



420W Drum Sander 60mm

UK - 806145 / EU - 980293

FR Ponceuse à tambour 420 W

DE Schleifroller, 420 W

ES Satinadora 420 W

IT Smerigliatrice a tamburo 420 W

NL 420 W satineermachine

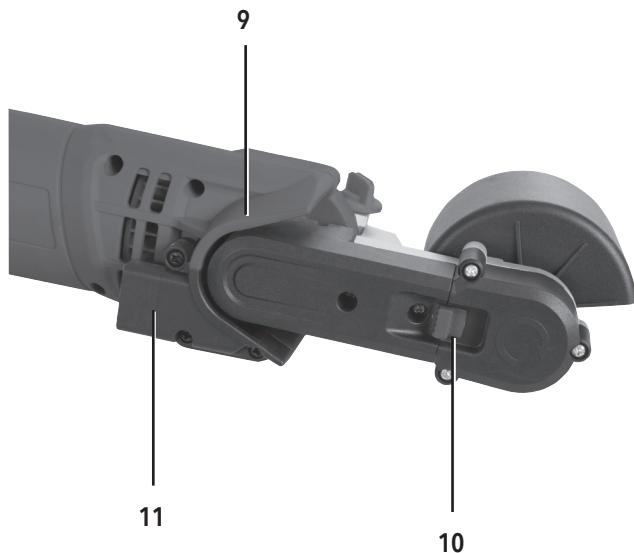
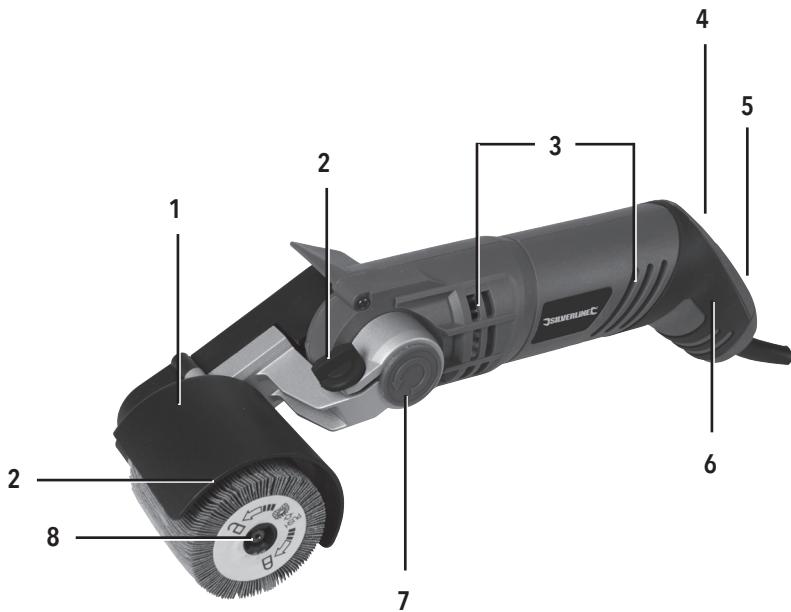
PL Szlifierka rolkowa 420 W

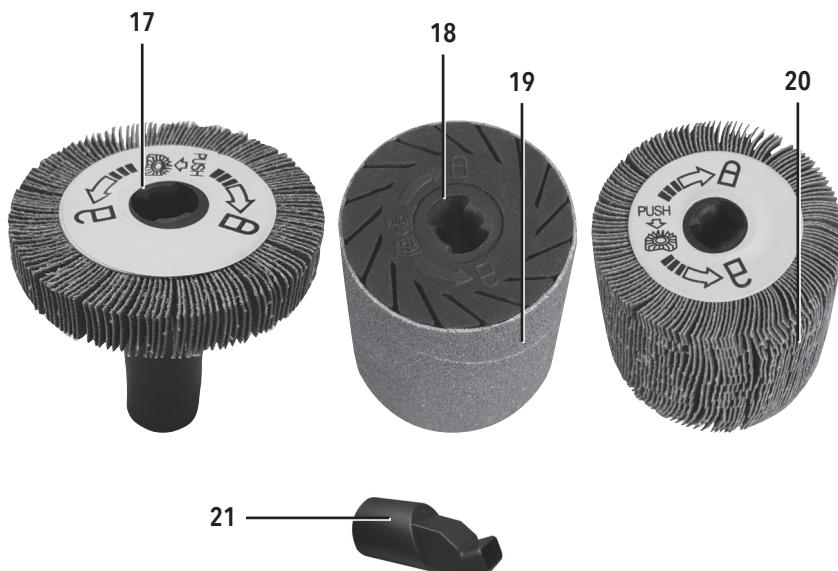
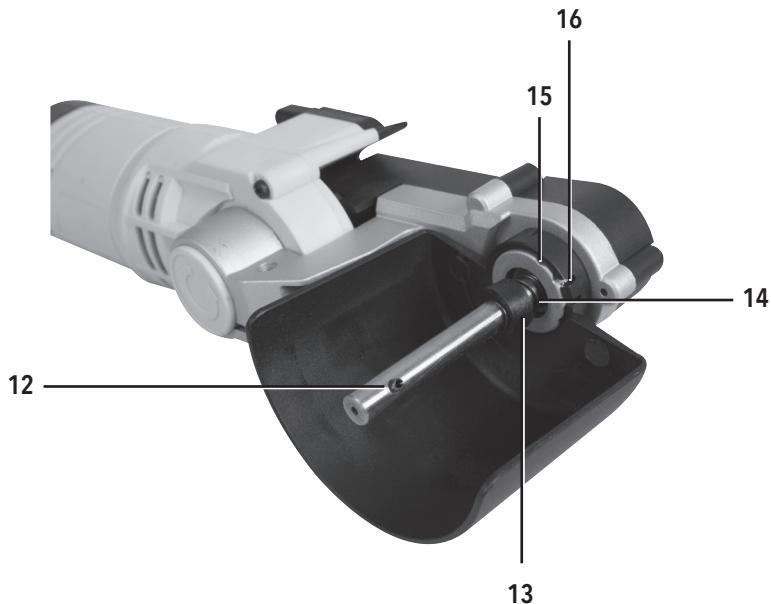


Register online: silverlinetools.com



silverlinetools.com





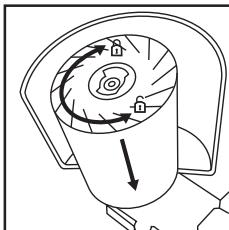


Fig.I

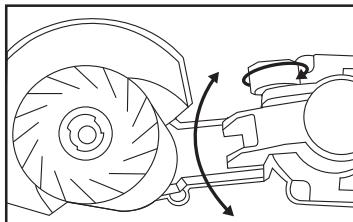


Fig.II

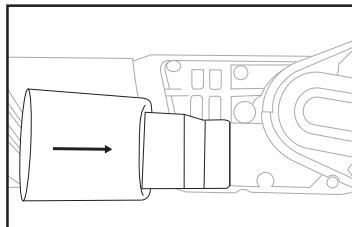


Fig.III

English	06
Français	12
Deutsch.....	18
Español.....	24
Italiano	30
Nederlands	36
Polski	42

Introduction

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



Wear protective clothing



Caution!



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



Toxic fumes or gases!



Class II construction (double insulated for additional protection)



Conforms to relevant legislation and safety standards.



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.

Technical Abbreviations Key

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

Specification

Voltage:	230-240V~ 50Hz
Power:	420W
No load speed:	1900-4000/min
Speed Settings:	1-5
Drum max. diameter:	60mm
Drum max. length:	60mm
Sanding sleeve dimensions (Ø x H):	.48 x 60mm
Arm angle range:	0-45°
Guard positions:	3 click stop positions
Power cord Length:	2m
Protection class:	□
Ingress protection:	IP20
Dimensions (L x W x H):	380 x 100 x 130mm
Weight:	1.4kg

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 _{WP} :	100dB(A)
Uncertainty K:	3dB
Weighted vibration a _h :	3.8m/s ²
Uncertainty K:	1.5m/s ²

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

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

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

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

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

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

General Power Tool Safety Warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

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

operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- g) Use the power tool, accessories and tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5) Service

- a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Specific Safety

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.
- Use clamps or another practical way to secure the workpiece to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against the body makes it unstable and may lead to loss of control.
- 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
- 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.
- NEVER use to process any materials containing asbestos. Consult a qualified professional, if you are uncertain whether an object contains asbestos.
- DO NOT sand magnesium or alloys containing a high percentage of magnesium
- 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.
- 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.
- 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.

Additional safety for burnisher drum sanders

- Reset the guard if the work angle or the position of the person operating the tool changes. Seek professional guidance if you are unsure how to operate the guards or any other safety features of the tool correctly.
- The maximum speed of the cutting/grinding disc or other accessory must always be higher than the maximum speed of the tool on which they are mounted
- Do not use any form of spacers or adaptors in an attempt to make incorrectly sized disc fit your tool
- Ensure the cutting/grinding disc or accessory is fitted correctly and securely before use. Run the tool with the disc or accessory fitted, but without load, for a reasonable time before attempting to cut/grind/sand. If excessive vibration occurs, stop the tool, investigate

and correct the cause before use. Seek professional guidance if you are in doubt about how to operate the tool safely.

- All discs and accessories must be checked before installation. If a disc is damaged in any way, by being chipped, fractured, warped or misshapen, DO NOT USE AND DISCARD. If you are unsure about whether a disc is safe to operate, DO NOT USE AND DISCARD.
- Do not allow discs to become wet or contaminated with oil. If you suspect that a disc has degraded in storage, or if you are unsure about whether its expiry date has passed, DO NOT USE AND DISCARD.
- Do not attempt to cut or grind magnesium or any alloy that has high magnesium content
- Hold the tool appropriately to ensure that debris produced does not land on skin or clothing
- Do not operate the spindle lock while the sander is running
- Discs will continue to rotate for some time after the tool has been switched OFF. Allow the moving parts to stop completely without interference. Do not try to stop the tool by holding an object against the disc. NEVER place the sander down until the disc has completely stopped moving.
- A sanding wheel or disc will gradually wear down during use, reducing its size. If a wheel or disc becomes too small to work with easily, stop using it and replace it with a new disc.

Product Familiarisation

1	Guard
2	Angle Lock Knob
3	Motor Vents
4	Variable Speed Dial
5	ON/OFF Switch
6	Main Handle
7	Direction Indictor
8	Spindle
9	Angle Limiter
10	Spindle Lock
11	Dust Port
12	Bayonet Pins
13	Drum Collar
14	Mounting Spring
15	Guard Notches
16	Guard Notches Pin
17	Detail Flap Wheel
18	Sanding Sleeve Drum
19	Sanding Sleeve
20	Flap Wheel
21	Dust Port Adaptor

Intended Use

Hand-held mains-powered drum sander for light- to medium-duty sanding tasks on wood, plastic, metal and similar surfaces using either flap wheels or sanding sleeves mounted on a drum.

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Fully familiarise yourself with all its features and functions
- Ensure 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 Always disconnect this tool from the power supply before attaching or removing accessories, or making any adjustments.

Selecting the correct sanding grit

- Sanding sleeves and flap wheels are available in a variety of different grades: coarse (60 grit), medium (120 grit) and fine (240 grit)
- Use a coarse grit to sand down rough finishes, medium grit to smooth the work, and fine grit to finish off
- Always use good quality sanding sleeves or wheels to maximise the quality of the finished task
- It is advisable to do a trial run on a scrap piece of material to determine the optimum grades for a particular job. If there are still marks on your work after sanding, try either going back to a coarser grade and sanding the marks out before recommencing with the original choice of grit, or try using a new sanding sleeve or wheel to eliminate the unwanted marks before going on to a finer grit and finishing the job.

Fitting a Sanding Sleeve to the Sanding Sleeve Drum

1. Remove the existing worn out Sanding Sleeve (19) from the Sanding Sleeve Drum (18).
2. Visually check the new Sanding Sleeve for damage or tears.
3. Check to see if there is a rotation direction indicated on the inside of the Sanding Sleeve and match it to the Direction Indicator (?) marked on the tool. If necessary, fit the Sanding Sleeve Drum to the tool to make it easier to ensure the direction is the same. Most sanding sleeves will not be rotational.
4. Slide the Sanding Sleeve over the Sanding Sleeve Drum.
5. Check the Sleeve is secure on the drum before use.

Fitting and removing a Sanding Drum or Flap Wheel

IMPORTANT: The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.

Note: DO NOT continue to use worn, torn or heavily clogged Sanding Sleeves of Flap Drums/ Wheels. Ensure foreign objects, such as nails and screws, are removed from the workpiece before starting to sand.

IMPORTANT: DO NOT use a Sanding Sleeve or Flap Drum/Wheel on wood that has previously been used on metal. This may cause scouring on the wooden surface.

Sanding Drum/Flap Wheel removal

1. While pressing the Spindle Lock (10) rotate the Wheel/Drum until the Spindle (8) locks and the Wheel/Drum will not rotate.
2. Push down on the Wheel/Drum then rotate anti-clockwise to unlock and release. (Fig. I)
3. Remove Wheel/ Drum form Spindle.

