)
Ø	Diametro
m/s ²	Metri al secondo quadrato (grandezza della vibrazione)

Specifiche tecniche

Tensione: 230 V ~, 50 Hz
 Potenza: 240 W
 Ciclo di lavoro: S2 30 minuti (ciclo breve)
 Velocità a vuoto - mola (n₀): 2950min⁻¹
 Dimensioni della mola: ø 150 x 20 mm
 Alesaggio della mola: ø 12,7 mm (½")
 Dimensioni della cinghia: 686 x 50mm
 Velocità del nastro: 15 m / s
 Grado di protezione: IP20
 Classe di protezione: Ⓢ
 Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m
 Dimensioni (L x l x H): 320 x 200 x 295 mm
 Peso: 7,1 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_{WA}: 89 dB (A)
 Potenza sonora L_{WA}: 102 dB (A)
 Tolleranza K: 3 dB
 Vibrazioni: <2,5 m/s²

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

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

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

I livelli sonori e le vibrazioni nella specifica sono determinati secondo la EN60745 o simili standard internazionali. Le figure rappresentano un normale utilizzo per l'utensile in normali condizioni di lavoro. Un utensile tenuto in cattive condizioni, montato in modo errato o utilizzato in maniera impropria può essere causa di un aumento dei livelli sonori e delle vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e delle vibrazioni nei luoghi di lavoro utili agli utenti domestici che utilizzano utensili per lunghi periodi di tempo.

Avvertenze 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 del 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 paanchine invitano gli infortuni

2 - **Considerare 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.es. 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 scollegarlo 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 morse per bloccare il lavoro. E' più sicuro che usarle 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 sostituirli se danneggiato

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

ATTENZIONE: Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione.

15 - **Scollegare i 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 fese.

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 corretto. 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 azionare 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 on / 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 messi 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 (salvavita)" 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.

Sicurezza durante l'uso della smerigliatrice

- Prima dell'uso, controllare la mola o spazzola metallica. Non utilizzare mola di forma errata, incrinata, pesantemente usurate o danneggiate. Tali mole sono insicure e possono causare lesioni all'operatore
- Indossare sempre dispositivi di protezione adeguati. Quando si utilizza una smerigliatrice, occhiali di sicurezza, cuffie antirumore e maschere antipolvere devono essere indossate
- Utilizzare sempre mole di smerigliatura o spazzole metalliche appositamente progettate o delle specifiche adatte per la smerigliatrice. Assicurarsi che il diametro massimo non sia superato, e che il raccordo del foro è l'esatta dimensione corretta e che lo spessore della ruota è compatibile
- Parascintille devono essere spesso regolate. Siccome la mola si usura mantenere la distanza tra la mola e le parascintille più vicino possibile, non superiore i 2 mm
- Non tentare di utilizzare una molarice da banco che non è ben fissata. Il macinacaffè deve essere fissato ad una superficie di lavoro o bloccato saldamente se non essere fissato in modo permanente
- Molatrici a banco combinate o a doppio banco dovrebbero essere completamente assemblate con entrambe le parti su ruote. Non tentare di utilizzare tale smerigliatrice con una sola ruota installata
- Non superare il ciclo di lavoro della molarice. Utilizzare solo il macinino per il tempo massimo stabilito e sempre consentire il periodo di raffreddamento richiesto spento
- Non superare la massima usura della ruota dichiarata dal costruttore della mola. Questa può essere la riduzione di dimensioni fisiche o, in alcuni casi, un numero massimo di ore di utilizzo
- Assicurarsi che le mole sono conservati secondo le istruzioni del produttore della mola. Se si sospetta che una mola si sia degradata in deposito NON USARE
- Assicurarsi che le mole sono montate correttamente e in modo sicuro prima dell'uso. Stringere i dadi di bloccaggio della mola, assicurare i bulloni e controllare tutti i morsetti e le guardie
- Dopo aver inserito una nuova mola, stare a un lato della molarice e accendere 'ON'. Fai in modo che la molarice funzioni a piena velocità per circa un minuto per consentire difetti rilevati o per rilevare eventuali incrinature soprattutto se è il primo uso di una mola
- Tenere le dita libere delle mole in ogni momento. Non lavorare con molti piccoli pezzi che potrebbero causare le dita di venire in contatto con la smerigliatrice o spazzola metallica a sfera
- NON tentare di utilizzare una mola per un'operazione di taglio

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 è 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 fatto 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 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. Smettere 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 su l'uso sicuro di questo strumento, non usarlo

Familiarizzazione con il prodotto

1	Carcassa del motore
2	Tendicinghia a rullo superiore
3	Tendicinghia
4	Coperchio di accesso nastro
5	Piastra del nastro
6	Nastro a cinghia
7	Viti della piastra (x 6)
8	Supporto di appoggio nastro
9	Montaggi della piastra di appoggio nastro
10	Montaggi del supporto rullo a nastro
11	Interruttore On/Off

12	Fori a fissaggio banco (x 4)
13	Manopola di regolazione supporto
14	Dadi della guardia (x 3)
15	Bulloni della guardia (x 3)
16	Supporto d'appoggio
17	Guardia della mola
18	Mola di smerigliatura
19	Visiera
20	Regolatore di altezza parascintille
21	Parascintille

Destinazione D'Uso

- Smerigliatrice da banco e levigatrice a nastro. Smerigliatrice è adatta per smerigliare vari metalli. Levigatrice adatta per una vasta gamma di materiali, tra metallo, legno e plastica. Applicazioni di levigatura dipendono dal tipo di nastro montato e livello di grana. Non adatto per i 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 abbeveratoia 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

NB: Questa macchina deve essere montata saldamente a un forte, banco di lavoro stabile (raccordi non in dotazione)

- Assicurarsi che tutte le viti sono una buona partita per il raccordo dei fori dello strumento a banco. Per banchi da lavoro di metallo si raccomanda un piccolo pezzo di legno o altro idoneo isolatore di vibrazioni è montato tra l'utensile e il banco di lavoro per ridurre al minimo le vibrazioni se i piedini in gomma diventano danneggiati o persi

Applicazione del parascintille con visiera

- La molatrice non deve mai essere utilizzata senza il parascintille in dotazione (21) e visiera (19). Il tentativo di utilizzare il macchinario senza questi montato correttamente è molto pericoloso e potrebbe causare gravi lesioni a se stessi o gli altri intorno a te
- Assicurarsi che il parascintille viene installato con il bordo inferiore di circa 1,5 mm dalla superficie della ruota; mai lasciare che superi 2 mm. (Fig. II). Assicurarsi che la rondella molla in dotazione è assemblata con il parascintille in modo vibrazione non causerà il raccordo per allentare e consentire il parascintille per contattare la ruota
- Inclinare lo scudo degli occhi (19) con la giusta angolazione per massimizzare la protezione per gli occhi in uso. Occhiali di sicurezza devono sempre essere indossati in aggiunta alla protezione offerta dalla visiera

Montaggio del supporto strumento

- La molatrice non deve mai essere utilizzata senza lo supporto strumento in dotazione (16). Il tentativo di utilizzare la molatrice, senza lo strumento di riposo, o con lo strumento di riposo montato in modo non corretto, è molto pericoloso e potrebbe causare gravi lesioni a se stessi o a gli altri astanti
- Collegare lo strumento di riposo con la manopola di regolazione strumento e posizionare il bordo dello strumento riposo che è più vicino alla mola a una distanza di circa 1,5 mm (Fig. I & II)

NB: Lo strumento di riposo può essere regolato per soddisfare al meglio il lavoro da svolgere. Verificare sempre che lo strumento di riposo sia serrato saldamente prima dell'uso.

NB: Quando la mola (18) si usura, sarà necessario adeguare lo strumento di riposo e parascintille. Il divario dovrebbe essere non più di 2 mm in ogni momento.

Montaggio del supporto cinghia

1. Il supporto cinghia (8) può essere montato in due posizioni sull'utensile. Il fissaggio del montaggio piastra della cinghia (9) è per la levigatura / smerigliatrice contro una superficie piana. Il montaggio di supporto rullo cinghia (10) si riferisce a quando si leva contro il grande rullo inferiore della levigatrice a nastro
2. L'ordine dei raccordi è mostrato in Fig. IV

Modifica della cinghia

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

1. Rimuovere il copchiodo di accesso cinghia (4) allentando le tre viti della piastra (7) sul lato destro e facendo scorrere il copchiodo di accesso via dallo strumento. Le tre viti sono frecciate nell'immagine A
2. Rimuovere la cinghia esistente ruotando il rullo tenditore superiore (2) in senso antiorario per cui l'angolo del rullo nastro superiore scende a destra e vi è gioco sufficiente per rimuovere la cinghia
3. Montare la nuova cinghia assicurando direzione della cinghia è corretta, come indicato in immagine A dalla freccia in basso
4. Serrare il rullo tenditore superiore e garantire che tutti i dadi e le viti siano sicuri e serrati
5. Controllare il nastro scorre in modo uniforme senza spostare verso sinistra o verso destra durante l'esecuzione. Regolare il rullo superiore se necessario. Una piccola vite limitatore appena sopra il tendicinghia (3) determina quanto il rullo scende sul lato destro

NB: La tensione complessiva della cinghia è controllata dal tenditore. La regolazione può essere effettuata applicando più o meno la tensione alla molla regolando l'altezza del dado grande. Questo non dovrebbe essere necessario in condizioni normali, ma può essere necessaria se la cinghia scivola o la cinghia è eccessivamente tesa.