Sanding Drum/Flap Wheel fitting

1. Press the Spindle Lock (10)
2. Fit the Wheel/Drum on to the Spindle (8).
3. Push the Wheel/Drum down, rotate clockwise and release. (Fig. I)
4. Pull slightly on the Wheel/Drum as a test to ensure it is correctly fitted

Note: Use of the Spindle Lock is not always required when removing or fitting wheels and drums.

Adjusting the Arm Angle

See Fig. II.

1. Loosen the Angle Lock Knob (2) by turning it anti-clockwise, until the arm can be moved up and down.
2. Move the arm to the desired angle.
3. Tighten the Angle Lock Knob by turning it in a clockwise direction until hand tight.

Adjusting the Guard position

- The Guard (1) can be positioned securely in 3 positions, each of which is indicated by the Guard Notches (15).
- 1. Move the Guard Notches Pin (16) to the required Guard Notch.
- 2. Select the correct Guard position best suited for application.

Dust extraction

⚠️ WARNING: It is recommended to connect the tool to a suitable vacuum cleaner or workshop dust extraction system, especially if the sanding dust contains harmful substances, such as particles from old paint, varnish, surface coatings etc. Always dispose of harmful dust according to laws and regulations.

⚠️ WARNING: Take special care to guard against harmful and toxic dusts when sanding lead-based painted surfaces, woods and metals, particularly if you are unsure about the exact substances involved. All persons entering the work area must wear a mask specially designed for protection against the toxic dust and fumes involved. Children and pregnant women MUST NOT enter the work area. DO NOT eat, drink or smoke in the work area.

- This tool is designed to be connected to a household vacuum cleaner hose or workshop dust extraction system. This is the preferred and most effective method of dust extraction
- 1. Install the Dust Port Adaptor (21) on to the Dust Port (11). (Fig. III)
- 2. Attach a suitable vacuum hose to the Dust Port Adaptor
- 3. Switch the extraction device 'ON' before switching the tool 'ON'.
- 4. When finished working with the tool, switch the tool 'OFF' first, then the extraction system.

⚠️ WARNING: Using the tool without vacuum suitable dust extraction may expose the operator to harmful dust, and may lead to a build-up of dust on internal components, shortening the tool's service life. Such damage is not covered by warranty.

Operation

⚠️ WARNING: This sander must NOT be used for wet sanding.

⚠️ WARNING: Always use adequate protective equipment, including eye protection, respiratory and hearing protection, when working with this tool.

⚠️ WARNING: DO NOT touch the sanding accessories whilst the tool is switched 'ON' or in motion.

⚠️ WARNING: Position the cord clear of any moveable parts of the tool. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the rotating parts on the tool.

Note: ALWAYS use clamps to secure your workpiece to the workbench wherever possible.

IMPORTANT: Regularly clean the tool's Motor Vents (3). The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal or wood dust may cause electrical hazards.

Switching ON & OFF

⚠️ WARNING: DO NOT switch the tool 'ON' or 'OFF' whilst under load, as this will greatly decrease the service life of the ON/OFF Switch (5).

1. Connect the plug to the power supply
2. Hold the tool securely with both hands, one on the Main Handle (6) and one on the main body of the tool to provide full control while operating.
3. Ensure the tool is not in contact with the workpiece before switching 'ON'.
4. Toggle the ON/OFF Switch (5) to the 'I' position, to switch the tool 'ON'.
5. Toggle the ON/OFF Switch into the 'O' position, to switch the tool 'OFF'.

⚠️ WARNING: Lift the tool off the workpiece before switching 'OFF'.

⚠️ WARNING: Always wait until the tool has stopped completely before putting it down. Always disconnect from the power supply after use.

Adjusting the speed

- The speed of this tool can be adjusted using the Variable Speed Dial (4)

1. Turn the Variable Speed Dial to a higher setting, to increase speed.
2. Turn the Variable Speed Dial to a lower setting, to decrease speed.

Note: Adjust speed to best suit the work carried out, and to adapt to material requirements.

Also refer to the Sanding Sleeve or Flap Wheel manufacturer's instructions, with regards to speed selection.

Sanding

• The Detail Flap Wheel (17) with its narrow sanding surface is ideal for intricate sanding in places that are difficult to access.

• The Flap Wheel (20) is ideal for shaped or contoured surfaces.

• The Sanding Sleeve (19) is ideal for flat surfaces or very lightly shaped surfaces. It has no ability to shape to the material being sanded.

• Move the tool over the surface of the workpiece, applying an even, moderate pressure until you reach the desired surface finish.

⚠️ WARNING: Excessive pressure does not lead to a faster removal of material; it will, however, lead to premature wear of the Sanding Sleeve or Flap Wheel, and may cause damage to the tool.

• Both sanding performance and quality depend mainly on the choice of the correct Sanding Sleeve or Flap Wheel.

• Scratches on the workpiece after sanding can indicate a worn or damaged sanding accessory, or the wrong grit of sanding accessory. Refer to the 'Selecting the correct sanding grit' section of this manual.

Accessories

- A full range of accessories including sanding drums, sleeves and wheels, is available from your Silverline stockist.
- Spare parts can be obtained from toolsparesonline.com.

Maintenance

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

General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight. They may vibrate loose over time
- 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

⚠️ WARNING: ALWAYS wear protective equipment including eye protection and gloves when cleaning this tool.

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the device's service life
- Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth
- Never use caustic agents to clean plastic parts. If dry cleaning is not sufficient, a mild detergent on a damp cloth is recommended
- Water must never come into contact with the tool
- Ensure the tool is thoroughly dry before using it
- If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes (where applicable)

Brushes

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking
- If you suspect that the brushes may be worn, have them replaced at an authorised Silverline service centre

Contact

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

Web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Address:

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

Storage

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

Disposal

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

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

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
No function when ON/OFF Switch (5) is operated	No power	Check power supply
	Defective ON/OFF Switch	Have the ON/OFF Switch replaced by an authorised Silverline service centre
Slow material removal	Sanding sleeve or Flap Wheel grit too fine or worn	Fit new Sanding Sleeve or Flap Wheel with coarser grit
	Variable Speed Dial (4) set at too low speed	Increase speed
Scratches on workpiece after sanding	Grit too coarse	Fit new Sanding Sleeve or Flap Wheel with finer grit and continue sanding of surface to remove scratches
Burn marks on workpiece	Sanding Sleeve (19) or Detail Flap Wheel (20) incompatible with material	Fit correct Sanding Sleeve or Flap Wheel
	Too much pressure exerted	Use less pressure whilst sanding
	Variable Speed Dial set at too high a speed	Decrease speed
Sanding Sleeve slides off the Sanding Sleeve Drum (18)	Sanding Sleeve incorrect size or faulty	Replace with the correct size Sanding Sleeve
	Oil or grease or other lubricant on surface of Sanding Sleeve Drum	Completely clean and dry the Sanding Sleeve Drum

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

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

Registering your purchase

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

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

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

Terms & Conditions

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

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

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

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

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

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

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

You must provide precise details of the fault requiring correction.

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

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

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

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

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

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

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

What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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

Introduction

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

Gardez ce manuel à portée de main et assurez-vous que tous les utilisateurs l'ont lu et bien compris avant toute utilisation.

Symboles

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



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



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Port de vêtements de sécurité



Attention !



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 !



Émanation de fumées ou de gaz toxiques !



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



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes.



Protection de l'environnement

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

Abréviations pour les termes techniques

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

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 230-240 V~ 50 Hz

Puissance : 420 W

Vitesse à vide : 1900-4000 tr/min

Paramètres de vitesse : 1-5

Max. diamètre du tambour : 60mm

Longueur du tambour : 60mm

Dimensions du manchon de ponçage (Ø x H) : 48 x 60mm

Étendue angulaire du bras : 0-45°

Positions de la protection : 3 crans d'arrets

Longueur du câble d'alimentation : 2m

Classe de protection : IP20

Ingress protection : IP20

Dimensions (L x l x H) : 380 x 100 x 130mm

Poids : 1,4 kg

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

Informations relatives au niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique L_{WA} 89 dB(A)

Puissance acoustique L_{WA} 100 dB(A)

Incertitude K 3 dB

Vibration pondérée a_r 3,8 m/s²

Incertitude : 1,5 m/s²

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 inconfortable, même avec les protections, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil, vérifiez que les protections sont bien placées et adaptées avec le niveau sonore produit par l'appareil.

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

techniques des caractéristiques relatives aux vibrations pour calculer le temps et la fréquence d'utilisation de l'appareil.

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

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

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

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

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

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

1. Sécurité sur la zone de travail

a. Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée. Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.
b. Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.

c. Eloigner les enfants et toute personne se trouvant à proximité pendant l'utilisation d'un outil électrique. Ceux-ci pourraient vous distraire et vous faire perdre la maîtrise de l'appareil.

2. Sécurité électrique

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

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

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

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

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

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

3. Sécurité des personnes

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

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

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

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

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

f. Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux

pendants. Les vêtements amples, les bijoux pendants ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.

g. Si l'outil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/écure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.

h. Ne relâchez pas votre vigilance sous prétexte qu'un usage fréquent vous donne l'impression de vous sentir suffisamment en confiance et familiar avec l'outil et son utilisation. Les consignes de sécurité ne doivent en aucun cas être ignorées. Une action inconsidérée qui ne durerait ne serait-ce qu'une fraction de seconde pourrait entraîner un accident impliquant de graves blessures.

4. Utilisation et entretien des outils électriques

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

b. Ne pas utiliser un outil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service. Tout outil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.

c. Débranchez l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger. De telles mesures préventives réduisent les risques de démarage accidentel.

d. Ranger les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de ces outils aux personnes novices ou n'ayant pas connaissance de ces instructions. Les outils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.

e. Veiller à l'entretien des outils électriques. 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'outil. Si l'outil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation. De nombreux accidents sont causés par l'utilisation d'outils électriques mal entretenus.

f. Garder les outils de coupe affûtés et propres. Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.

g. Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les outils à monter, etc., conformément à ces instructions et selon l'utilisation prévue pour le type d'outil donné, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser. Toute utilisation de cet outil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque et entraînerait une annulation de sa garantie.

h. Veillez à ce que les poignées et toute surface de préhension de l'appareil soient toujours propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse. Une poignée ou une surface de préhension rendue glissante ne consentirait pas à l'utilisateur de conserver une parfaite maîtrise de son outil en toutes circonstances.

5. Entretien

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

Consignes de sécurité spécifique

Consignes de sécurité relatives aux outils de ponçage

AVERTISSEMENT !

• Tenez l'outil électrique uniquement par ses poignées ou surfaces de préhension isolées, en effet, la bande ou la feuille abrasive pourrait entrer en contact avec le câble d'alimentation de l'appareil. La coupure du câble sous tension pourrait mettre l'appareil sous tension et occasionner un choc électrique chez l'utilisateur.

• Utilisez un serre-joint ou un étai pour maintenir la pièce de travail sur une surface stable. Tenir la pièce de travail à la main ou contre le corps la rend instable et peut causer une perte de contrôle.

• Il est fortement recommandé d'alimenter l'appareil par le biais d'un disjoncteur différentiel dont le courant résiduel nominal est de 30 mA ou moins.

• S'il est nécessaire de remplacer le cordon d'alimentation, cela doit être fait par le fabricant ou un de ses agents agréés pour éviter tout danger.

a) Portez TOUJOURS des équipements de sécurité appropriés, parmi lesquels un masque anti-poussière d'une protection minimale FFP2, des lunettes de sécurité et un casque anti-bruit.

b) Il vous appartient de veiller à ce que les personnes se trouvant à proximité de votre zone de travail soient également protégées par des équipements adéquats.

c) Prenez des précautions particulières lors du ponçage de certaines essences de bois (le hêtre, le chêne, l'acajou et le teck, par exemple) car la poussière produite est toxique et peut provoquer des réactions aiguës chez certaines personnes.

d) Ne vous servez jamais de cet outil pour travailler sur des matériaux contenant de l'amiant. Consultez un professionnel qualifié si vous ne savez pas si un objet contient de l'amiant.

e) Ne poncez pas le magnésium ni les alliages qui en contiennent une proportion élevée.

f) Tenez compte des peintures de finition et des traitements qui peuvent avoir été appliqués sur la matière à poncer. De nombreux traitements peuvent produire une poussière toxique ou dangereuse pour la santé. Si vous travaillez dans un bâtiment dont la construction est antérieure à 1960, sachez que la présence de peintures à base de plomb est fort probable.