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 30 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 creati quando eseguendo la smerigliatura e 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 (11)
- Per spegnere la macchina, premere il tasto 'O' sull'interruttore On / Off

Molatura

- NON spingere il pezzo nella mola, mentre si smeriglia causando la mola a rallentare. Invece consentire la mola di mantenere piena velocità e applicare una pressione molto minima
- NON utilizzare mole che sono danneggiate o si sono usurate più del 25% dal loro formato originale
- Tenere sempre il lavoro contro il supporto (16) e la presa con entrambe le mani. Posizionarsi in modo da avere una presa comoda sul pezzo senza essere eccessivamente vicino alla molatrice. È fondamentale che i vostri vestiti non hanno trefoli di materiale soprattutto sulle braccia e vicino alle vostre mani che potrebbero venire catturati dalla mola forzando la mano nel meccanismo di molatura
- NON tentare di lavorare su materiale che è troppo piccolo per afferrare saldamente
- Fare sempre riferimento alla letteratura del costruttore della mola prima dell'uso. Controllare che la mola è adatta per il materiale che si intende lavorare
- Smerigliare metallo può produrre scintille, soprattutto se il parascintille o strumento di riposo è montato in modo errato. Assicurarsi che siano adeguatamente protetti,

- e che eventuali materiali infiammabili vengono rimossi dalla zona di lavoro
- Quando eseguendo una smerigliatura, il pezzo diventerà presto caldo. Potrebbe essere necessario spegnere il lavoro in acqua per evitare danni di calore. La mola a grano fino produrrà meno calore e può essere più sicuro da utilizzare per alcuni materiali che possono essere facilmente danneggiati termicamente
- Alcuni materiali possono contenere tracce di materiali tossici. Se non siete sicuri della composizione del pezzo, si consiglia di rimuovere la polvere causata dalla macinazione spesso e sempre utilizzare un apparecchio respiratorio adatto
- La polvere di metallo può danneggiare altri strumenti se lasciata accumulare nelle bocchette e tirata quando viene azionato lo strumento
- Durante la smerigliatura, mantenere sempre il pezzo in movimento attraverso la superficie della mola per prevenire l'usura irregolare della mola
- Utilizzare il corretto tipo di mola. Una grana grossa può essere utilizzata per togliere un sacco di materiale più rapidamente, una grana fine rimuove il materiale più lentamente e dà una finitura migliore
- Quando avete finito di macinazione per la sessione, rimuovere la polvere e aspirare l'area di lavoro, e lo strumento

Levigatura

Importante: La levigatrice a nastro ha due posizioni di levigatura: uno è contro la piastra della cinghia piatta (5) e l'altro è contro il rullo grande e nastro inferiore. Non levigare sopra la piastra della cinghia o appena sopra il rullo dove non c'è piano di appoggio. Ciò può causare la rottura della cinghia.

Accessori

- Una gamma di accessori e materiali di consumo tra cui un nastro abrasivo di grana 80 (463484), mola di grana grossa (380652) e mola di smerigliatrice di grana fine (819719) è disponibile presso il vostro rivenditore Silverline. Pezzi di ricambio sono disponibili presso toolspaonline.com

Manutenzione

<triangolo esclamazione> **ATTENZIONE:** Scollegare SEMPRE dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi controllo, manutenzione o pulizia.

Smontaggio e montaggio di una mola

Montaggio

1. Riposizionare o rimuovere il parascintille (21) e supporto strumento (16) se necessario
2. Rimuovere la carcassa di protezione (17) rimuovendo i tre dadi di protezione mola (14) e i bulloni (15)
3. Rimuovere il copchiodo di accesso cinghia (4) allentando le tre viti della piastra (7) sul lato destro e facendo scorrere il copchiodo di accesso in su e poi da sopra lo strumento
4. Utilizzare una chiave sul dado del rullo principale della cinghia mostrato a sinistra (Fig. A) per evitare che il mandrino si gira
5. Svitare la mola (18) il dado (Fig. V) ruotando in senso orario con una chiave
6. Rimuovere la flangia garantire che eventuali rondelle supplementari sono conservati per la nuova mola
7. Rimuovere la vecchia mola e pulire il mandrino e pezzi pronti per la nuova mola

Montaggio

1. Controllare le condizioni della nuova mola (18), assicurandosi che non sia danneggiato o rotto. Assicurarsi inoltre che sia della grana necessaria corretta prima del montaggio
2. Inserire la nuova mola sul mandrino e garantire che eventuali rondelle richiesti sono rimontati
3. Rimontare la flangia e il dado e stringere in senso ANTI-ORARIO evitando il mandrino del motore che si giri con una chiave attaccata alla principale al dado del rullo.
4. Rimontare la guardia di protezione mola (17), parascintille (21) e supporto strumento (16) e rimontare il copchiodo di accesso cinghia (4)
5. Prima dell'uso, far eseguire la mola per un minimo di 1 minuto per assicurarsi che funziona normalmente

NB: Durante il rimontaggio, NON serrare eccessivamente il dado. In questo modo sarà più difficile rimuovere quando smontato in un secondo momento.

Rivestire una mola

Nel corso del tempo sia la superficie della mola (18) può diventare irregolare, snciolate e squilibrata e non funziona in modo soddisfacente. Uno strumento di rivestimento deve essere utilizzato per ripristinare la superficie della mola di buone condizioni di lavoro. Uno strumento adatto è il Silverline rivestitore di mola diamantata (263215). Usare la testa a grana diamantata per pulire la superficie della mola. Non riarsare il rivestitore mola. Utilizzare solo quando necessario in quanto accelera l'usura della ruota.

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 rapida 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 detergenti forti
- Non utilizzare sostanze caustiche per pulire le parti in plastica

Conservazione

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

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 elettroattensili

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
La macchina non si avvia	Fusibile bruciato	Sostituire il fusibile
	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	Spegnerne immediatamente e stringere i fissaggi della mola
	Mola danneggiata	Spegnerne immediatamente e sostituire la mola
	Strumento non pienamente fissato al banco di lavoro	Controllare e stringere i bulloni e raccordi
	Strumento è stato direttamente imbullonato al banco di lavoro di metallo o piedi in gomma mancanti o danneggiati	Montare un materiale che riduce le vibrazioni tra l'utensile e la superficie del banco di lavoro. Un piccolo pezzo di legno sarebbe soddisfacente
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
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 registra per inserire:

- Dati personali
- Informazioni sul prodotto

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

Termini e condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

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

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

Nel caso in cui determini che il prodotto e il difetto riscontrato sono coperti dalla garanzia, Silverline Tools provvederà a riparare l'utensile

gratuitamente (esclusi i costi di spedizione) o, a propria discrezione, a sostituirlo con un nuovo utensile.

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

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

Cosa copre la garanzia:

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

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

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

Cosa non copre la garanzia:

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

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

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

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

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

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

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

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

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

Inleiding

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

Beschrijving symbolen


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

 Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm

 Draag handschoenen

 Lees de handleiding

 Voorzichtig!

 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 huisvuil worden weggegooid. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recyclen. Vraag de plaatselijke autoriteiten of winkelier om advies betreffende recyclen.

 Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

Technische afkortingen en symbolen

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

Specificaties

Spanning: 230 V~, 50 Hz
 Vermogen: 240 W
 Gebruiksacyclus: 52 30 minuten (korte gebruiksacyclus)
 Onbelaste snelheid- slijpwiël (n₀): 2950 min⁻¹
 Slijpwiël afmeting: Ø150 x 20 mm
 Slijpwiël asgat: Ø12,7 mm (1/2")
 Schuurband afmeting: 686 x 50 mm
 Schuurband snelheid: 15 m/s
 Beschermingsklasse: Ⓢ
 Beschermingsgraad: IP20
 Stroom snoer lengte: 1,5 m
 Afmetingen (L x B x H): 320 x 200 x 295 mm
 Gewicht: 7,1 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}: 89 dB(A)
 Geluidsvermogen L_{WA}: 102 dB(A)
 Onzekerheid K: 3 dB
 Trilling: <2,5 m/s²

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

WAARSCHUWING: Bij een geluidsintensiteit van 85 dB(A) of hoger is het dragen van gehoorbescherming en het limiteren van 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 geluidsdempingsniveau 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 berekenen van de gebruiksduur en frequentie van de machine. Geluid- en trillingsniveaus in de specificatie zijn vastgesteld volgens EN60745 of een gelijksoortige internationale norm. De waarden gelden voor een normaal gebruik in normale werkomstandigheden. Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of onjuist gebruikte machine produceert mogelijk hogere geluids- en trillingsniveaus. www.osha.europa.eu biedt informatie met betrekking tot geluids- en trillingsniveaus op de werkplek wat mogelijk nuttig is voor regelmatig 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

- Houdt uw werkplaats goed verlicht

- Gebruik gereedschap niet in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen of gassen

3 - **Bescherm uzelf tegen elektrische schok** - Voorkom het contact met geaarde oppervlakken (als leidingen, radiatoren, koelkasten).

4 - **Houd kinderen en omstanders uit de buurt** - Laat mensen, vooral kinderen,

de machine en verlengsnoeren niet aanraken en houd ze op afstand

5 - **Berg gereedschap wat niet in gebruik is op** - Berg gereedschap dat niet in gebruik is op een droge plek, buiten het bereik van kinderen op

6 - **Forceer gereedschap niet** - Uw machine functioneert

optimaal op de bestemde gebruiksnelheid

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

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

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

14 - **Onderhoud uw gereedschap zorgvuldig**

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

- Volg smeerinstudies op

- Controleer stroom snoeren regelmatig op beschadiging en laat

deze bij een geautoriseerd service center repareren

- Laat stroom snoeren bij een geautoriseerd service center vervangen

- Houdt 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 - **Vervierd sleutels** - Maak van het controleren op gereedschapsleutels een gewoonte

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

WAARSCHUWING - Het onnodig starten van de machine kan leiden tot serieze verwondingen

18 - **Het gebruik van buiten verlengsnoeren** - Wanneer gereedschap

buiten gebruikt wordt, maakt u gebruik van verlengsnoeren, geschikt

voor buiten. Dit vermindert de kans op elektrische schok

19 - **Blijf alert**

- Houd uw aandacht op het werk, gebruik uw gezonde verstand

en gebruik machines niet wanneer vermoeid

- Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent

of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen

WAARSCHUWING: Onoplettendheid tijdens het bedienen van

elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel

20 - **Controleer beschadigde onderdelen**

- Controleer voor verder gebruik of de machine als bestemd functioneert

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

- Een beschadigde beschermkap hoort bij een geautoriseerd service center gerepareerd

of vervangen te worden, tenzij anders vermeld in deze handleiding

- Laat defecte schakelaars bij een geautoriseerd service center repareren

WAARSCHUWING: Gebruik de machine niet met een defecte aan-/

uitschakelaar. De schakelaar hoort voor gebruik gerepareerd te worden

21 - **Laat uw machine te allen tijde door een gekwalificeerd persoon**

repareren - Laat uw machine te allen tijde door een gekwalificeerd

persoon repareren om gevaarlijk gebruik te vermijden

WAARSCHUWING: Maak bij onderhoud enkel gebruik van identieke vervangende onderdelen

WAARSCHUWING: Laat een beschadigd stroom snoer 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.

Gepolariseerde stekkers (enkel voor Noord-Amerika) Voor het verminderen van het

risico op elektrische schok, is de eenheid voorzien van een gepolariseerde stekker (Een

blad is breder dan de andere). De stekker past slechts op één manier in een gepolariseerd

contactpunt. Wanneer de stekker niet volledig in het contactpunt past, draait u de

stekker om. Wanneer de stekker nog steeds niet past, neemt u contact op met een

gekwalificeerd elektricien. De plug mag in geen enkele manier aangepast worden.

Tafelslijpmachine veiligheid

• **Controleer slijp- en borstelwielen voor elk gebruik.** Gebruik geen misvormde, gebroken, overmatig versleten of beschadigde wielen. Het gebruik van dit soort wielen is gevaarlijk en kan resulteren in persoonlijk letsel

• **Draag de geschikte beschermende uitrusting.** Bij het gebruik van de machine is het

dragen van een veiligheidsbril, gehoorbeschermers en een stofmasker aanbevolen

• **Gebruik enkel slijp-/borstelwielen die specifiek ontworpen zijn en met de juiste specificaties voor de slijpmachine.** De maximale diameter dient niet overschreden te worden, de slag diameter dient overeen te komen en de dikte van het wiel dient compatibel te zijn

• **Vonkvangers dienen regelmatig verstelt te worden.** Houdt de afstand

tussen het wiel en de vonkvanger zo klein mogelijk, niet groter dan 2 mm

• **Gebruik de machine niet wanneer deze niet juist gemonteerd is op een werkbank.** De machine dient op een werkbank gemonteerd te worden

• **Gecombineerde of dubbele werkbank slijpmachines dienen volledig samengesteld te worden met beide wielen.** Gebruik de machine niet met de montage van slechts één wiel

• **De gebruiksduur van de machine dient niet overschreden te worden.** Gebruik de machine

niet langer dan de maximale aangegeven gebruiksduur voordat u de machine af laat koelen

• **Het slijpwiel dient niet verder versleten te worden dan aangegeven door de fabrikant.**

Dit is mogelijk een fysieke formaatreductie of een maximaal aantal gebruiksuren

• **Berg slijpwielen volgens de instructies van de fabrikant op.** Wanneer

het wiel tijdens opslag aangetast is, gebruikt u het wiel niet

• **Controleer voor gebruik of de slijpwielen juist zijn bevestigd.** Draai

vergrendelmoeren en bouten vast en controleer alle klemmen en beschermkappen

• **Ga, na het monteren van een nieuw slijpwiel, aan een zijde van de machine staan**

en schakel de machine in. Laat het wiel voor ongeveer één minuut op volle toeren

draaien zodat eerder onopgemerkte beschadigingen en oneffenheden te zien zijn

• **Houd uw handen te allen tijde uit de buurt van het slijpwiel.** Voorkom het slijpen

van kleine onderdelen waarbij uw vingers dicht in de buurt van het slijpwiel komen

• **Gebruik slijpwielen niet voor het doorslijpen van materiaal**

Veiligheid schuurmachines

WAARSCHUWING: Houdt de machine bij de geïsoleerde handvaten vast.

Wanneer de machine door een stroom snoer schuurt komen onderdelen mogelijk

onder stroom te stoom 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 stroom snoer 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 metaalbewerking kunnen houthuurstof 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 olie/deeltjes 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 verwisselen 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	Motorbehuizing
2	Bovenste rolerspanknop
3	Bandspanveer
4	Schuurband beschermkap
5	Schuurbandplaat
6	Schuurband
7	Schuurbandplaat Schroeven (x 6)
8	Schuurband gereedschapssteun
9	Schuurbandplaat gereedschapssteunbevestiging
10	Schuurbandroller gereedschapssteunbevestiging
11	Aan/uitschakelaar
12	Werkbank montagegaten (x 4)
13	Gereedschapssteun stelknop
14	Wielbeschermkapmoeren (x 3)
15	Wielbeschermkapbouten (x 3)
16	Gereedschapssteun
17	Wielbeschermkap
18	Slijpwiël
19	Oogkap
20	Vonkenvanger hoogtesteller
21	Aan/uitschakelaar

Gebruiksdoel

- Gecombineerde werkbank slijp- en bandschuurmachine. De slijpmachine is geschikt voor algemene slijpwerkzaamheden op verschillende metalen. De schuurmachine is geschikt voor het schuren van metaal, hout en plastic. Schuurwerkzaamheden hangen af van het bevestigde schuurbandtype. 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 stroomkrommen aangesloten te worden met een aardeaansluiting. Gebruik de machine niet zonder aardeaansluiting

Samenstelling

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

- Zorg ervoor dat de bouten geschikt zijn voor de montagegaten. Bij de montage op metalen werkbanken is het aanbevolen een houten plank en een trilling-verminderende isolatie tussen de werkbank en de machine om trilling te minimaliseren en beschadiging te voorkomen

Het monteren van de vonkenvanger op het beschermglas

- De machine dient niet gebruikt te worden zonder de vonkenvanger (21) en beschermglas (19). Het gebruik zonder vonkenvanger en beschermglas of onjuist gemonteerde vanger en glas is erg gevaarlijk en kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel
- Zorg ervoor dat de vonkenvanger aan de onderste rand, ongeveer 1,5 mm van het wieloppervlak, gemonteerd wordt. Overschrijd de 2 mm niet (Fig. II). Zorg ervoor dat de inbegrepen veering gebruikt wordt zodat trilling niet resulteert in het losraken van de bout en contact tussen de vonkenvanger en het wiel
- Plaats het beschermglas (19) in de juiste hoek voor het optimaliseren van de bescherming van uw ogen en vergrendel met de beschermglas steller (4). Een beschermbril dient te allen tijde gedragen te worden