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

Consignes de sécurité supplémentaires relatives aux satineuses à tambour

- Repositionnez le garde de protection si l'angle de travail ou la position de l'utilisateur change. N'hésitez pas de demander l'assistance d'un professionnel au cas de doute sur l'utilisation des gardes ou tout autre aspect de la sécurité d'utilisation de ce produit.
- La vitesse maximale de la meule ou du disque à tronçonner doit toujours être supérieure à la vitesse maximale de la machine sur laquelle elle est montée.
- N'utilisez pas d'entretoise ni d'adaptateur d'aucune sorte pour forcer le montage d'un disque d'une taille inadaptée à votre machine.
- Assurez-vous que le disque soit correctement posé et fixé avant l'utilisation. Faites tourner la machine avec le disque posé, sans charge, pendant 30 secondes avant d'entreprendre la découpe / le meulage. Si l'apparaît une vibration excessive, arrêtez la machine et remédiez à la cause avant utilisation. N'hésitez pas à demander l'assistance d'un professionnel au cas de doute sur l'utilisation des gardes ou tout autre aspect de la sécurité d'utilisation de ce produit.
- Examinez chaque disque à tronçonner/meuler avant de l'installer sur la ponceuse. Si un disque est endommagé de quelque manière que ce soit (écailler, fracture, etc.), NE L'UTILISEZ PAS. Jetez le disque et remplacez-le. Si vous êtes pas sûr de l'état du disque, NE L'UTILISEZ PAS et jetez-le.
- N'exposez pas les disques à l'humidité ni à la graisse. Si vous soupçonnez qu'un disque s'est dégradé pendant son entreposage, NE L'UTILISEZ PAS.
- N'entreprenez pas de tronçonner ni de meuler du magnésium ni aucun alliage contenant une forte proportion de magnésium.
- Maintenez la machine de façon à éviter de recevoir des débris sur la peau ou vos vêtements.
- Ne touchez pas au verrouillage de l'arbre pendant le fonctionnement de la ponceuse-polisseuse.
- Les disques continuent à tourner pendant un certain temps après que la machine ait été éteinte. Laissez la machine s'arrêter d'elle-même. Ne l'arrêtez pas en calant le disque contre un quelconque objet. NE déposez JAMAIS la ponceuse avant l'arrêt complet du disque.
- Un disque abrasif ou une roue abrasive finissent par s'user avec le temps et leur taille diminue. Une fois que le disque ou la roue sont trop usés pour pouvoir travailler confortablement, remplacez-les.

Descriptif du produit

1	Protection
2	Molette de verrouillage de l'inclinaison d'angle
3	Évents du moteur
4	Régulateur de vitesse
5	Interrupteur Marche/Arrêt
6	Poignée principale
7	Indicateur du sens de rotation
8	Broche
9	Limiteur d'angle d'ouverture
10	Verrouillage de la broche
11	Tubulure d'extraction des poussières
12	Goupilles à baïonnette
13	Collier du tambour
14	Ressort de montage
15	Crans d'arrêts pour le positionnement de la protection
16	Goujon des crans d'arrêt pour le positionnement de la protection
17	Roue à lamelles pour travail détaillé
18	Tambour pour manchon abrasif
19	Manchon abrasif
20	Roue à lamelles
21	Adaptateur pour dispositif d'extraction des poussières

Usage conforme

Ponceuse à tambour portative électrique indiquée pour réaliser des tâches d'intensité légère à moyenne de ponçage sur bois, plastique, métal et autres surfaces similaires avec utilisation de roues à lamelles ou de manchons abrasifs montés sur tambour

Déballage

- Déballez le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau 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

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

Sélection de la granulométrie la plus adaptée en fonction de la tâche à réaliser

- Il existe dans le commerce des manchons abrasifs et des roues à lamelles de granulométrie différente : grain gros (grain 60), moyen (grain 120) et fin (grain 240).
- Utilisez le grain gros pour réaliser un ponçage grossier, le grain moyen pour rendre la pièce de travail lisse, et le grain fin pour la finition.
- Utilisez toujours des manchons abrasifs et des roues à lamelles de bonne qualité pour optimiser la qualité de finition.
- Il est recommandé de faire des essais sur des chutes de matériau de la pièce d'ouvrage afin de déterminer le grain le plus adapté en fonction de la tâche à réaliser. Si des marques sont

toujours présentes sur la pièce d'ouvrage après le ponçage, essayez un grain plus gros pour enlever ces marques puis, recommencez avec le manchon ou la roue de départ ou bien prenez-en un (une) neuf (ve) pour éliminer toutes les marques avant de passer à un grain plus fin pour la finition.

Pose d'un manchon abrasif sur le tambour spécialement prévu

1. Retirez le manchon abrasif (19) usé du tambour (18) spécialement prévu pour l'accueillir.
2. Vérifiez l'état du manchon abrasif neuf pour vous assurer qu'il ne présente aucun signe de dommage ou d'usure.
3. Vérifiez si un sens de rotation est indiqué à l'intérieur du manchon de ponçage et faites-le correspondre, le cas échéant, avec l'indicateur du sens de rotation (7) marqué sur l'appareil. Si besoin, installez d'abord le tambour sur l'outil pour être sûr que le sens de rotation soit le même. À noter que la plupart des manchons abrasifs sont bidirectionnels.
4. Faites glisser le manchon abrasif par-dessous le tambour spécialement prévu pour le recevoir.
5. Vérifiez que le manchon est bien en place sur son tambour avant de commencer à utiliser votre ponceuse.

Pose et retrait d'un tambour pour manchon abrasif ou d'une roue à lamelles

IMPORTANT : la vitesse nominale de l'accessoire utilisé doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur la ponceuse. Des accessoires tournant plus vite que leur vitesse nominale peuvent se briser et des pièces ou débris pourraient être projetées dans les airs.

Remarque : Des manchons abrasifs ou des roues à lamelles qui seraient très usés, déchirés ou extrêmement encrassés NE DEVRAIENT PLUS être utilisés. Assurez-vous que tout corps étranger tel que vis ou clou soit retiré de la pièce d'ouvrage avant d'en commencer le ponçage.

IMPORTANT : Un manchon abrasif ou une roue à lamelle ayant été utilisé(e) sur du métal NE DOIT PAS être ensuite utilisé(e) sur du bois. En effet, cela pourrait avoir un effet décapant sur la surface.

Retrait

1. Tout en maintenant appuyé le verrouillage de la broche (10) faites tourner la roue/le manchon abrasif jusqu'à ce que la broche (8) se bloque en place.
2. Exercez une pression sur la roue à lamelles/sur le manchon abrasif puis tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour relâcher et faire sortir la broche. (Fig. I)
3. Retirez la roue / tambour de la broche.

Pose

1. Appuyez sur le verrouillage de la broche (10).
2. Installez la roue à lamelles/le tambour pour manchon abrasif sur la broche (8).
3. Exercez une pression, tournez dans le sens des aiguilles d'une montre puis relâchez. (Fig. I)
4. Tirez légèrement la roue/le tambour pour vous assurer qu'elle/il est correctement installé(e).

Remarque : À noter qu'il n'est pas toujours nécessaire d'utiliser le verrouillage de la broche pour poser ou retirer une roue à lamelles ou un tambour.

Réglage de l'inclinaison d'angle du bras

Voir la Fig. II

1. Desserez la molette de verrouillage de l'inclinaison d'angle (2) en la tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le bras puisse être déplacé vers le haut et vers le bas.
2. Positionnez le bras à l'angle voulu.
3. Resserrez à la main la molette dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée.

Réglage du positionnement de la protection

- La protection (1) peut être positionnée de 3 manières grâce aux crans d'arrêt(15) spécialement prévus.
- 1. Déplacez le goujon (16) pour le placer dans le cran d'arrêt voulu.
- 2. Choisissez le positionnement de la protection approprié en combinaison avec la bonne inclinaison d'angle du bras afin d'obtenir le positionnement le plus adapté de votre ponceuse en fonction de la tâche à réaliser.

Extraction des poussières

AVERTISSEMENT : Il est vivement recommandé de brancher votre ponceuse à un aspirateur adapté ou à un dispositif d'extraction des poussières d'atelier, tout particulièrement si les poussières engendrées par le ponçage risquent de contenir des substances nocives telles que des particules de vieilles peintures, vernis ou enduits, etc. Veillez toujours traiter vos déchets, y compris les poussières nocives produites par un travail de ponçage en conformité avec les lois et régulations en vigueur.

AVERTISSEMENT : Prenez une précaution toute particulière contre les poussières nocives et toxiques lorsque vous intervenez sur des surfaces recouvertes de peinture au plomb, bois et métal, surtout si vous n'êtes pas sûr des substances présentes. Toutes les personnes entrant dans la zone de travail doivent obligatoirement porter un masque de protection spécialement conçu contre les

poussières toxiques et les émanations produites. Les enfants et les femmes enceintes NE DOIVENT PAS rentrer dans la zone de travail. NE PAS manger, boire ni fumer dans la zone de travail.

- Cette ponceuse est conçue pour être branchée sur un tuyau d'aspirateur ménager ou un dispositif d'extraction des poussières d'atelier. Cela constitue le moyen le plus efficace et recommandé pour l'extraction des poussières.
 - 1. Placez l'adaptateur pour dispositif d'extraction des poussières (21) sur la tubulure d'extraction des poussières (11) (Fig. III).
 - 2. Branchez un tuyau d'aspirateur compatible à l'adaptateur.
 - 3. Vous devez d'abord allumer le dispositif d'extraction des poussières puis, seulement, la ponceuse. Pour éteindre en revanche, éteignez d'abord la ponceuse puis le dispositif d'extraction des poussières.
- AVERTISSEMENT :** Utiliser l'appareil sans système d'extraction des poussières peut exposer l'utilisateur à des poussières nocives, et peut engendrer l'accumulation de poussières sur les éléments internes, ce qui peut réduire la durée de vie de l'appareil. De tels dommages ne sont pas couverts par la garantie.

Instructions d'utilisation

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

AVERTISSEMENT : NE touchez PAS le manchon abrasif ou la roue à lamelles en mouvement.

AVERTISSEMENT : Veillez à ce que le cordon d'alimentation soit toujours positionné hors de portée de l'accessoire en rotation.

Remarque : Stabilisez votre pièce d'ouvrage sur l'établi à l'aide d'un étai à chaque fois que cela est possible.

IMPORTANT : Assurez-vous que les événets du moteur (3) soit toujours propres durant l'opération de ponçage. Des particules de métal ou des poussières de bois qui s'introduiraient dans le mécanisme interne de l'appareil, pourraient l'endommager voire le détruire.

Mise en marche/arrêt

ATTENTION : N'allumez pas ou n'éteignez pas l'appareil lorsqu'il est sous charge, car cela réduira considérablement la durabilité de l'interrupteur marche/arrêt (5).

1. Branchez l'appareil sur sa source d'alimentation.
2. Maintenez l'appareil fermement des deux mains, l'une posée sur la poignée principale (6) et l'autre sur le boîtier principal de la ponceuse afin de s'assurer d'une maîtrise totale de l'appareil à tout moment.
3. Assurez-vous que l'appareil ne soit pas en contact avec la pièce d'ouvrage avant de mettre en marche.

4. Mettez l'interrupteur marche/arrêt (5) sur la position 'I' pour démarrer.
5. Mettez l'interrupteur marche/arrêt sur la position 'O' pour arrêter.

ATTENTION : Retirez l'appareil de la pièce d'ouvrage avant d'éteindre l'appareil.

ATTENTION : Attendez toujours que l'appareil soit à l'arrêt complet avant de le reposer. Débranchez toujours l'appareil de sa source d'alimentation après utilisation.

Réglage de la vitesse

• La vitesse de cet appareil peut se régler grâce au régulateur de vitesse (4).

1. Tournez le régulateur de vitesse sur un réglage élevé pour augmenter la vitesse.

2. Tournez le régulateur de vitesse sur un réglage bas pour la diminuer.

Remarque : Réglez la vitesse de la bande en fonction de la tâche à réaliser et du matériau sur lequel vous travaillez. Réferez-vous également aux instructions du fabricant spécifiques pour le manchon abrasif ou la roue à lamelle concernant la vitesse requise.

Conseils pour le ponçage

- La roue à lamelles pour travail détaillé (17) est idéale pour des travaux minutieux sur zones difficiles d'accès avec votre ponceuse grâce à sa surface abrasive très étroite.
- La roue à lamelles (20) est idéale pour les surfaces profilées ou de formes irrégulières.
- Le manchon abrasif (19) est principalement indiqué pour les surfaces planes ou très peu profilées. Il ne peut pas servir à façoner le matériauponce mais constitue le moyen présentant le meilleur rapport qualité-prix compte tenu du faible coût des manchons abrasifs de recharge.
- Déplacez l'appareil sur la surface de la pièce d'ouvrage en exerçant une pression modérée et uniforme jusqu'à obtention de la finition voulue.

AVERTISSEMENT : Une pression excessive ne favorise pas une élimination de matière plus rapide mais peut en revanche conduire à une usure prémature du manchon abrasif ou de la roue à lamelles utilisée(s) ainsi que réduire la durée de vie utile de la ponceuse.

• Le choix du manchon abrasif ou de la roue à lamelles approprié(e) déterminera aussi bien la performance de l'outil que la qualité du résultat obtenu.

• Si des marques sont toujours présentes sur votre pièce d'ouvrage une fois le ponçage fini, référez-vous à la section « Sélection de la granulométrie la plus adaptée en fonction de la tâche à réaliser » du présent manuel.

Accessoires

- Une gamme élargie d'accessoires est disponible auprès de votre revendeur Silverline.
- Vous pouvez également commander des pièces de rechange auprès de votre revendeur Silverline ou sur toolsaresonline.com

Entretien

AVERTISSEMENT : Pensez TOUJOURS à débrancher l'appareil avant procéder à toute opération d'inspection, d'entretien ou de nettoyage.