Het monteren van de gereedschapssteun

- De machine dient niet gebruikt te worden zonder de gereedschapssteun (16). Het gebruik zonder de steunen of onjuist gemonteerde steun is erg gevaarlijk en kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel
- Bevestig de gereedschapssteun met stelknop en positioneer de dichtstbijzijnde rand van de gereedschapssteun bij het wiel op een afstand van ongeveer 1,5 mm (Fig. I en III)

Let op: De gereedschapssteun kan versteld worden voor een optimaal gebruiksfactor. Zorg ervoor dat de steunen voor gebruik goed vastgedraaid zijn

Let op: Aangezien het slijpwiël (18) verslijt is het nodig de gereedschapssteun en de vonkenvanger te verstellen. De afstand dient te allen tijde minder dan 2 mm te zijn

Het monteren van de schuurband gereedschapssteun

1. De schuurband gereedschapssteun (8) is op twee posities te monteren. De schuurbandplaat gereedschapssteunbevestiging (9) is voor het schuren/slijpen tegen vlakke oppervlakken. De schuurbandroller gereedschapssteunbevestiging (10) is geschikt voor het schuren tegen de grotere onderste bandroller
2. De volgorde van de bevestigingsmiddelen is afgebeeld in Fig. IV

Het vervangen van de schuurband

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

1. Verwijder de schuurband beschermkap (4) door de drie schuurbandplaat Schroeven (7) aan de rechter zijde van de machine los te draaien en de beschermkap af te nemen. De drie schroeven zijn aangegeven in afbeelding A
2. Verwijder de bestaande band door het linksom draaien van de bovenste rolerspanknop (2) zodat de hoek van de bandroller aan de rechter zijde zakt en er genoeg ruimte is voor het verwijderen van de band

3. Plaats de nieuwe band op de machine. Zorg ervoor dat de rotatie-richting overeenkomt met de richting aangegeven door de lagere pijl in afbeelding A
4. Draai de bovenste rollerspank vast en zorg ervoor dat alle bouten en moeren goed vastgedraaid zijn
5. Controleer of de band centraal roteert zonder beweging van links naar rechts. Verstel de rollerspank wanneer vereist. Een kleine limitatieschroef boven de bandspanveer (3) regelt hoeveel de roller aan de rechter zijde zakt

Let op: De totale bandspanning wordt geregeld door de bandspanveer. Aanpassingen kunnen gemaakt worden door meer of minder spanning op de veer toe te passen door het draaien van de grote moer. Dit is hoogstwaarschijnlijk niet nodig bij normaal gebruik maar is mogelijk vereist wanneer de band overmatig gespannen is

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 behuizing van de machine wordt tijdens het gebruik mogelijk heet

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

Gebruiksduur: 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 en slijpen. Sommige stofdeeltjes zijn giftig en dienen niet geïnhalerd 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 stofafzuiging. Wanneer het gebruik van stofafzuiging 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 (11)
- Om de machine uit te schakelen drukt u op de 'O' zijde van de aan-/uitschakelaar

Slijpen

- Oefen geen overmatige druk op het werkstuk uit. Hierdoor gaat het slijpwieltje langzamer draaien.
- Laat het wiel op maximale snelheid draaien en oefen slechts een lichte druk op het werkstuk uit
- Gebruik geen slijpwielen die beschadigd of meer dan 25% versleten zijn
- Houdt het werkstuk te allen tijde met beide handen vast en tegen de steun (16). Zorg voor een comfortabele grip zonder dat u te dicht in de buurt van de machine komt. U dient geen losse kleding en sieraden te dragen. Deze kunnen door de machine gegrepen worden wat kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel
- Bewerk geen voorwerpen die te klein zijn om goed vast te kunnen houden
- Verwijs voor gebruik naar de fabrikantstructuur van het slijpwieltje. Controleer of het wiel geschikt is te slijpen materiaal
- Het slijpen van metaal produceert mogelijk vonken. Zorg ervoor dat u volledig beschermd bent en dat ontvlambare materialen uit het werkgebied verwijderd zijn
- Tijdens het slijpen wordt het werkstuk erg snel heet. Het is mogelijk vereist het werkstuk in water te dompelen om warmtebeschadiging te voorkomen. Fijne slijpwielen produceren minder warmte en zijn geschikt voor materialen die gemakkelijk beschadigd raken door warmte
- Sommige materialen bevatten giftige stoffen. Wanneer u onzeker bent betreft de samenstelling van het werkstuk, is het aanbevolen slijpstof regelmatig te verwijderen en een geschikt stofmasker te dragen
- Metaalstof kan machines beschadigen wanneer het tijdens gebruik in de ventilatiegaten van de machines terecht komt
- Beweeg het werkstuk tijdens het slijpen te allen tijde over de volledige breedte van het slijpwieltje om oneven slijtage te voorkomen
- Gebruik een juist type slijpwieltje. Een grof slijpwieltje kan gebruikt worden voor het verwijderen van grote hoeveelheden materiaal en fijne slijpwielen geeft een fijne afwerking
- Wanneer het slijpen voltooid is verwijderd u al het stof

Schuren

BELANGRIJK: De bandschuurmachine heeft 2 schuurposities: tegen de vlakke bandplaat (5) of tegen de grotere lagere bandroller. Ga niet boven de bandplaat of net boven de roller staan waar geen steunoppervlak bestaat. Dit resulteert mogelijk in het breken van de band

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 bevestigen en verwijderen van een slijpwieltje

Verwijdering

1. Herpositioneer of verwijder de vonkenvangert (21) en gereedschapssteun (16) wanneer nodig
2. Verwijder de wiel beschermkap (17) door de drie beschermkap moeren (14) en bouten (15) te verwijderen
3. Verwijder de schuurband beschermkap (4) door het losdraaien van de drie plaatschroeven (7) aan de rechter zijde van de machine en neem de beschermkap af te nemen
4. Gebruik een steeksleutel op de moer van de hoofdbandroller aan de linkerzijde (Afbeelding A) om het draaien van de motor af te voorkomen
5. Schroef het slijpwieltje (18) moer los (Fig. V) door het rechtsom draaien van een steeksleutel
6. Verwijder de slijpwieltjeflens. Zorg ervoor dat de sluitringen op de as blijven voor het nieuwe slijpwieltje
7. Verwijder het oude slijpwieltje en maak de as en onderdelen schoon en klaar voor de bevestiging het nieuwe slijpwieltje

Bevestigen

1. Controleer de staat van het nieuwe slijpwieltje (18) en zorg ervoor dat het niet beschadigd/gebroken is en zorg ervoor dat het wiel de juiste korrelgrote heeft
2. Plaats het nieuwe slijpwieltje op de as
3. Plaats de slijpwieltjeflens en slijpwieltmoer terug op de machine en draai linksom vast terwijl u de rotatie van de motor af voorkomt met een steeksleutel op de rolmoer
4. Stel de wielbeschermkap (17), vonkenvangert (21) en gereedschapssteun (16) opnieuw samen en bevestig de schuurband beschermkap (4)
5. Laat het wiel voor ongeveer 1 minuut onbelast roteren om te controleren of het juist draait

Let op: De vergrendelmoeren dienen bij de montage niet te strak vastgedraaid te worden. Het te strak vastdraaien maakt het demonteren erg lastig

Het slijpen van het wiel

Na verloop van tijd zullen de oppervlakken van het slijpwieltje (18) slijten en oneven raken en onjuist functioneren. Een slijpsteen dient gebruikt te worden voor het vlak slijpen van de wielen en het herstellen van de functionering. Een geschikte slijpsteen is de Silverline slijpsteen (263215). Gebruik de grove zijde van de steen voor het schoonsmaken van het oppervlak. Voorkom overmatig gebruik van de slijpsteen. Gebruik enkel wanneer nodig waar het gebruik van een slijpsteen de slijtage van de wielen versnelt

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsmiddelen nog goed vast zitten. Door vibratie kunnen ze na enige tijd los gaan zitten
- Inspecteer het stroomsmoor voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Reparaties dienen uitgevoerd worden bij een geautoriseerd Silverline service center. Dit geldt tevens voor verflensnoeren, 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 schoonsmaken van plastic onderdelen

Opberging

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

Verwijdering

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

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

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oorzaak
De machine start niet	Gesprongen zekering	Vervang de zekering
	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	Slijp-/polijst wiel is uit balans	Slijp het wiel
	Los wiel	Schakel de machine onmiddellijk uit en draai het wiel vast
	Beschadigd wiel	Schakel de machine onmiddellijk uit en vervang 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 schuurmachine 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 slijt	Zie: 'Het vervangen van de schuurband' voor het spannen van de band
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 veeringen 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 geretourneerde items moeten voor de reparatie in een redelijk schone en veilige staat verkeren en moeten zorgvuldig worden verpakt om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

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

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

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

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

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

Wat is gedekt:

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

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

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

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

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

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

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

Wprowadzenie

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

Opis symboli

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



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



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



Uwaga!



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



Do użytku wyłącznie w pomieszczeniach!



Bądź świadomy odrzutu!!



Konstrukcja klasy I (podwójnie izolowana dla dodatkowej ochrony)



Wymagany lub zalecany system odsysania pyłu



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



Ważne urządzenia zabezpieczające! Upewnij się, że działają prawidłowo, przeprowadzać konserwację zgodnie z instrukcjami i NIE wyłączać!



Ochrona środowiska

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



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa

Kluczowe skróty techniczne

V	Wolt
Hz	Herc
A, mA	Amper, milli-Amp
W, kW	Wat, kilowat
n ₀	Prędkość bez obciążenia
/min or min ⁻¹	Obroty lub ruch postępowo zwrotny) na minutę
°	Stopnie
dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (A mierzony)
Ø	Średnica
m/s ²	Metry na sekundę do kwadratu (wartość drgań)

Dane techniczne

Napięcie elektryczne: 230 V~, 50 Hz
 Moc: 240 W
 Cykl pracy: S2 30 minut (krótki cykl pracy)
 Prędkość bez obciążenia – tarczy szlifierskiej (n₀): 2950 min⁻¹
 Rozmiar tarczy szlifierskiej: Ø150 x 20 mm
 Otwór tarczy szlifierskiej: Ø12,7 mm (1/2")
 Rozmiar taśmy szlifierskiej: 686 x 50 mm
 Prędkość taśmy szlifierskiej: 15 m/s
 Klasa ochrony: Ⓢ
 Stopień ochrony: IP20
 Długość przewodu zasilającego: 1,5 m
 Wymiary (dl. x szer. x wys.): 320 x 200 x 295 mm
 Waga: 7,1 kg

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

Parametry emisji dźwięku i wibracji:

Poziom ciśnienia akustycznego e_{LWA}: 89 dB(A)
 Poziom mocy akustycznej L_{WA}: 102 dB(A)
 Niepewność pomiaru K: 3 dB
 Wibracje: <2,5 m/s²

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

OSTRZEŻENIE: Jeżeli poziom hałasu przekracza 85dB(A) należy zawsze stosować środki ochrony słuchu oraz, jeśli to konieczne, ograniczyć czas narażenia słuchu na nadmierny hałas. Jeśli poziom hałasu powoduje dyskomfort, nawet w przypadku zastosowania środków ochrony słuchu, niezwłocznie przestań korzystać z narzędzia i sprawdź czy środek ochrony słuchu jest prawidłowo zamontowany i zapewnia odpowiedni poziom tłumienia dźwięku w odniesieniu do poziomu hałasu wytwarzanego przez narzędzie.

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

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

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia

OSTRZEŻENIE: Zawsze należy się stosować do podstawowych zasad korzystania z elektronarzędzi (w tym informacji na temat bezpieczeństwa ujętych w niniejszej instrukcji) podczas ich użytkowania dla zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem obrażeń ciała. Należy przeczytać wszystkie instrukcje przed rozpoczęciem pracy oraz zachować ją na przyszłość.

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

OSTRZEŻENIE: Należy używać elektronarzędzia, akcesoriów oraz innych przyrządów zgodnie z tą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy oraz rodzaj pracy, który ma być wykonywany. Korzystanie z elektronarzędzia niezgodnie z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji. Termin „elektonarzędzie” odnosi się do urządzenia zasilanego siecią (przewodowego) lub urządzenia zasilanego za pomocą baterii (bezprowodowego).

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

2 – **Przemysłany obszar pracy**

- Nie wystawiać urządzeń na deszcz

- Nie korzystać z narzędzi w miejscach wilgotnych i mokrych

- Miejsce pracy powinno być dobrze oświetlone

- Nie używać narzędzi w obecności cieczy palnych lub gazów

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

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

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

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

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

8 – **Odpowiedni ubiór**

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

- Należy nosić odpowiednie obuwie podczas pracy na zewnątrz.

- Nosić osłonę ochronną na długie włosy

9 – **Korzystanie z środków ochrony**

-Należy nosić okulary ochronne

-Należy nosić środki ochrony dróg oddechowych

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

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

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

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

13 – **Nie należy się wychylać** – Należy utrzymywać balans i równowagę ciała podczas pracy

14 – **Konserwacja narzędzi**

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

- Postępowanie zgodne z instrukcjami smarowania i wymiany akcesoriów

- Należy systematycznie dokonywać kontroli przewodów zasilających w razie jakichkolwiek uszkodzeń należy je naprawić w autoryzowanym serwisie

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

- Należy utrzymywać uchwyty w czystości

OSTRZEŻENIE: Wiele wypadków zostało spowodowanych przez niewłaściwą ich konserwację.

15 – **Odłączanie narzędzie z zasilania** – Podczas niekorzystania z elektronarzędzia, przed oddaniem do naprawy, podczas wymiany akcesoriów, ostrzy i innych przyrządów zawsze należy odłączyć elektronarzędzie od zasilania.

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

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

17 – **Unikanie przypadkowego włączenia** - Zawsze należy się upewnić, że przełącznik zasilania jest w pozycji „off” podczas podłączenia do gniazda sieciowego lub włożeniu

akumulatora, bądź podczas podnoszenia lub przenoszenia elektronarzędzia

OSTRZEŻENIE: Niezmierny uruchomienie urządzenia może spowodować poważne obrażenia.

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

19 – **Zachowanie czujności**

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

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

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

20 – **Sprawdzanie uszkodzonych części**

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

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

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

- Uszkodzone przełączniki należy wymienić w autoryzowanym centrum serwisowym

OSTRZEŻENIE: Nie wolno korzystać z urządzenia, jeśli przełącznik on/off nie działa prawidłowo. Przełącznik musi zostać naprawiony przez dalszym użyciem narzędzia.

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

OSTRZEŻENIE: Podczas serwisowania należy wyłączyć autoryzowanych części zamiennych.

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

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

23 – **Podczas korzystania z urządzenia na zewnątrz należy korzystać z wyłącznika różnicoprądowego (RCD) – Korzystaj z wyłącznika RCD co zmniejszy porażenie prądem**

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

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

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

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

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące bezpieczeństwa pracy ze szlifierkami stołowymi

• **Przed użyciem, należy sprawdzić tarczę ścierną oraz drucianą szcztok doczłową.**

Nie należy używać zniekształconych, pękniętych, intensywnie zużytych, bądź uszkodzonych tarcz. Taki osprzęt jest niebezpieczny i może doprowadzić do obrażeń operatora

• **Należy zawsze nosić osobiste wyposażenie ochronne.** Przy obsłudze szlifierki podwójnej stołowej wymagane jest noszenie: okularów ochronnych, maski przeciwwypływowej oraz nauszników przeciwhałasowych zawsze podczas użytkowania.

• **Zawsze należy korzystać z tarczy i drucianych szcztok doczłowych**

• **Korzystaj tarczy ściernych oraz drucianych szcztok doczłowych, szczególnie zaprojektowanych, bądź ze specyfikacjami dla szlifierek stołowych.**

Upewnij się, że nie została przekroczona maksymalna średnica otwór montażowy posiada dokładną wielkość i grubość dla kompatybilnej tarczy ścierniej

• **Osłona przeciw iskrom powinna być regulaminie dostosowywana.** W związku ze zużyciem tarczy, należy utrzymać jak najmniejszy dystans między tarczą a osłoną, która nie może przekraczać 2 mm

• **Nie wolno używać szlifierki, która nie została w zupełności dokręcona.** Szlifierka musi być przykręcona do blatu roboczego, bądź bezpiecznie zaścięnięta, jeśli nie ma możliwości stałego przymocowania do blatu

• **Połączone bądź podwójne szlifierki powinny być w zupełności zamontowane, z tarczami zamontowanymi po obu stronach urządzenia.** Nie należy próbować korzystać ze szlifierki z wyłącznikiem z zainstalowaną jedną tarczą

- Nie należy przekraczać cyklu pracy szlifierki. Należy korzystać ze szlifierki, przez maksymalnie określony czas określony w specyfikacjach, po czym należy ją wyłączyć i odstawić do schłodzenia
- Przed każdym użyciem należy skontrolować tarcze szlifierskie pod kątem zniszczenia. Nie wolno używać tarczy pękniętych, pościeranych lub silnie zużytych. Uszkodzone tarcze mogą się niespodziewanie rozbić powodując zagrożenie.
- Upewnij się, że tarcze są przechowywane zgodnie z instrukcjami producenta. Jeśli podejrzewasz, że tarcza ULEGŁA zdegradowaniu podczas przechowywania, należy jej NIE UŻYWAĆ
- Przed każdym użyciem, należy się upewnić, że koła szlifierskie zostały prawidłowo zamontowane. Należy sprawdzić i dokręcić w razie potrzeby nakrętki zabezpieczające koła szlifierskie a także skontrolować wszystkie śruby i osłony
- Po zamontowaniu koła lub tarczy lub innych akcesoriów należy włączyć elektronarzędzie i pozostawić uruchomione z prędkością bez obciążenia przez krótki czas (około 1 min) przed przystąpieniem do pracy.
- Podczas pracy należy zawsze trzymać ręce w bezpiecznej odległości od kół szlifierskich. Nie należy pracować z małymi elementami, które mogą przyczynić się do zetknięcia z obracającą tarczą szlifierską, bądź drucianą szcztolką doczołową
- Nie wolno używać tego narzędzia, jako szlifierki kątowej do cięcia.