Inspection générale

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

Nettoyage

- ATTENTION :** Potez TOUJOURS un équipement de protection avec des lunettes de protection ainsi que des gants adaptés lorsque vous nettoyez cet outil.
- Gardez l'appareil propre en permanence. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes et réduisent la durée de vie de l'appareil.
 - Nettoyez le boîtier de la machine à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon sec.
 - N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties plastiques. Si un nettoyage sec ne suffit pas, il est recommandé d'utiliser un détergent doux sur un chiffon humide.
 - L'appareil ne doit jamais être mis en contact avec de l'eau.
 - Assurez-vous que l'appareil soit complètement sec avant de l'utiliser.
 - Si vous en avez la possibilité, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec (le cas échéant).

Remplacement des balais de charbon

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent. Ce processus d'usure est accéléré si la machine est surchargée ou utilisée dans des environnements poussiéreux.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, la machine peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée.
- Si vous soupçonnez une usure des balais, faites-les remplacer dans un centre d'entretien agréé.

Si mon appareil ne fonctionne pas

Problème	Cause possible	Solution
La machine ne fonctionne pas alors que l'interrupteur marche/arrêt (5) est activé	Pas de courant	Vérifiez la source d'alimentation
	Interrupteur marche/arrêt défectueux	Faites remplacer l'interrupteur marche/arrêt auprès d'un centre de réparation Silverline agréé.
Élimination du matériau très lente	Manchon abrasif ou roue à lamelles utilisé(e) trop fin(e) ou usé(e)	Installez un nouveau manchon abrasif ou une nouvelle roue à lamelles d'un grain plus gros
	Le régulateur de vitesse (4) est positionné sur une vitesse trop basse	Augmentez la vitesse
Marques sur la pièce de travail après le ponçage	Grain sélectionné trop gros	Choisissez un manchon abrasif ou une roue à lamelles d'un grain plus fin et continuez à poncer jusqu'à élimination des marques
	Manchon abrasif (19) ou roue à lamelles pour travail détaillé (20) incompatible avec le matériau	Sélectionnez un manchon abrasif ou une roue à lamelles plus approprié(e)
	Trop de pression exercée sur la ponceuse	Exercez moins de pression sur la ponceuse
Marques de brûlures sur la pièce d'ouvrage	Le régulateur de vitesse est positionné sur une vitesse trop élevée	Réduisez la vitesse
	Le manchon abrasif est défectueux ou n'est pas de taille appropriée	Remplacez le manchon avec un neuf ou choisissez-en un de taille appropriée
	Le tambour est enduit d'huile ou de graisse ou tout autre lubrifiant	Nettoyez soigneusement le tambour
Le manchon abrasif glisse hors de son tambour (18)		

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 recevez 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 1WU, Royaume Uni

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

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

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

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

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

La présente garantie couvre :

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

Si une pièce n'est plus disponible ou n'est plus fabriquée, Silverline Tools la remplacera par une pièce de recharge 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 forets, 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 vérifiables 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. Dieses Produkt verfügt über einzigartige Funktionen. Die vorliegende Anleitung enthält wichtige Informationen für das sichere und effektive Arbeiten mit diesem Produkt. Selbst wenn Sie bereits mit ähnlichen Produkten vertraut sind, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch, um den größtmöglichen Nutzen aus diesem Werkzeug ziehen zu können. Bewahren Sie diese Anleitung griffbereit auf und sorgen Sie dafür, dass alle Benutzer dieses Geräts sie gelesen und verstanden haben.

Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Schutzkleidung tragen



Achtung, Gefahr!



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



Giftige Dämpfe oder Gase!



Schutzklasse II (doppelt isoliert)



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



Umweltschutz
Elektrogeräte 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.

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

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

Technische Daten

Spannung: 230-240 V~, 50 Hz

Leistung: 420 W

Leeraufdrehzahl: 1.900-4.000 min⁻¹

Drehzahlstufen: 1-5

Walzendurchmesser: max. 60 mm

Walzenlänge: max. 60 mm

Schleifhülsen (Ø x H): 48 x 60 mm

Werkzeugarm: 0-45°

Schutzaubabe: 3 Rastpositionen

Netzkabel: 2 m

Schutzklasse: □

Schutzart: IP 20

Abmessungen (L x H x B): 380 x 130 x 100 mm

Gewicht: 1,4 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen

Schalldruckpegel L_{PA}: 89 dB(A)

Schallleistungspegel L_{WA}: 100 dB(A)

Unsicherheit K: 3 dB

Schwungsgesamtwert a_g: 3,8 m/s²

Unsicherheit K: 1,5 m/s²

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 ausgetht.

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

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

Betreiben Sie das Gerät erst, nachdem Sie diese Gebrauchsanweisung und alle am Gerät angebrachten Etiketten aufmerksam gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie diese Anleitung zusammen mit dem Gerät für spätere Nachschlagzwecke auf. Vergewissern Sie sich, dass alle Benutzer dieses Gerätes die Gebrauchsanweisung vollständig verstanden haben.

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

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

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

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

1) Arbeitsplatzsicherheit

a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

b) Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdet Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkungen können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren

2) Elektrische Sicherheit

a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.

b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit gerodeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlchränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.

c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.

d) Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

3) Sicherheit von Personen

a) Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.

c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.

e) Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichtgewicht. Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Locker Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.

g) Wenn Staubabsaug- und -auflageeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

h) Vernachlässigen Sie bei häufiger Arbeit mit Elektrowerkzeugen trotz der Vertrautheit mit den Geräten nicht die Sicherheitsprinzipien. Fahrägisches Handeln kann in Sekundenbruchteilen zu schwersten Verletzungen führen.

4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

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

b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.

d) Bewahren Sie unbunzete Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lasse Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidekanten verkleinern sich weniger und sind leichter zu führen.

g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehene Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

h) Halten Sie Griffen und Griffflächen trocken, sauber und frei von Fett und Öl. Rutschige Hände und Griffflächen machen die sichere Handhabung des Werkzeugs in unvorhergesehenen Situationen unmöglich.

5) Service

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

Zusätzliche Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise für Schleifgeräte

⚠️ WARENGL!

• Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Handgriffen bzw. Griffflächen, denn das Schleifband/-fondant kann mit dem Netzkabel in Kontakt kommen. Wird eine spannungsführende Leitung beschädigt, können dadurch freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung gesetzt werden und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.

• Setzen Sie Schraubzwingen o.ä. ein, um das Werkstück an einer stabilen Arbeitsfläche zu fixieren. Wird das Werkstück mit der Hand oder gegen den Körper gehalten, ist es nicht stabil genug und es kann zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät kommen.

• Dieses Gerät darf nur unter Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

• Falls das Netzkabel ersetzt werden muss, darf dies nur durch den Hersteller oder einen seiner zugelassenen Vertreter erfolgen, um Sicherheitsrisiken auszuschließen.

a) Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung einschließlich Staubmaske (mindestens Schutzklasse FFP-2), Schutzbrille und Gehörschutz.

b) Sorgen Sie dafür, dass alle in der Nähe des Arbeitsbereichs befindlichen Personen ebenfalls geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

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) Bearbeiten Sie niemals Asbest enthaltene Materialien. Falls Sie sich nicht sicher sind, ob ein Objekt Asbest enthält, ziehen Sie einen Fachmann hinzu.

e) Schleifen Sie kein Magnesium oder Legierungen, die einen hohen Magnesiumanteil enthalten.

f) Seien Sie beim Schleifen von Werkstoffen mit bemalten/behandelten Oberflächen vorsichtig. Beim Schleifen von behandelten Oberflächen kann giftiger und/orweitwirkend schädlicher Staub entstehen. 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 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)** Setzen Sie zur Bekämpfung von Staub und Abfallstoffen nach Möglichkeit immer ein Staubabsaugsystem ein.
- i)** Lassen Sie besondere Vorsicht walten, 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 das Gerät stets gründlich, um die Brandgefahr zu verringern.
- j)** Entfernen Sie den Staubbeutel/-behälter (falls vorhanden) während des Gebrauchs regelmäßig, d.h. vor dem Einlegen von Pausen und nach Abschluss der Schleifanwendung. Staub stellt eine Explosionsgefahr dar. Schütten Sie Schleifstaub daher nicht ins offene Feuer. Wenn Öl- oder Wassertropfen mit Staubteilchen in Berührung gelangen, kann es zu Selbstzündung kommen. Entsorgen Sie Abfallstoffe sorgfältig und vorschriftsmäßig entsprechend der örtlich geltenden Gesetze und Bestimmungen.
- k)** Arbeitsflächen und Schleifblätter 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 beide abkühlen kommen.
- l)** Den laufenden Schleifaufsatzt nicht berühren.
- m)** Schalten Sie das Gerät stets aus, bevor Sie es ablegen.
- n)** Gerät nicht zum Nassschleifen verwenden. In das Motorgehäuse eindringende Flüssigkeiten können schwere Stromschläge verursachen.
- o)** Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Schleiblatt- oder Zubehörwechsel vornehmen.
- p)** Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Sollten Sie sich in irgendeiner Weise unsicher bezüglich der sachgemäßen und sicheren Benutzung dieses Werkzeugs sein, verwenden Sie es nicht.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Schleifroller

- Gleiches Sie die Schutzaubenposition an, wenn sich der Benutzungswinkel oder die Position des Benutzers ändert. Holen Sie professionellen Rat ein, falls Sie sich unsicher in der Verwendung von Schutzaubeneinrichtungen sind.
- Die maximale Drehzahl der Trenn-/Schleifscheibe und anderen Zubehörs muss stets höher ausgelegt sein als die maximale Drehzahl der Maschine, mit der sie/es verwendet wird.
- Verwenden Sie keinerlei Adapter oder andere Zwischenstücke, um eine Scheibe in der falschen Größe an der Maschine zu montieren.
- Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass die Trenn-/Schleifscheiben korrekt angebracht sind. Lassen Sie die Maschine mit der montierten Scheibe eine Zeitlang im Leerlauf laufen, bevor Sie mit dem Trennen bzw. Schleifen beginnen. Falls übermäßige Vibrationen auftreten, schalten Sie die Maschine sofort aus und beseitigen Sie die Ursache vor einer erneuten Inbetriebnahme des Gerätes. Holen Sie professionellen Rat ein, falls Sie sich beim sicheren Betrieb des Gerätes unsicher sind.
- Überprüfen Sie Scheiben und Zubehörteile vor der Montage. Falls eine Scheibe in irgendeiner Weise beschädigt (angeschlagen, gebrochen usw.) sein sollte, verwenden Sie sie nicht. Entsorgen und ersetzen Sie die Scheibe. Entsorgen und ersetzen Sie Scheiben, bei denen Sie sich unsicher sind.
- Die Scheiben dürfen nicht nass oder mit Öl kontaminiert werden. Wenn der Verdacht besteht, dass eine Scheibe bei der Lagerung Schaden erlitten hat, verwenden Sie sie nicht.
- Schleifen und polieren Sie kein Magnesium oder andere Legierungen mit hohem Magnesiumgehalt.
- Halten Sie das Gerät bei der Verwendung so, dass während des Betriebs erzeugte Partikel nicht auf Haut oder Kleidung geraten können.
- Bedienen Sie die Spindelverriegelung nicht, während das Schleifergerät in Betrieb ist.
- Beachten Sie, dass die Maschine noch geraume Zeit nach dem Ausschalten nachläuft. Warten Sie, bis die Maschine von selbst anhält. Halten Sie die Maschine nicht an, indem Sie einen Gegenstand gegen die Scheibe drücken. Legen Sie das Schleifergerät niemals ab, bevor die Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Eine Schleifscheibe/-rolle nutzt sich mit dem Gebrauch ab und wird kleiner. Ersetzen Sie die Scheibe bzw. Rolle, wenn sie zu klein geworden ist, um sicher verwendet zu werden.

Geräteübersicht

1	Schutzaube
2	Winkelklemmschraube
3	Lüftungsschlitz
4	Drehzahlregler
5	Ein-/Ausschalter
6	Hauptgriff
7	Drehrichtungsanzeige
8	Spindel
9	Winkelbegrenzer
10	Spindelarretierung
11	Absaugstutzen
12	Bajonettschraube
13	Schleifspindelring
14	Montagefeder
15	Schutzaubenrasten
16	Schutzaubenstift
17	Schmale Lamellenrolle
18	Aufnahmeschaft
19	Schleifhülse
20	Lamellenrolle
21	Absaugadapter

Bestimmungsgemäße Verwendung

Nebenbetriebener, tragbarer Schleifroller für leichte bis mittlere Schleifarbeiten auf Holz-, Kunststoff-, Metall- u.ä. Oberflächen unter Verwendung von Lamellenrollen oder auf einem Aufnahmeschaft montierten Schleifhülsen.

Auspacken des Gerätes

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

Vor Inbetriebnahme

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

Richtige Schleifmittelkörnung auswählen

- Schleifhülsen und Lamellenrollen sind in diversen Körnungen erhältlich: grob (60er-Körnung), mittel (120er-Körnung) und fein (240er-Körnung).
- Die grobe Körnung dient dem Schleifen rauer Oberflächen, die mittlere Körnung dem Glätten und die feine Körnung der Endbearbeitung.
- Stets qualitativ hochwertige Schleifhülsen bzw. Lamellenrollen verwenden, um maximale Qualität beim Endergebnis zu erhalten.
- Es wird empfohlen, einen Test an einem Ausschussstück des Materials durchzuführen, um für eine bestimmte Aufgabe die optimale Körnung zu bestimmen. Wenn nach dem Schleifen noch Spuren am Werkstück zu sehen sind, zum Entfernen der Spuren entweder eine gröbere Körnung verwenden und dann erneut mit der ursprünglich ausgewählten Körnung beginnen oder eine

neue Schleifhülse bzw. Lamellenrolle verwenden und danach die Endbearbeitung mit einer feineren Körnung durchführen.