Bezpieczeństwo korzystania z urządzeń szlifierskich



OSTRZEŻENIE!

- **OSTRZEŻENIE:** Należy trzymać elektronarzędzie za izolowane uchwyty bądź same uchwyty, ponieważ pas/arkusz szlifierski może dojść do kontaktu z kablem zasilania. Przebiegnięcie kabla pod napięciem może spowodować, że odłączone elementy metalowe staną się przewodnikami prądu i mogą grozić porażeniem prądu operatora.
- Zalecane jest zasilanie urządzenia TYLKO z wykorzystaniem wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym nieprzekraczającym 30 mA.
- W przypadku konieczności wymiany przewodu zasilania, należy oddać przewód do producenta, bądź pośrednika, w celu uniknięcia niebezpieczeństwa.
- a. Zawsze należy stosować odpowiednio środki ochrony osobistej, w tym maskę przeciwpyłową przynajmniej klasy FFP2, środki ochrony oczu i ochraniacze uszu.
- b. Upewnij się, że wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu obszaru roboczego są również wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej
- c. Zachować szczególną ostrożność podczas szlifowania pewnych rodzajów drewna (takich jak buk, dąb, mahoń i drzewo tekowe), ponieważ podczas szlifowania produkowany jest toksyczny pył, który może powodować poważne reakcje organizmu
- d. NIGDY nie należy próbować szlifować materiałów zawierających azbest. W razie niepewności co do rodzaju materiału, należy się skontaktować ze specjalistą.
- e. NIE WOLNO szlifować magnezu lub stopów zawierających wysoki odsetek magnezu
- f. Uważać na lakier wykończeniowy lub środki ochronne zastosowane na szlifowanym materiale. Wiele środków lakierniczych może powodować wytwarzanie toksycznego lub szkodliwego pyłu. W przypadku pracy wykonywanej w budynkach wzniesionych przed rokiem 1960, istnieje ryzyko, że zastosowano w nich farby zawierające ołów.
- g. Pył wytwarzany podczas szlifowania farb zawierających ołów jest szkodliwy szczególnie w przypadku dzieci, kobiet w ciąży oraz osób cierpiących na nadciśnienie. Nie należy dopuszczać tych osób w pobliże obszaru roboczego, nawet przy zastosowaniu odpowiednich środków ochrony osobistej.
- h. Jeśli jest to możliwe, zaleca się korzystanie z systemu odsysania pyłu z celu zachowania kontroli nad emisjami pyłu i innych odpadów
- i. Zachować szczególną ostrożność podczas stosowania urządzenia do szlifowania zarówno drewna, jak i metalu. Iskry wytwarzane podczas szlifowania metalu mogą łatwo podpalić drewniany pył. Należy zawsze dokładnie czyścić urządzenie, aby zmniejszyć ryzyko pożaru.
- j. Należy opróżnić torbę na pył bądź pojemnik (w stosownych przypadkach) często podczas jego użytkowania, przed przetrzymaniem pracy, bądź po całkowitym jej skończeniu. Kurz może stać się zagrożeniem wybuchu. NIE WOLNO wyrzucać pyłu/kurzu do otwartego ognia. Spontaniczne spalanie może wystąpić w przypadku, gdy cząsteczki oleju lub wody wejdą w kontakt z cząstkami kurzu. Należy zutilizować takie odpady starannie i zgodnie z lokalnymi przepisami.
- k. Podczas korzystania z urządzenia powierzchnie robocze oraz papier ścierny mogą ulec znacznemu nagrzaniu. Należy niezwłocznie przerwać pracę z urządzeniem w przypadku pojawienia się śladów spalania (dymu lub popiołu) na powierzchni roboczej i odczekać, aż materiał ostygnie. Nie wolno dotykać powierzchni przedmiotu obróbki oraz papieru ściernego, dopóki nie ostygną.
- l. Nie dotykać papieru ściernego w ruchu.
- m. Należy zawsze wyłączyć szlifierkę przed odłożeniem
- n. NIE WOLNO stosować do szlifowania na mokro. Płyn, który dostanie się do silnika może spowodować poważne porażenie prądem.
- o. Przed rozpoczęciem wymiany lub zakładania papieru ściernego należy zawsze odłączyć szlifierkę od źródła zasilania
- p. Nawet wtedy, gdy urządzenie jest używane zgodnie z zaleceniami, nie jest możliwe wyeliminowanie wszystkich pozostałych czynników ryzyka rezydualnego. Nie korzystaj z urządzenia w przypadku pojawienia się wątpliwości dotyczących jego bezpiecznego użytkowania

Prezentowanie produktu

1	Obudowa silnika
2	Napinacz górnej rolki
3	Napinacz taśmy szlifierskiej
4	Osłona dostępu do taśmy szlifierskiej
5	Płyta taśmy
6	Taśma szlifierska
7	Wkręty taśmy szlifierskiej (x 6)
8	Podpora materiału na taśmie szlifierskiej
9	Płytki montażowa podpory przy taśmie szlifierskiej
10	Płytki montażowa podpory szlifierskiej przy dolnej rolce
11	Przełącznik On/Off
12	Otwory montażowe (x 4)
13	Pokrętko regulacji podpory
14	Nakrętki osłony tarczy (x 3)
15	Śruby osłony tarczy (x 3)
16	Podpora materiału na tarczy szlifierskiej
17	Osłona tarczy
18	Tarcza szlifierska
19	Przezroczysta osłona
20	Regulacja wysokości osłony przeciw iskrom
21	Osłona przed iskrami

Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

- Szlifierka stołowa tarczowo-taśmowa do montażu na blacie roboczym. Urządzenie przeznaczone do ogólnych prac polerskich i szlifierskich na metalu. Szlifierka taśmowa przeznaczona do obróbki szerokiego rodzaju materiału jak: metal, drewno oraz plastik. Czynność szlifierskie zależą od rodzaju zamontowanej taśmy szlifierskiej i jej ziarnistości. Urządzenie nie nadaje się do szlifowania materiałów, które mogą produkować toksyczne, bądź łatwopalne cząsteczki, ani takich, które zawierają inne szkodliwe substancje. Szlifierka nie jest przeznaczona do pracy z płynami takimi jak woda i olej. Narzędzie wyłącznie do niekomercyjnego użytku.

Rozpakowanie narzędzia

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

Przygotowanie do eksploatacji

OSTRZEŻENIE: Upewnij się, że strugarka jest odłączona od zasilania przed montażem, zmianą akcesoriów, bądź dokonywaniem regulacji.

Uwaga: Ze względu na to, że woda przepływa przez urządzenie, wysocze zaleca się podłączenie do obwodu wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) bądź wtyczki z RCD.

Uwaga: Urządzenie jest uzziemione, co oznacza, że należy je podłączyć do zasilania z uzziemionym połączeniem. Nie należy próbować podłączyć do gniazda bez uzziemienia.

Montaż

Uwaga: Niniejsza maszyna musi zostać solidnie przymocowana do blatu roboczego (brak elementów mocujących w zestawie)

- Upewnij się, że wszystkie śruby zostały odpowiednio dobrane do otworów montażowych szlifierki. Dla metalowych stołów roboczych zaleca się umieszczenie kawałka drewna, pomiędzy urządzeniem a blatem roboczym, bądź innego elementu izolacyjnego, który zabezpieczy przed nadmiernymi wibracjami, w przypadku zużycia, bądź zgubienia gumowych stopiek.