Schleifhülse auf den Aufnahmeschaft aufziehen

1. Nehmen Sie die abgenutzte Schleifhülse (19) vom Aufnahmeschaft (18).
2. Unterziehen Sie die neue Schleifhülse einer Sichtprüfung auf Risse und andere Schäden.
3. Kontrollieren Sie die Innenseite der Schleifhülse auf einen Hinweis auf die Drehrichtung und achten Sie darauf, dass diese der Drehrichtungsanzeige (7) am Gerät entspricht. Montieren Sie bei Bedarf den Aufnahmeschaft am Gerät, da sich die Drehrichtung auf diese Weise besser überprüfen lässt. Die meisten Schleifhülsen sind bidirektional.
4. Ziehen Sie die Schleifhülse auf den Aufnahmeschaft.
5. Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme des Gerätes, dass die Schleifhülse fest auf dem Aufnahmeschaft sitzt.

Aufnahmeschäfte und Lamellenrollen montieren bzw. ausbauen

ACHTUNG! Die Nenndrehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die Höchstdrehzahl des Elektrowerkzeugs. Einsatzwerkzeuge, die ihre eigene Nenndrehzahl überschreiten, können zerbrechen und weggeschleudert werden.

Hinweis: Verwenden Sie keine beschädigten, sehr abgenutzten oder stark verschmutzten Schleifhülsen bzw. Lamellenrollen. Achten Sie darauf, dass vor Beginn des Schleifvorgangs Fremdkörper wie Nägel und Schrauben aus dem Werkstück entfernt werden.

ACHTUNG! Benutzen Sie keine Schleifhülsen bzw. Lamellenrollen auf Holz, die zuvor auf Metall verwittert wurden. Dies könnte Kratzspuren auf der Holzfläche hinterlassen.

Aufnahmeschäfte und Lamellenrollen ausbauen

1. Halten Sie die Spindelarretierung (10) gedrückt, während Sie den Aufnahmeschaft bzw. die Lamellenrolle drehen, bis die Spindel (8) einrastet.
2. Halten Sie den Aufnahmeschaft bzw. die Lamellenrolle heruntergedrückt, drehen Sie sie im Gegenuhzeigersinn und geben Sie sie dann frei (siehe Abb. I).
3. Ziehen Sie den Aufnahmeschaft bzw. die Lamellenrolle dann von der Spindel.

Aufnahmeschäfte und Lamellenrollen montieren

1. Drücken Sie die Spindelarretierung (10) herunter.
2. Setzen Sie den Aufnahmeschaft bzw. die Lamellenrolle auf die Spindel (8).
3. Drücken Sie den Aufnahmeschaft herunter, drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn und geben Sie ihn wieder frei (siehe Abb. I).
4. Ziehen Sie anschließend leicht am Aufnahmeschaft, um ihn auf ordnungsgemäße Montage zu prüfen.

Hinweis: Die Spindelarretierung muss nicht immer bei der Montage bzw. Demontage von Aufnahmeschäften bzw. Lamellenrollen verwendet werden.

Einstellen des Werkzeugarmwinkels

Siehe Abb. II

1. Lösen Sie die Winkelklemmschraube (2) durch Drehen im Gegenuhzeigersinn, bis sich der Werkzeugarm nach oben und unten bewegen lässt.
2. Bringen Sie den Werkzeugarm in den gewünschten Winkel.
3. Ziehen Sie die Winkelklemmschraube durch Drehen im Uhrzeigersinn von Hand an.

Verstellen der Schutzaube

- Die Schutzaube (1) lässt sich über die Schutzaubenrasten (15) in drei verschiedene Rastpositionen bringen.
- 1. Setzen Sie den Schutzaubenstein (16) in die benötigte Raste.
- 2. Wählen Sie stets die für die auszuführende Aufgabe in Verbindung mit dem Armwinkel am besten geeignete Schutzaubenposition.

Staubabsaugung

⚠️ WARENGL! Es wird empfohlen, das Gerät – insbesondere bei der Bearbeitung von schädlichen oder potentiell giftigen Substanzen wie z.B. Farbpigmenten, Oberflächenbeschichtungen usw. – immer an eine geeignete Werkstatt-Entstaubungsanlage anzuschließen. Entsorgen Sie den ggf. gefährlichen Schleifstaub stets vorschriftsmäßig.

- ⚠️ WARENGL!** Treffen Sie beim Schleifen von bleihaltigen Farbanstrichen, Holz und Metallen aufgrund von möglicherweise giftigen Stäuben besondere Schutzmäßigkeiten. Lassen Sie besondere Vorsicht walten, wenn Sie über die genaue Zusammensetzung von Oberflächenbeschichtungen im Unklaren sind. Alle, die sich im Arbeitsbereich aufhaltenden Personen müssen einen zum Schutz gegen den freigesetzten Giftstaub geeigneten Atemschutz tragen. Kinder und Schwangere dürfen den Arbeitsbereich nicht betreten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- Dieses Gerät ist für den Anschluss an einen Haushaltsstaubsauger oder eine Staubabsauganlage für Werkstätten konzipiert. Dies ist die effizienteste Methode der Staubabsaugung.
 - 1. Schließen Sie den Absaugadapter (21) an den Absaugstutzen (11) an (siehe Abb. III).
 - 2. Schließen Sie einen entsprechend geeigneten Absaugschlauch an den Absaugadapter an.

3. Schalten Sie erst die Absauganlage und dann das Gerät ein.

4. Beim Ausschalten erst den Schleifroller und dann die Staubabsauganlage ausschalten.

⚠️ WARENGL! Using die Verwendung dieses Werkzeugs ohne eine entsprechend geeignete Staubabsaugung kann dazu führen, dass der Bediener schädliche Stäuben ausgesetzt ist und dass sich im Gerätinneren Staub ansammelt, der die Lebensdauer des Werkzeugs verkürzt. Solche Beschädigungen sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Bedienung

⚠️ WARENGL! Dieser Schleifroller darf nicht zum Nassschleifen verwendet werden!

⚠️ WARENGL! Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets angemessene persönliche Schutzausrüstung einschließlich einer Schutzbille sowie Atem- und Gehörschutz.

⚠️ WARENGL! Berühren Sie bei eingeschaltetem bzw. laufendem Gerät niemals die Schleifaufläufe.

⚠️ WARENGL! Legen Sie das Netzkabel so ab, dass es möglichst weit von sich drehenden Geräteteilen entfernt ist. Falls es zu einem Verlust der Gerätekontrolle kommen sollte, könnte das Netzkabel anderthalb angeschnitten werden oder verhaken und Ihre Hand oder Ihr Arm könnten an sich drehende Geräteteile gerissen werden.

Hinweis: Verwenden Sie nach Möglichkeit stets Schraubzwingen o.ä., um das Werkstück fest und sicher an der Werkbank zu fixieren.

ACHTUNG! Säubern Sie die Lüftungsschlitz (3) des Motors in regelmäßigen Abständen. Durch das Motorgebläse wird Staub ins Gehäuse gesaugt; übermäßige Metall- oder Holztaubansammlungen können elektrische Gefahren verursachen.

Ein- und Ausschalten

⚠️ WARENGL! Schalten Sie das Gerät unter Last nicht ein oder aus, da dies die Lebensdauer des Ein-/Ausschalters (5) erheblich verkürzt.

1. Schließen Sie den Stecker an die Steckdose an.
2. Halten Sie das Gerät gut mit einer Hand am Hauptgriff (6) und mit der anderen am Gerätekörper fest, damit Sie während der gesamten Anwendung volle Kontrolle über den Schleifroller haben.
3. Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug beim Einschalten das Werkstück noch nicht berührt.
4. Stellen Sie zum Einschalten des Geräts den Ein-/Ausschalter (5) auf I.
5. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter zum Abschalten des Geräts wieder auf O.

⚠️ WARENGL! Nehmen Sie das Gerät vor dem Ausschalten vom Werkstück.

⚠️ WARENGL! Warten Sie vor dem Ablegen stets, bis das Gerät zum vollständigen Stillstand gekommen ist. Trennen Sie es nach Beendigung der Anwendung immer von der Stromversorgung.

Einstellung der Drehzahl

- Die Arbeitsgeschwindigkeit dieses Gerätes lässt sich über den Drehzahlregler (4) steuern.
- 1. Stellen Sie den Drehzahlregler zum Erhöhen der Geschwindigkeit auf eine höhere Einstellung.
- 2. Stellen Sie den Drehzahlregler zum Verringern der Geschwindigkeit auf eine niedrigere Einstellung.

Hinweis: Passen Sie die Geschwindigkeit an die auszuführende Arbeit und an die Materialanforderungen an. Beachten Sie auch die Anweisungen des Schleifhülsen- bzw. Lamellenrolleherstellers bezüglich der Geschwindigkeitsinstellung.

Tipps für die Arbeit mit dem Schleifroller

- Die schmale Lamellenrolle (17) ist dank ihrer schmalen Schleiffläche optimal für fligrane Schleif- und Feilarbeiten bei Stählen, mit denen anderen Werkzeugen schwer erreichbar sind, geeignet.
 - Die Lamellenrolle (20) ist ideal für die Bearbeitung von geschwungenen und anderen Formflächen geeignet.
 - Die Schleifhülse (19) ist ideal für größtenteils flache oder nur minimal konturierte Flächen geeignet, mit ihr lässt sich das Werkstück jedoch nicht formgebend bearbeiten.
 - Bewegen Sie das Gerät unter gleichmäßigen, moderatem Druck über die Oberfläche des Werkstücks, bis die gewünschte Oberflächengüte erreicht ist.
- ⚠️ WARENGL!** Übermäßiger Druck führt nicht zu schnellerem Materialabtrag, sondern zu einer vorzeitigen Abnutzung der Schleifhülse bzw. Lamellenrolle und ggf. zur Beschädigung des Geräts.
- Sowohl die Schleifeistung als auch die Qualität hängen in erster Linie von der korrekten Wahl der Schleifhülse bzw. Lamellenrolle ab.
 - Wenn das Werkstück nach dem Schleifen noch Kratzer aufweist, ist dies möglicherweise auf ein abgenutztes oder beschädigtes Einsatzwerkzeug oder aber auf die falsche Schleifmittelkörnung zurückzuführen (siehe „Richtige Schleifmittelkörnung auswählen“).

Zubehör

- Ein umfassendes Sortiment an Zubehör und Verschleißteilen, darunter z.B. Aufnahmeschäfte sowie Schleifhülsen- und -rollen, ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich.
- Ersatzteile können ebenfalls über Ihren Silverline-Fachhändler oder unter toolsparesonline.com bezogen werden.

Wartung und Pflege

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

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

- ⚠️ WARENUNG!** Tragen Sie bei der Reinigung dieses Gerätes stets Schutzausrüstung einschließlich Schutzbrille und Schutzhandschuhen.
- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Staub und Schmutz verschleien die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.
 - Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch.
 - Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln. Falls eine Trockenreinigung nicht ausreichend ist, sollte ein mildes Reinigungsmittel auf einem feuchten Lappen verwendet werden.
 - Das Gerät darf niemals mit Wasser in Berührung kommen.
 - Vergewissern Sie sich vor dem erneuten Gebrauch, dass das Gerät wieder vollkommen trocken ist.
 - Die Entlüftungsöffnungen gegebenenfalls mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.
- Lassen Sie die Kohlebürsten bei derartigen Verschleißanzeichen von einem zugelassenen Silverline-Vertragskundendienst ersetzen.

Kontakt

Informationen zu Reparatur- und Kundendiensten erhalten Sie unter der Rufnummer (+44) 1935/38222.

Websseite: silverlinetools.com/en-GB/Support

Postanschrift:

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

Lagerung

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

Entsorgung

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

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

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Kein Betrieb bei Betätigung des Ein-/Ausschalters (5)	Kein Strom Ein-/Ausschalter defekt	Stromversorgung überprüfen Ein-/Ausschalter von einem zugelassenen Silverline-Kundendienst ersetzen lassen
Langsamer Materialabtrag Kratzer am Werkstück nach dem Schleifen	Schleifhülse bzw. Lamellenrolle zu fein oder abgenutzt Drehzahlregler (4) zu niedrig eingestellt	Neue Schleifhülse bzw. Lamellenrolle mit größerer Körnung einsetzen Geschwindigkeit erhöhen
Nach Schleifvorgang Kratzer auf Werkstückoberfläche	Körnung zu grob	Neue Schleifhülse bzw. Lamellenrolle mit feinerer Körnung einsetzen und die Fläche weiter abschleifen, um Kratzspuren zu beseitigen
Brandflecken auf Werkstück	Schleifhülse (19) bzw. schmale Lamellenrolle (20) nicht mit dem Werkstoff kompatibel Zu viel Druck ausgeübt Drehzahlregler auf zu hohe Geschwindigkeit eingestellt	Richtige Schleifhülse bzw. Lamellenrolle anbringen Bei Arbeit mit dem Gerät weniger Druck anwenden Geschwindigkeit verringern
Schleifhülse rutscht vom Aufnahmeschaft (18) ab	Schleifhülse in der falschen Größe oder defekt Öl, Fett oder anderes Schmiermittel auf dem Aufnahmeschaft der Schleifhülse	Gegen eine Schleifhülse in der richtigen Größe austauschen Aufnahmeschaft gründlich reinigen und gut abtrocknen

Silverline-Tools-Garantie

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

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

Registrierung Ihres Kaufs

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

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

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

Garantiebedingungen

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

BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

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

Sie müssen genaue Angaben über den zu behandelnden Defekt machen.

Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt. Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Artikel sollten sich in saubarem 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, Riemens, Glühbirnen, Batterien usw. Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

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

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

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

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

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

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

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

Introducción

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

Descripción de los símbolos

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lee el manual de instrucciones



Lleve ropa de protección adecuada



¡Peligro!



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



¡Peligro! Gases o humo tóxico



Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.



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.

Abreviaturas de términos técnicos

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

Características técnicas

Tensión:	..... 230 - 240 V, 50 Hz
Potencia:	..... 420 W
Velocidad sin carga:	..... 1.900 - 4.000 min ⁻¹
Ajustes de velocidad:	..... 1 - 5
Diámetro máximo del rodillo:	..... 60 mm
Longitud máxima del rodillo:	..... 60 mm
Dimensiones del rodillo de lija (L x An):	..... 48 x 60 mm
Ángulo de inclinación:	..... 0 - 45°
Ajustes del protector:	..... 3 posiciones de ajuste diferentes
Longitud del cable de alimentación:	..... 2 m
Clase de protección:	.....
Grado de protección:	..... IP20
Dimensiones (L x An x Al):	..... 380 x 100 x 130 mm
Peso:	..... 1,4 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 _A:	..... 89 dB(A)
Potencia acústica L _{WA}:	..... 100 dB(A)
Incertidumbre K:	..... 3 dB
Vibración ponderada a _h:	..... 3,8 m/s ²
Incertidumbre K:	..... 1,5 m/s ²

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

Se recomienda usar medidas de protección auditiva.

 **ADVERTENCIA:** Utilice siempre protección auditiva cuando el nivel ruido excede 85 dB(A) o cuando esté expuesto durante largos períodos de tiempo. Si por algún motivo nota algún tipo de molestia auditiva 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 períodos de tiempo puede provocar enfermedad crónica. Si es necesario, limite el tiempo de exposición a la vibración y utilice guantes anti-vibración. No utilice la herramienta cuando sus manos estén muy frías, las vibraciones tendrán un mayor efecto. Utilice los datos técnicos de su herramienta para evaluar la exposición y medición de los niveles de ruido y vibración.

Los niveles de vibración y ruido están determinados según las directrices internacionales vigentes. Los datos técnicos se refieren al uso normal de la herramienta en condiciones normales. Una

herramienta defectuosa, mal montada o desgastada puede incrementar los niveles de ruido y vibración. Para más información sobre ruido y vibración, puede visitar la página web www.osha.eu.

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

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

Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

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

Conserve estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

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

b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas que contengan líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c) Mantenga a los niños y personas alejadas mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

2) Seguridad eléctrica

a) El enchufe de su herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. Nunca realice ningún tipo de modificación en el enchufe. No utilice adaptadores de enchufe sin toma de tierra. No modifique las enchufes y tomas de corriente para reducir el riesgo de descargas eléctricas.

b) Evite el contacto corporal con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradoras. El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.

c) No utilice las herramientas eléctricas bajo la lluvia o en zonas extremadamente húmedas. El contacto de agua dentro de la herramienta aumentará el riesgo de descargas eléctricas.

d) No doble el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

e) Use un cable de extensión adecuado para uso exterior cuando utilice la herramienta eléctrica en áreas exteriores. El uso de un cable adecuado para exteriores reducirá el riesgo de descargas eléctricas.

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

3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Distraerse mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.

b) Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de dispositivos de seguridad personal (mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección y protección auditiva) reducirá el riesgo de lesiones corporales.

c) Evite el arranque accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de encharcar la herramienta. Nunca transporte herramientas con el dedo colocado en el interruptor o con el interruptor en posición de encendido.

d) Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave colocada sobre una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.

e) No adopte posturas forzadas. Colóquese en posición firme y mantenga el equilibrio en todo momento. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vistase de manera apropiada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

g) Extracción de polvo. Utilice siempre un sistema de extracción de polvo/aspiradora y asegúrese de utilizarlos de manera apropiada. El uso de estos dispositivos reducirá los peligros relacionados con el polvo.

h) No deje que la familiaridad con el producto a base de utilizarlo repetidamente sustituya las normas de seguridad indicadas para utilizar esta herramienta. Utilizar esta herramienta de forma incorrecta puede causar daños y lesiones personales.

4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas

a) Nunca fuerce la herramienta eléctrica. Utilice esta herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.

b) No use esta herramienta eléctrica cuando el interruptor de encendido/apagado esté averiado. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor de encendido/apagado será peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.

c) Desenchufe siempre la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.

d) Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permite que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.

e) Compruebe regularmente el funcionamiento de sus herramientas eléctricas. Asegúrese de que no haya piezas en movimiento desalineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Repare siempre las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta. La falta de mantenimiento es la causa de la mayoría de los accidentes.

f) Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

g) Utilice esta herramienta eléctrica y los accesorios según el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesita realizar. El uso de esta herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada podría ser peligroso y causar lesiones.

h) Mantenga siempre las empuñaduras y superficies de agarre limpias y libres de grasa. Las empuñaduras y superficies resbaladizas pueden provocar la pérdida de control de la herramienta de forma inesperada.

5) Mantenimiento y reparación

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

Instrucciones de seguridad específicas

Instrucciones de seguridad para lijadoras

▲ ADVERTENCIA!

• Sujete siempre la herramienta por las empuñaduras aisladas, la banda o el disco de lijado. No sujetar la herramienta por las empuñaduras o la banda de lijado puede permitir que entre en contacto con el cable de alimentación. Las partes metálicas de esta herramienta que entran en contacto con un cable bajo tensión pueden provocar descargas eléctricas al usuario.

• Sujete siempre la pieza de trabajo con abrazaderas o un tornillo de banco sobre una superficie estable. Sujetar la pieza de trabajo con la mano puede provocar la pérdida de control de la herramienta.

• Se recomienda conectar esta herramienta a un enchufe con dispositivo de protección de corriente diferencial residual (RCD) de 30 mA o inferior.

• Para evitar el riesgo de lesiones, sustituya el cable de alimentación solo en un servicio técnico autorizado.

• Lleve siempre máscara antipolvo con grado de protección mínimo FFP2, gafas de seguridad y protecciones para los oídos.

• Es responsabilidad del usuario asegurarse de que otras personas que se encuentren alrededor del área de trabajo hayan quedado equipadas con equipo de protección adecuado.

• Tenga un cuidado especial al lijar maderas (haya, roble, caoba y teck), puesto que el polvo que se produce es tóxico y puede provocar reacciones extremas en algunas personas.

• NUNCA utilice esta herramienta con materiales que contengan asbestos. En caso de duda, consulte con una persona cualificada.

• No lleve magnesio ni aleaciones que contengan un alto porcentaje de magnesio.

• Tenga cuidado con los acabados de pinturas/tratamientos que puedan haber sido aplicados al material que esté lijando. Muchos tratamientos pueden causar polvo tóxico o dañino. Si está trabajando en un edificio construido antes de 1960, existe la posibilidad de que las pinturas contengan una base de plomo.

• El polvo que produce 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 permite que estas personas se acerquen al área de trabajo, incluso si llevan prendas de protección adecuadas.

• Siempre que resulte posible, use un sistema de extracción de polvo por aspiración para controlar el polvo/serrín/residuos.

• Tenga mucha precaución cuando use esta herramienta para lijado 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.

• 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 juntas con el polvo pueden generar una explosión. Deshágase siempre del polvo y otros materiales de acuerdo con la normativa de reciclaje vigente.

• 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 enfrie el material. No toque la superficie de trabajo ni la lijadora hasta que hayan terminado de enfriarse.

- I) 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.

Instrucciones de seguridad para satinadoras

- Vuelva a colocar la protección en la posición adecuada siempre que cambie de lado. Si no está completamente seguro de cómo utilizar las protecciones adecuadamente, solicite ayuda a una persona cualificada.
- La velocidad máxima del disco de corte/desbaste siempre debe ser superior a la velocidad máxima de la herramienta.
- No use ningún tipo de espaciadores o intente utilizar un accesorio de tamaño incorrecto en la herramienta.
- Asegúrese de que el disco de corte/desbaste esté ajustado y sujeto de forma correcta antes de usar la herramienta. Encienda la herramienta y deje que el motor comience a funcionar durante unos instantes antes de comenzar a cortar/amarolar. Detenga inmediatamente la herramienta si vibra excesivamente. Intente averiguar la causa del problema o solicite ayuda a una persona cualificada.
- No deje que los discos/accesorios se mojen con agua o lubricantes. Si sospecha que un disco se ha degradado mientras estaba guardado o ha excedido la fecha de caducidad NO LO USE.
- No intente cortar o amolar magnesio o cualquier otra aleación con un alto contenido de magnesio. Si sospecha que un disco se ha degradado mientras estaba guardado o ha excedido la fecha de caducidad NO LO USE.
- Sujete la herramienta de forma adecuada para evitar que los restos de material proyectado no se dirijan hacia usted.
- No utilice el botón de bloqueo del husillo mientras la satinadora está en funcionamiento.
- Tenga en cuenta que los discos/accesorios seguirán girando durante algún tiempo después de haber apagado la herramienta. Deje que la satinadora se detenga completamente. No detenga la satinadora apoyando el disco/accesorio contra un objeto. NUNCA deje la satinadora desatendida hasta que se haya detenido por completo.
- Con el paso del tiempo, el disco/accesorio de desbaste se desgastará y su tamaño se reducirá. Si el disco/accesorio se hace demasiado pequeño para trabajar con facilidad, reemplácelo por uno nuevo.

Características del producto

1	Protector
2	Perilla de ajuste del ángulo de inclinación
3	Ranuras de ventilación
4	Selector de velocidad
5	Interruptor de encendido/apagado
6	Empuñadura
7	Indicador de sentido de rotación
8	Husillo
9	Tope de ángulo
10	Botón de bloqueo del husillo
11	Salida de extracción de polvo
12	Pasador tipo bayoneta
13	Collar del tambor
14	Resorte
15	Muescas del protector
16	Pasador del protector
17	Rodillo abrasivo laminado
18	Tambor de lija
19	Rodillo de lija
20	Rodillo abrasivo
21	Adaptador para extracción de polvo

Aplicaciones

Satinadora eléctrica indicada para lijar metales, maderas y otros materiales similares. Compatible con rodillos de lija abrasivos y rodillos de lija laminados. Indicada para tareas ligeras y medianas.

Desembalaje

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

Antes de usar

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

Seleccionar el tipo de grano abrasivo adecuado

- Existen diferentes tipos de lija: grueso (grano 60), medio (grano 120) y fino (grano 240).
- Utilice una banda de lija de grano grueso para acabados rugosos, grano medio para alisar y grano fino para acabados.
- Utilice siempre una banda de lija de buena calidad para obtener un buen acabado final.
- Se recomienda practicar antes en una pieza de material desecharable para determinar el grano de banda de lija más adecuado. Si todavía quedan marcas en la pieza después del lijado, utilice una banda de lija de grano más grueso y lije las marcas existentes antes de comenzar de nuevo con la banda de lija original, o utilice rodillo de lija nuevo para eliminar las marcas indeseadas antes de pasar a un grano más fino y terminar el trabajo.

Montaje de un rodillo de lijado en el tambor

- Retire el rodillo de lijado (19) desgastado fuera del tambor (18).
- Inspeccione el rodillo lijado y asegúrese de que no esté dañado o desgastado.
- Compruebe que el sentido de rotación del rodillo de lijado coincide con el indicador de sentido de rotación (7) marcado en la herramienta. La mayoría de los rodillos de lijado son bidireccionales.
- Coloque el rodillo de lijado sobre el tambor de lijado.
- Asegúrese de que el rodillo esté sujetado firmemente.

Montaje y desmontaje de un tambor de lijado/rodillo abrasivo laminado

IMPORTANTE: La velocidad máxima del accesorio utilizado siempre debe ser superior a la velocidad máxima de la herramienta, de lo contrario podría romperse y salir despedido violentamente hacia el usuario.

Nota: Nunca utilice rodillos de lijado o rodillos abrasivos laminados dañados o desgastados. Antes de lijado, asegúrese de que no existan restos de clavos o tornillos en la pieza de trabajo.

IMPORTANTE: No utilice rodillos de lijado o rodillos abrasivos laminados en superficies de madera si previamente han sido utilizados para lijado superficies metálicas, podría dañar la pieza de trabajo.