Instalacja osłony przed iskrami oraz osłony przezroczyste

- Szlifierka nigdy nie powinna być użytkowana bez zamontowanej osłony przed iskrami (21) oraz przezroczystej osłony (19). Próba takowego użycia urządzenia, bez poprawnie zainstalowanych osłon jest wysoce niebezpieczna i może doprowadzić do obrażeń operatora oraz osób znajdujących się w pobliżu
- Upewnij się, że osłona przed iskrami jest zamontowana z dolną krawędzią oddaloną około 1,5 mm od powierzchni tarczy; nigdy nie powinna przekraczać 2 mm (Rys. 10). Upewnij się, że dołączona do wyposażenia podkładka sprężynowa została zamontowana wraz z osłoną przed iskrami, dzięki czemu uibracje nie spowodują poluzowania, a tym samym zetknięcia osłony z tarczą
- Ustawiono pod prawidłowym kątem przezroczysta osłona (19) maksymalizuje ochronę Twoich oczu podczas pracy. Okulary ochronne muszą jednakże być zawsze założone jako dodatkowa ochrona

Instalacja podpory przy tarczy szlifierskiej

- Szlifierka nigdy nie powinna być używana bez podpory szlifierskiej (16) Próba stosowania szlifierki bez, bądź z nieprawidłowo zamontowaną podstawką jest wysoce niebezpieczna i może spowodować poważne obrażenia dla operatora oraz osób znajdujących się wokół.
- Zamontuj podstawkę przy wykorzystaniu pokrętki regulacji i ustaw krawędź podstawki tak, aby była zbliżona do tarczy około 1,5 mm (Rys. 1 & 11)

Uwaga: Podpora może być dostosowana, aby jak najbardziej pasować do rodzaju wykonywanej pracy. Należy się upewnić, że podstawka została odpowiednio dokręcona przed użyciem.

Uwaga: Ponieważ tarcza do szlifowania (18) zużywa się, koniecznie należy dostosowywać podstawkę oraz osłonę przed iskrami. Odstęp nie powinien być większy niż 2 mm przez cały czas

Instalacja podpory przy taśmie szlifierskiej

- Podpora szlifierska taśmy (8) może być zamontowana w dwóch pozycjach na urządzeniu. Płytki montażowa podpora przy taśmie szlifierskiej (9) jest przeznaczona do szlifowania/ścierania o płaską powierzchnię. Płytki montażowa podpora szlifierskiej przy dolnej rolce (10) jest przeznaczona do szlifowania o większą dolną rolkę taśmy szlifierskiej
- Porządek instalacji elementów został przedstawiony na Rys. IV

Wymiana taśmy

Uwaga: Poniższe instrukcje powinny być dokładnie przeczytane przed obsługą, nawet, jeśli tarcza już została zamontowana.

- Zdejmij osłonę dostępu do taśmy szlifierskiej (4) poprzez położenie trzech wkrętów na płycie taśmy szlifierskiej (7) po prawej stronie wysuwając ją z urządzenia. Trzy wkręty zostały oznaczone strzałką na zdjęciu A
- Zdejmij dotychczasową taśmę szlifierską przekracając napinacz górnej rolki (2) w lewą stronę, tak, aby kąt górnej rolki opadł, w ten sposób otrzymamy wystarczający luz, aby zdjąć taśmę szlifierską
- Zamontuj nową taśmę szlifierską upewniając się, że kierunek taśmy jest prawidłowy, tak jak wskazano na zdjęciu A
- Przykręć ponownie napinacz górnej rolki, upewniając się, że wszystkie nakrętki oraz wkręty zostały równie poprawnie dokręcone
- Sprawdź czy taśma swobodnie się porusza, tak jak powinna. Dokonaj regulacji napinacza górnej rolki w razie potrzeby. Mały ogranicznik śruby nad napinaczem taśmy szlifierskiej (3) kontroluje to ile rolka może opaść na napinacz

Uwaga: Ogólne napięcie taśmy jest kontrolowane przez napinacz pasa. Regulacja może być dokonana przez zastosowanie większego lub mniejszego nacisku na sprężynę poprzez większą lub mniejszą regulację napięcia sprężyny przez dostosowanie wysokości dużej nakrętki. Nie powinno to być konieczne w normalnym użyciu, jednakże przydatne jeśli taśma szlifierska ślizga się, bądź jest zbyt mocno napięta.

Kontrola przedeksplotacyjna

• Zawsze należy dokonać sprawdzenia wszystkich części, bądź akcesoriów, czy zostały bezpiecznie przymocowane, zaś obracające się części nie będą dotykały osłony, ani obudowy maszyny

Obsługa

OSTRZEŻENIE: Należy ZAWSZE nosić odpowiednie wyposażenie ochronne, w tym okulary ochronne, nasznik przeciwhałasowe, maskę przeciwpyłową podczas pracy powyższym urządzeniem

OSTRZEŻENIE: Należy być świadomym, iż metalowa obudowa silnika może zostać nagrzana i stać się gorącą w dotyku podczas użycia.

OSTRZEŻENIE: Niniejsze narzędzie jest przeznaczone do obsługi wyłącznie przez jedną osobę, w taki sposób iż ciężar jest nakładana tylko z jednej strony.

▲ Cykl pracy: Nie wolno przekraczać maksymalnego czasu operacyjnego tj. 30 minut na każdą godzinę. Zaleca się, aby czas pracy trwał nie więcej niż 10 minut, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia urządzenia z przegrzania.

WAŻNE:

Drobne cząsteczki pyłu są tworzone podczas szlifowania i ścierania, niektóre jednak nie powinny być wdychane, ani dotykane, ponadto istnieje również ryzyko drobnych opiek metalu, które są niebezpieczne dla elektronarzędzia. Jeśli się dostaną poprzez otwory wentylacyjne. Zaleca się, zatem systematyczne odpylanie powierzchni roboczej warsztatu, w którym zainstalowane jest powyższe urządzenie. Jeśli nie ma takiej możliwości, należy regularnie czyścić i odkurzać miejsca pracy wokół maszyny.

Włączanie i wyłączanie

Uwaga: Nie wolno włączać/wyłączać urządzenia, jeśli znajduje się pod obciążeniem. Należy zezwolić silnikowi na osiągnięcie pełniej prędkości przed zastosowaniem urządzenia, a także na kompletne zatrzymanie przed pozostawieniem urządzenia bez nadzoru.

- Aby uruchomić maszynę, należy wcisnąć symbol 'I' na przelączniku On/Off (11)
- W celu wyłączenia maszyny, wcisnąć 'O' na przelączniku On/Off

Szlifowanie

• NIE WOLNO stosować nacisku na obrabiany przedmiot podczas szlifowania, gdyż spowoduje to zwolnienie tarczy. Zamiast tego należy utrzymać pełną prędkość i zastosować niewielki nacisk

• NIE WOLNO używać tarczy, które zostały uszkodzone, bądź są zużyte więcej niż 25 % (od oryginalnego rozmiaru)

• Zawsze należy oprzeć produkt o podporę (16) i trzymać obiema rękoma. Zachowaj wygodny uchwyt na obrabianym produkcie, bez nadmiernego zbliżania się do tarczy szlifierskiej. Niezbędnym jest, aby Twoje ubranie nie zawierało żadnych luźnych, wystających elementów, zwłaszcza ramiona oraz rękawy, które mogłyby zostać wciągnięte przez tarczę szlifierską, wciągając dłoń w pracujący mechanizm

• NIE WOLNO pracować na materiale, który jest zbyt mały, aby był wygodnie utrzymany na urządzeniu

• Zawsze należy się odnieść do producenta tarczy szlifierskiej przed każdym użyciem. Sprawdź czy tarcza jest odpowiednia do materiału, który ma być obrabiany

• Szlifowanie metalu może doprowadzić do utworzenia iskier, zwłaszcza, jeśli osłona na iskry, bądź podstawka zostały nieprawidłowo zamontowane. Zadbaj o bezpieczeństwo wokół siebie, upewnij się, że wokół nie ma żadnych łatwopalnych materiałów.