Desmontaje de un rodillo/disco abrasivo

- Mantenga presionado el botón de bloqueo del husillo (10) y gire el rodillo para bloquear el husillo (8).
- Empuje el rodillo hacia abajo y gírela en sentido antihorario para aflojarlo y sacarlo fuera del husillo (Fig. I).

Montaje de un rodillo/disco abrasivo

- Mantenga presionado el botón de bloqueo del husillo (10).
- Introduzca el tambor de lijado sobre el husillo (8).
- Empuje el rodillo hacia abajo y gírela en sentido antihorario para aflojarlo y sacarlo fuera del husillo (Fig. I).
- Tire ligeramente del rodillo para comprobar que esté sujetado firmemente.

Nota: El uso del mecanismo de bloqueo del husillo no es siempre necesario para montar/desmontar los rodillos abrasivos.

Ajuste del ángulo de inclinación de la satinadora

Véase Fig. II.

- Afloje la perilla de ajuste del ángulo de inclinación (2) girándola en sentido antihorario, hasta que el brazo de lijado se pueda mover hacia arriba y hacia abajo.
- Ajuste el ángulo de la satinadora.
- Apriete la perilla de ajuste del ángulo de inclinación (2) girándola en sentido horario.

Ajuste del protector

- El protector (1) de esta herramienta dispone de 3 posiciones de ajuste. El protector puede ajustarse mediante las muescas de ajuste (15).
- Ajuste el pasador del protector (16) en la muesca requerida.
- Ajuste la posición del protector y el ángulo de inclinación de la herramienta según la tarea a realizar.

Extracción de polvo

ADVERTENCIA: Se recomienda conectar esta herramienta a una aspiradora doméstica o a un sistema de extracción de polvo, especialmente si el polvo del lijado contiene sustancias nocivas, como partículas de pintura antigua, barniz, revestimiento, etc. Elimine siempre el polvo nocivo según las leyes y normativas.

ADVERTENCIA: Tenga especial cuidado de protegerse contra polvos nocivos y tóxicos cuando lijado superficies, maderas y metales pintados con plomo, especialmente si no esté completamente seguro del tipo de material que está tratando. Todas las personas que accedan al área de trabajo deben llevar una máscara especialmente diseñada para la protección contra el polvo y el humo tóxico. Los niños y las mujeres embarazadas NO DEBEN acceder al área de trabajo. NO coma, beba ni fume en el área de trabajo.

- Esta herramienta está diseñada para conectarse a un tubo de aspiradora doméstica o a un sistema de extracción de polvo. Este es el método más adecuado y efectivo para la extracción de polvo.
- Coloque el adaptador para la extracción de polvo (21) en la salida de extracción de polvo (11) de la herramienta (Fig. III).
- Conecte un tubo de aspiradora adecuado en la salida de extracción de polvo.
- Encienda primero el dispositivo de extracción de polvo antes de encender la herramienta.
- Apague primero la herramienta y a continuación el sistema de extracción de polvo.

ADVERTENCIA: Utilizar la herramienta sin un sistema de extracción de polvo expondrá al usuario al polvo nocivo además de producirse la acumulación de polvo en los componentes internos, con lo que se acortaría la vida útil de esta herramienta. Estos daños no están cubiertos por la garantía.

Funcionamiento

ADVERTENCIA: NUNCA utilice esta herramienta para lijado en húmedo.

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: NUNCA toque los accesorios cuando la herramienta esté en funcionamiento.

ADVERTENCIA: Mantenga el cable de alimentación alejado de las piezas móviles de esta herramienta. El cable de alimentación podría quedar atrapado y provocar lesiones al usuario.

Nota: Utilice SIEMPRE abrazaderas para fijar su pieza de trabajo al banco de trabajo siempre que sea posible.

IMPORTANTE: Limpie regularmente las ranuras de ventilación del motor (3). El polvo metálico y aserrín acumulado podría dañar el motor eléctrico de la herramienta.

Encendido y apagado

ADVERTENCIA: NO encienda ni apague la herramienta mientras esté bajo carga, ya que esto reducirá la vida útil del interruptor de encendido/apagado (5).

- Conecte el enchufe en la toma de corriente.
- Sujete la herramienta firmemente con una mano por la empuñadura principal (6) y otra mano en la herramienta.
- Asegúrese de que la herramienta no esté en contacto con la pieza de trabajo antes de encenderla.
- Coloque el interruptor basculante de encendido/apagado (5) a la posición «» para encender la herramienta.
- Coloque el interruptor basculante de encendido/apagado a la posición «O» para detener la herramienta.

ADVERTENCIA: Levante siempre la herramienta de la pieza de trabajo antes de apagarla.

ADVERTENCIA: Espere siempre hasta que la herramienta se haya detenido por completo antes de dejarla desatendida. Desconéctela siempre de la toma de corriente después de utilizarla.

Ajuste de velocidad

• La velocidad de esta herramienta puede ajustarse mediante el selector de velocidad (4).

- Coloque el selector de velocidad en un ajuste más alto para incrementar la velocidad.
- Coloque el selector de velocidad en un ajuste más bajo para reducir la velocidad.

Nota: Ajuste la velocidad de la herramienta para adaptarse al trabajo y el tipo de material utilizado. Consulte también las instrucciones del fabricante para ajustar la velocidad adecuada para el rodillo de lijado o rodillo abrasivo laminado utilizado.

Lijado

- El rodillo abrasivo laminado pequeño (17) es ideal para tareas de lijado en espacios reducidos y de difícil acceso.
- El rodillo abrasivo laminado (20) es ideal para contornear piezas de trabajo.
- El rodillo de lijado (19) es ideal para lijado sobre superficies planas o ligeramente irregulares.
- Desplace la herramienta sobre la superficie de la pieza de trabajo y presione ligeramente y de forma constante hasta conseguir el acabado deseado.

ADVERTENCIA: Presionar excesivamente no retirará el material más rápidamente, sino que provocará un desgaste prematuro de la hoja de lijado y podría dañar la herramienta.

- El rendimiento y la calidad del lijado dependen principalmente del rodillo de lijado/rodillo abrasivo utilizado.
- Consulte la sección "Selección del tipo de grano abrasivo adecuado" si después de lijado todavía quedan marcas en la pieza de trabajo.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios, rodillos de lijado para esta herramienta disponibles en su distribuidor Silverline más cercano.
- Las piezas de repuesto puede obtenerlas a través de www.toolsparesonline.com.

Mantenimiento

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

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

- ADVERTENCIA:** Utilice SIEMPRE guantes y protección ocular cuando limpie esta herramienta.
- 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.
 - Nunca utilice agentes causticos para limpiar las piezas de plástico. Se recomienda utilizar un paño humedecido con un detergente suave.
 - Nunca deje que el agua entre en contacto con la herramienta.
 - Asegúrese de que la herramienta esté completamente seca antes de utilizarla.
 - Si dispone de un compresor de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.

Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la herramienta tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Si sospecha que las escobillas pueden estar desgastadas, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado.

Contacto

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

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

Dirección:

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

Almacenaje

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

Reciclaje

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

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

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no funciona al presionar el interruptor de encendido/apagado (5)	Falta de alimentación eléctrica	Compruebe la fuente de alimentación
El material se retira lentamente	Interruptor de encendido/apagado averiado	Contacte con un servicio técnico autorizado Silverline para sustituir el interruptor de encendido/apagado
	Rodillo de lija (19) o rodillo abrasivo laminado dañado o desgastado	Coloque un rodillo de lija o rodillo laminado nuevo
Arañazos en la pieza de trabajo después de lijar	Selector de velocidad (5) ajustado demasiado lento	Incremente la velocidad
Marcas de quemaduras en la pieza de trabajo	Grano de la banda de lija o rodillo laminado demasiado grueso	Coloque una banda de lija o rodillo laminado de grano más fino
La banda de lija sobresale fuera del tambor de lija (18)	Rodillo de lija (19) o rodillo abrasivo laminado (20) incorrecto para el material que está lijando	Utilice un rodillo de lija o rodillo laminado compatible
	Presión excesiva sobre la herramienta	Aplique menos presión sobre la herramienta
	Selector de velocidad ajustado demasiado rápido	Disminuya la velocidad
Banda de lija de tamaño incorrecto o mal colocada	Sustituya la banda de lija por una del tamaño correcto	
Aceite o grasa en la superficie del tambor de lija	Limpie los restos de aceite/grasa acumulados en el tambor de lija	

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.

Usado del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

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

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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

Introduzione

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

Descrizione 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 una protezione per gli occhi

Indossare una protezione respiratoria

Indossare un casco protettivo



Indossare la protezione delle mani



Leggere il manuale di istruzioni



Indossare indumenti di protezione



Attenzione!



Scollegare sempre dalla rete elettrica durante la regolazione, la sostituzione degli accessori, la pulizia, la manutenzione e quando non in uso!



Fumi o gas tossici!



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



Conforme agli standard legislativi e di sicurezza.



Protezione ambientale

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

Abbreviazioni tecniche

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

Specifiche tecniche

Tensione:	230-240 V~ 50 Hz
Potenza:	420 W
Velocità a vuoto:	1900-4000/min
Impostazioni di velocità:	1-5
Impostazioni di velocità:	60 mm
Lunghezza max. tamburo:	60 mm
Dimensioni manicotti di levigatura (Ø x H):	48 mm x 60 mm
Angoli braccio:	0-45°
Posizioni guardia:	3 posizioni
Lunghezza cavo di alimentazione:	2 m
Classe di protezione:	□
Protezione d'ingresso:	IP20
Dimensioni (L x l x H):	380 mm x 100 mm x 130 mm
Peso:	1,4 kg

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

Informazioni sui suoni e vibrazioni

Pressione sonora L _A :	89 dB(A)
Potenza sonora L _{WA} :	100 dB(A)
Incertezza K:	3 dB
Vibrazione ponderata a _h :	3,8 m/s ²
Incertezza:	1,5 m/s ²

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

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

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

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

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.

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

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

Norme generali di sicurezza per un elettrotensile

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

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

Il termine "elettrotensile" si riferisce all'utensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

1 Area di lavoro

- a) Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata. Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
- b) Non usare gli elettrotensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili. Gli elettrotensili producono scintille che potrebbero accendersi le polveri o i fumi.
- c) Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico. Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.
- d) Sicurezza elettrica
- e) Le spine degli elettrotensili devono essere compatibili con le prese di corrente. Non modificare in alcun modo la spina dell'elettrotensile. Non usare adattatori con gli elettrotensili dotati di collegamento di messa a terra. L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.
- f) Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi. Se il corpo dell'operatore è collegato alla terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.
- g) Non esporre gli elettrotensili alla pioggia e non lasciarli in ambienti umidi o bagnati. L'ingresso dell'acqua in un utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d) Non usare il cavo in modo improprio. Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettrotensile dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e) Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare cavi di prolunga compatibili con l'uso in ambienti esterni. Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
- f) Se l'utilizzo di un elettrotensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale. L'uso di un dispositivo differenziale riduce notevolmente il rischio di scosse elettriche.

3 Sicurezza personale

- a) Quando si usa un elettrotensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettrotensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti. Quando si usa un elettrotensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.
- b) Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
- c) Evitare l'avviamento accidentale. Garantire che l'interruttore è in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa e/o batteria, prendere in mano o trasportare l'utensile. Trasportare gli elettrotensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettrotensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di incidenti.
- d) Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettrotensile. Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettrotensile potrebbe causare lesioni alle persone.
- e) Non andare oltre l'altezza consentita. In qualsiasi momento mantenere i piedi poggiate su superfici solide e un punto di appoggio sicuro. Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettrotensile nelle situazioni inaspettate.
- f) Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento. Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- g) Se il dispositivo utilizzato è dotato di una bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente. L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.
- h) Non permettere che la familiarità acquisita in seguito a un uso frequente degli strumenti porti a un atteggiamento di noncuranza relativamente ai principi di sicurezza della strumentazione. Un uso noncurante può causare gravi lesioni e ferite in una frazione di secondo.
- 4) Utilizzo e cura di un elettrotensile
- a) Non forzare l'elettrotensile. Usare sempre l'elettrotensile corretto per il lavoro da

eseguire. L'elettrotensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.

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

5 Assistenza

- a) Qualsiasi intervento sull'elettrotensile deve essere eseguito da personale qualificato utilizzando unicamente pezzi di ricambio compatibili e approvati. Ciò garantisce la sicurezza dell'elettrotensile.

Norme di sicurezza specifiche

Norme di sicurezza specifiche per le levigatrici

ATTENZIONE!