• Podczas szlifowania, obrabiany materiał może szybko się stać bardzo gorący. Może, zatem być konieczne rozpoczęcie szlifowania w wodzie, aby zapobiec uszkodzomieniu przez przegrzanie. Tarcza szlifierska z drobnym uzianiem produkuje mniej ciepła i może okazać się bezpieczniejszą do użycia dla materiałów, które są szybko uszkodzane przez przegrzanie

• Niektóre materiały mogą zawierać toksyczne substancje. Jeśli nie jesteś pewien składu materiału obróbki, zaleca się systematyczne usuwanie pyłu z obszaru roboczego oraz noszenie odpowiedniej maski przeciwpyłowej

• Opilki metalu mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, poprzez ich kumulację w otworach wentylacyjnych narzędzia podczas obsługi

• Podczas szlifowania, zawsze należy trzymać obrabiany element poruszając w poprzek powierzchni tarczy, zapobiegając nierównemu zużyciu tarczy szlifierskiej

• Korzystaj z prawidłowego rodzaju tarczy szlifierskiej. Grube uzianienie, może być wykorzystane do szybkiego usuwania materiału, zaś drobne uzianienie umożliwi powolne usuwanie, a co za tym idzie daje gładziej wykończenie

• Po zakończeniu szlifowania, należy sprzątnąć nagromadzony pył i odkurzyć miejsce pracy oraz urządzenie

Szlifowanie taśmą szlifierską

WAŻNE: Taśma szlifierska posiada dwie pozycje do szlifowania: jedna znajduje się naprzeciw płaskiej taśmy szlifierskiej (5) zaś druga naprzeciwko dolnej rolki szlifierskiej. Nie wolno szlifować powyżej płytki bądź rolki gdzie nie ma żadnej podkładki. Może to doprowadzić do uszkodzenia taśmy szlifierskiej.

Akcesoria

- Szeroki wybór akcesoriów inludi a 80 grit sanding belt (463484), coarse grit grinding wheel (380652) and fine grit grinding wheel (819719) jest dostępny u dystrybutora firmy Silverline Części zamienne są dostępne do nabycia na stronie www.toolsparsonline.com

Konserwacja

OSTRZEŻENIE: Należy zawsze odłączyć urządzenie od zasilania przed przeprowadzeniem konserwacji/czyszczenia.

Wymiana tarczy szlifierskiej

Zdejmowanie

- Zmień pozycję, bądź zdejmij osłonę na iskry (21) oraz podporę narzędzia (16) w razie konieczności
- Zdejmij osłonę tarczy (17) poprzez odkręcenie trzech nakrętek (14) oraz śruby osłony tarczy (15)
- Zdejmij osłonę dostępu do taśmy szlifierskiej (4) poprzez odkręcenie wkrętów płytki taśmy szlifierskiej (7) po prawej stronie i wysunięcie jej z urządzenia

- Użyj klucza do odkręcenia nakrętki na głównej rolce taśmy, jak przedstawiono po lewej (Zdj. A) zapobiegając obróceniu się wrzeciona
- Odkręć nakrętkę tarczy (18) (Rys. V) poprzez obrócenie jej w prawo przy pomocy klucza
- Zdejmij kołnierzą tarczy upewniając się, że żadna podkładka nie pozostała w narzędziu
- Zdejmij starą tarczę szlifierską, wyczyść wrzeciono i inne elementy gotowe na nową ściernicę!

Mocowanie

- Sprawdź stan nowej tarczy szlifierskiej (18), upewniając się, że nie jest uszkodzona ani pęknięta. Należy również pamiętać o prawidłowym uziarnieniu tarczy w zależności od materiału i rodzaju pracy
- Zamontuj nową ściernicę do pracy na mokro na wrzeciono maszyny, upewniając się, że wcześniej zostały zamontowane podkładki, jeśli istnieje taka potrzeba
- Ponownie zamontuj kołnierzą tarczy szlifierskiej oraz nakrętkę poprzez dokręcenie jej w lewo, zapobiegając obracaniu się wrzeciona silnika dzięki kluczowi dołączonego do głównej rolki
- Zainstaluj osłonę tarczy (17), przed iskrami (21) podporę (16) i umieść osłonę dostępu do taśmy na swoim miejscu (4)
- Przed rozpoczęciem użycia, uruchom tarczę do szlifowania na mokro na minimum 1 minutę, aby upewnić się, co do jej prawidłowej pracy

Uwaga: Podczas powtórnego montażu, należy pamiętać, aby nie przekręcić nakrętki tarczy szlifierskiej, zbyt ciasne jej przykręcenie może doprowadzić do trudności w jej późniejszym zdjęciu.

Zaprawianie tarczy szlifierskiej

Z biegiem czasu powierzchnia tarczy do szlifowania (18) or Whetstone Wheel (2) może stać się nierówna, asymetryczna, z otworami itp., co sprawi, że nie będzie działać w sposób zadowalający. Zaprawienie tarcz powinno pomóc w przywróceniu żądanej powierzchni szlifierskiej. Odpowiednie urządzenie można nabyć u dystrybutora Silverline tj Narzędzia do wyrywania tarcz szlifierskich (263215). Użyj diamentowego nasypu, aby wyczyścić powierzchnię tarczy. When dressing the Whetstone Wheel ensure the tool is thoroughly dried after use. Nie należy nadużywać narzędzia do zaprawy tarcz. Użycie narzędzia do zaprawy wymaga konieczności jego zastosowania, ponieważ znacznie przyspiesza zużycie ściernicy.

Kontrola rutynowa

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

Czyszczenie

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia. Jeśli to możliwe, przedmuchaaj otwory wentylacyjne czystym powietrzem sprężonym (w stosownych przypadkach)
- Należy wyczyścić korpus urządzenia miękką szmatką lub suchą ścierką. Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków ściernych. Jeśli czyszczenie na sucho nie przynosi wystarczających efektów, zalecane jest użycie wilgotnej szmatki i łagodnego detergentu.

Przechowywanie

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

Utilizacja

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

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

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Maszyna nie chce się uruchomić	Przepalony bezpiecznik	Wymień bezpiecznik
	Zdziałał wyłącznik obwodu	Zresetuj wyłącznik obwodu
	Maszyna uszkodzona	Należy urządzenie oddać do centrum serwisowego Silverline
Nadmierne wibracje podczas pracy	Niepoprawnie zbalansowana tarcza	Zapraw tarczę szlifierską
	Poluzowana tarcza szlifierska	Natychmiast wyłącz urządzenie i przymocuj poprawnie tarczę
	Uszkodzona tarcza szlifierska	Natychmiast wyłącz urządzenie i wymień tarczę
	Urządzenie niepoprawnie przymocowane do stołu roboczego	Sprawdź i poprawnie przykręć śruby oraz inne elementy mocujące
	Maszyna została bezpośrednio zamontowana do powierzchni metalowego stołu roboczego, zaś stopki gumowe zostały zdjęte bądź zagubione	Zamontuj materiał zmniejszający wibrację pomiędzy maszyną a powierzchnią stołu roboczego. Może to być nawet niewielki kawałek deski
Taśma szlifierska nie pracuje równo, przesuwając się na boki	Urządzenie nieprawidłowo ustawione	Patrz podrozdział "Wymiana taśmy"
	Zużyta bądź nieprawidłowo wykonana taśma	Wymień taśmę szlifierską
Wydobywający się dźwięk "piszczenia" podczas szlifowania	Ślizgająca się taśma szlifierska	Patrzą podrozdział "Wymiana taśmy" w celu prawidłowego jej napięcia
Obudowa silnika stała się bardzo gorąca	Cykl pracy został przekroczony	Upewnij się, że cykl pracy trwa maksimum 30 minut na godzinę. Jeśli narzędzie nadal się nagrzewa, należy odczekać na jego schłodzenie, gdyż temperaturę otoczenia może wpływać na zwiększenie czasu schłodzenia maszyny. Przestrzegaj cyklu pracy może zwiększyć czas eksploatacji urządzenia
Niespodziewany hałas wydobywający się z maszyny	Mocowanie urządzenia może ulec poluzowaniu z biegiem czasu	Sprawdź każde mocowanie pod kątem odpowiedniego dokręcenia. Jeśli jakis element wielokrotnie staje się poluzowany, należy dokonać sprawdzenia kolejności mocowania oraz nadal dodatkową podkładkę sprężystą oraz nakrętkę, jeśli istnieje taka potrzeba
	Zużyte wewnętrzne elementy bądź inne uszkodzenia	Skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym

Gwarancja narzędzi Silverline

Niniejszy produkt Silverline posiada 3 letnią gwarancję

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

Rejestracja produktu

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

- Dane osobowe
- Szczegóły dotyczące produktu oraz informacje dotyczące zakupu

Po wprowadzeniu tych informacji zostanie utworzony certyfikat gwarancji niniejszego produktu, jako dokument w formie PDF, który należy wydrukować i zachować wraz z dowodem zakupu.

Zasady i warunki

Okres gwarancji zaczyna obowiązywać od daty zakupu detalicznego znajdującej się na paragonie.

PROSIMY O ZACHOWANIE PARAGONU

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, UK

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

Należy podać dokładne dane usterki wymagające naprawy.

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

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

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

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuży okresu gwarancyjnego.

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

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

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

Gwarancja pokrywa:

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

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

Produkty używane w EU.

Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

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



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

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

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

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

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

NL 3 jaar garantie. Registreer uw product binnen 30 dagen online. Algemene voorwaarden zijn van toepassing

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

silverlinetools.com