- Tenere il dispositivo unicamente per le superfici di impugnatura isolate, dato che la fresa potrebbe entrare in contatto col cavo di alimentazione. Tagliare un cavo "sotto tensione" può esporre le componenti metalliche del dispositivo "sotto tensione" e potrebbe, dunque, trasmettere una scossa elettrica all'operatore.
- Usare delle pinze o altri metodi pratici per rendere sicuro e supportare il pezzo da sottoporre a lavorazione su una superficie stabile. Tenendo il pezzo in mano o appoggiato contro il corpo lo si rende instabile e ciò potrebbe portare a una perdita di controllo del dispositivo stesso.
- Consigliamo caldamente di alimentare sempre il dispositivo tramite un dispositivo di corrente residua con una corrente residua nominale pari o inferiore a 30 mA.
- Qualora sia necessario provvedere alla sostituzione del cavo di alimentazione, sarà opportuno rivolgersi al produttore o al suo agente al fine di evitare pericoli a livello di sicurezza.
- Indossare sempre indumenti protettivi, compreso la mascherina antipolvere FFP2, occhiali protettivi e protezioni per l'udito
- Accurarsi che tutte le persone nelle vicinanze dell'area di lavoro siano dotate di idonei dispositivi di protezione individuale
- 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
- MAI utilizzare su materiali contenenti amianto. Consultare un professionista qualificato, se non si è sicuri se un oggetto contiene amianto
- Evitare di levigare pezzi in magnesio o in leghe contenenti alte percentuali di magnesio
- Verificare il tipo di verniciatura/trattamento di finitura applicato sul pezzo da levigare. La levigatura di pezzi lavorati con svariati tipi di trattamento può dare luogo al rilascio di sostanze tossiche o comunque dannose. Se si opera su edifici fabbricati prima del 1960, esiste un maggior rischio di lavorare su vernici a base di piombo
- Le polveri generate dalla levigatura di superfici vernicate 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 questi indossano indumenti protettivi di tipo idoneo
- Se possibile, utilizzare un estrattore di polveri per tenere sotto controllo 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 levigatura. La polvere può essere un rischio di esplosione. NON gettare la polvere di segatura nel fuoco. Una combustione spontanea può verificarsi quando le particelle di olio o acqua entrano in contatto con le particelle di

polvere. Smaltire i rifiuti con cura e nel rispetto delle leggi e dei regolamenti locali.

- k. Le superfici di lavoro e i fogli di carta vetrata diventano molto caldi durante l'utilizzo; qualora si dovesse riscontrare dei segnali che indicino un principio di incendio (come fumo o cenere), provenienti dalla superficie in lavorazione, interrompere il lavoro e lasciar raffreddare il materiale in lavorazione e il foglio di carta vetrata. Non toccare la superficie di lavoro o la carta vetrata fino a quando non si siano completamente raffreddati
- l. Non toccare la carta vetrata in movimento
- m. Spegnere sempre prima di mettere giù la levigatrice
- n. NON utilizzare per la levigatura a umido. I liquidi che entrano nel vano motore possono causare gravi scosse elettriche
- o. Scollegare la levigatrice dalla rete di alimentazione prima di effettuare la sostituzione del foglio di carta vetrata
- p. Anche quando questo utensile viene utilizzato come prescritto non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo. Se si è in dubbio riguardo all'uso sicuro di questo utensile, non utilizzarlo

Informazioni di sicurezza aggiuntive per le satinatrici

- Impostare nuovamente la guardia l'angolo di lavoro o la posizione dell'operatore cambia. In caso di dubbi riguardo all'utilizzo dei dispositivi e gli accessori di sicurezza, rivolgervi a una guida professionale
- La velocità massima del disco da taglio/della mola o qualsiasi altro accessorio deve essere sempre superiore alla velocità massima della macchina su cui sono montate
- Non utilizzare alcuna forma di distanziatori o adattatori, nel tentativo di adattare il disco alla vostra macchina
- Assicurarsi del fatto che il disco da taglio/della mola o l'accessorio sia montato correttamente e in modo sicuro prima dell'uso. Eseguire la macchina con il disco o l'accessorio montato, ma senza carico, per un periodo di tempo ragionevole prima di tentare di tagliare/smerigliare. In caso di vibrazioni eccessive, arrestare la macchina, investigare e correggere la causa prima dell'uso. Cercare una guida professionale, se si è in dubbio riguardo a come far funzionare la macchina in modo sicuro
- Tutti i dischi e gli accessori devono essere controllati prima dell'installazione. Se un disco è danneggiato in alcun modo (scheggiato, rotto, deformato o deforme) NON USARE e smaltire. Se non si è sicuri se un disco è ancora utilizzabile, NON USARE E GETTARE VIA
- Non lasciare che i dischi diventano bagnati o sporchi di olio. Se si sospetta che un disco è degradato in deposito, o se non si è sicuri se la sua data di scadenza è stata superata, NON USARE E GETTARE VIA
- Evitare di levigare pezzi in magnesio o in leghe contenenti alte percentuali di magnesio
- Tenere la macchina in modo appropriato per garantire che i detriti prodotti non vengano a contatto con la pelle o gli indumenti
- Non utilizzare il blocco del mandrino mentre la levigatrice è in funzione
- I dischi continueranno a ruotare per un po' dopo che la macchina verrà spenta. Lasciare che le parti in movimento si fermino completamente senza interferenze. Non cercare di fermare la macchina interponendo un oggetto al disco. MAI mettere giù la levigatrice fino a che il disco si sia completamente arrestato
- Una mola o un disco si consumano gradualmente col tempo, di conseguenza, le loro dimensioni si riducono. Se una ruota o un disco diventano troppo piccoli per lavorare con agevolezza, interromperne l'uso e rimpiazzare la mola o il disco con uno nuovo.

Familiarizzazione con il prodotto

1	Guardia
2	Manopola blocco angolo
3	Ventole del motore
4	Rotella di velocità variabile
5	Interruttore
6	Impugnatura principale
7	Indicatore di direzione
8	Mandrino
9	Limitatore angolo
10	Blocco mandrino
11	Porta di estrazione polvere
12	Perni
13	Anello di serraggio tamburo
14	Molla di supporto
15	Tacche guardia
16	Perno tacche guardia
17	Ruota lamellare per dettagli
18	Tamburo manicotti
19	Manicotto
20	Ruota lamellare
21	Adattatore porta di estrazione

Destinazione d'uso

La levigatrice a tamburo palmare utile per lavori di media e piccolo entità su legno, plastica, metallo e superfici simili utilizzando ruote lamellari o manicotti di levigatura montati sul tamburo.

Disimballaggio dell'utensile

- Estrarre con cura l'utensile dallo scatolo. Verificare di averlo disinvolto completamente. Acquisire la necessaria familiarità con tutte le parti/funcionalità dell'utensile
- In caso di parti mancanti o danneggiate, sarà necessario far riparare o sostituire tali parti prima di utilizzare il prodotto

Prima dell'uso

⚠ ATTENZIONE: Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e la spina sia staccata dalla rete elettrica prima di montare o rimuovere nastri accessori e prima di effettuare qualsiasi impostazione

Selezione della grana più adatta

- Esiste una gran varietà di manicotti di levigatura e di ruote lamellari: a grana grossa (grana 60), ma grana media (grana 120) e grana fine (grana 240).
- Utilizzare una grana grossa per levigare finiture approssimate, grana media per lasciare il lavoro e la grana fine per rifinire.
- Utilizzare sempre manicotti di levigatura e ruote lamellari di qualità per massimizzare la qualità delle finiture.
- Si consiglia di fare una prova con un pezzo di scarpa del materiale per determinare il tipo di grana più adatta per il lavoro da effettuare. Se ci sono ancora segni sul lavoro dopo la levigatura, provare a tornare a una grana più grossa o a levigare i segni prima di ricominciare con la grana scelta originariamente o provare a usare un manicotto o una ruota lamellare nuovi per eliminare i segni prima di proseguire con una grana più sottile e rifinire il lavoro.

Montare un manicotto di levigatura sul tamburo

1. Rimuovere il manicotto di levigatura (19) usato dal tamburo (18).
2. Controllare che il manicotto non presenti danni o strappi.
3. Verificare se all'interno del manicotto sia presente un simbolo che indichi la direzione di rotazione e farlo corrispondere con l'indicatore di direzione (7) segnalato sull'utensile. Se necessario, montare il tamburo sull'utensile per essere certi che la direzione sia la medesima. La maggior parte dei manicotti non dovrebbe ruotare, se montati male.
4. Far scivolare il manicotto sul tamburo.
5. Verificare che il manicotto sia ben assicurato sul tamburo prima di utilizzarlo.

Inserire e rimuovere il tamburo o la ruota lamellare

IMPORTANTE: La velocità nominale dovrà comunque corrispondere alla massima velocità indicata sull'eletroutenile. Gli accessori che si muovono ad una velocità maggiore rispetto alla loro velocità nominale posso rompersi e i loro pezzi possono valicare via.

NB: NON utilizzare manicotti o ruote lamellari consumati, deformati o pesantemente compromessi. Assicurarsi di aver rimosso dal pezzo da lavorare qualsiasi oggetto estraneo come chiodi, aghi e viti.

IMPORTANTE: Non utilizzare su legno manicotti di levigatura o ruote lamellari utilizzati in precedenza su un metallo. Questo potrebbe graffiare la superficie del legno.

Rimuovere

1. Mentre si preme verso il basso il blocco mandrino (10), ruotare la ruota/il tamburo fino a quando il mandrino (8) non si sia bloccato.
2. Premere verso il basso la ruota/il tamburo e poi ruotare in senso antiorario per liberare e quindi rimuovere il mandrino (Fig. I).
3. Rimuovere la ruota/il tamburo dal mandrino.

Inserire

1. Premere verso il basso il blocco mandrino (10).
2. Inserire la ruota/il tamburo sul mandrino (8).
3. Premere verso il basso, ruotare il senso orario e rilasciare (Fig. I).
4. Tirare leggermente la ruota/il tamburo per assicurarsi che sia inserita/o correttamente.

NB: Quando si vuole rimuovere o inserire le ruote o i tamburi non è sempre necessario utilizzare il blocco mandrino.

Regolare l'angolo del braccio

Vedi Fig. II

1. Allentare la manopola blocco angolo (2) ruotandola in senso antiorario, fino a quando il braccio può essere spostato su e giù.
2. Posizionare il braccio nell'angolo desiderato.
3. Stringere la manopola blocco angolo ruotando in senso orario.

Regolare la posizione della guardia

- The Guard (1) can be positioned securely in 3 positions, each of which is indicated by the Guard Notches (15).
- 1. Move the Guard Notches Pin (16) to the required Guard Notch.
- 2. Select the correct Guard position best suited for application.
- La guardia (1) può assumere 3 posizioni diverse grazie alle tacche della guardia (15).
- Muovere il perno delle tacche della guardia (16) a seconda della necessità. Regolare la posizione corretta della guardia in combinazione con l'angolo del braccio.

Estrazione della polvere

ATTENZIONE: Si raccomanda di connettere l'utensile a un sistema di estrazione polvere o ad una aspirapolvere adatta, specialmente se la polvere può contenere sostanze pericolose come particelle di vecchia pittura, vernice, rivestimenti di superfici, ecc. Smaltire le polveri pericolose seguendo i regolamenti e le normative locali.

ATTENZIONE: Proteggersi contro le polveri pericolose e tossiche durante la levigatura di superfici, legni e metalli con rivestimenti in vernice a base di piombo, in particolare quando non si è sicuri riguardo alle sostanze coinvolte. Tutte le persone che accedono alla zona di lavoro deve indossare una maschera ideata appositamente per proteggere contro polveri tossiche e fumi. I bambini e le donne incinte NON DEVONO accedere alla zona lavoro. NON mangiare, bere o fumare nella zona di lavoro.

- L'utensile è pensato per essere connesso al tubo di un'aspirapolvere o a un sistema di estrazione della polvere. Questo è il sistema di estrazione della polvere preferibile e più efficiente.
- 1. Installare l'adattatore della porta di estrazione della polvere (21) sulla porta di estrazione della polvere (11) (Fig. III).
- 2. Collegare un tubo di aspirapolvere adatto all'adattatore della porta di estrazione della polvere.
- 3. Accendere il sistema di aspirazione prima di accendere l'utensile. Spegnere prima l'utensile e poi il sistema di aspirazione della polvere.

ATTENZIONE: Utilizzare l'utensile senza un sistema di estrazione della polvere potrebbe esporre l'operatore a polveri pericolose e potrebbe far posare queste polveri nelle componenti interne, accorciando la durata in servizio dell'utensile. Questo tipo di danno non è coperto dalla garanzia.

Funzionamento

ATTENZIONE: Questa levigatrice non può lavorare ad umido.

ATTENZIONE: indossare sempre occhiali di protezione, un'adeguata protezione dell'apparato respiratorio e di quello uditorio, nonché guanti adatti, quando si lavora con questo utensile.

ATTENZIONE: NON toccare gli accessori di levigatura quando sono in movimento.

ATTENZIONE: Posizionare il cavo di alimentazione lontano dalle parti in movimento. Se l'operatore dovesse perdere il controllo dell'utensile, il cavo potrebbe danneggiarsi e l'operatore potrebbe ferirsi.

NB: Utilizzare SEMPRE delle morsse per tenere il pezzo in posizione.

IMPORTANTE: Pulire regolarmente le ventole del motore (3). Un accumulo eccessivo di trucioli o polveri metalliche nel corpo dell'utensile potrebbe costituire un pericolo di scossa elettrica.

Accensione e spegnimento

ATTENZIONE: NON spegnere, né accendere l'utensile quando questo è sotto carico. Ciò potrebbe diminuire notevolmente la durata in servizio dell'interruttore (5).

1. Collegare la spina alla rete elettrica
2. Tenere l'utensile in modo sicuro, con entrambe le mani, una sull'impugnatura principale (6) e una sul corpo dell'utensile, per essere certi di averne il pieno controllo in ogni momento
3. Assicurarsi che l'utensile non sia in contatto con il pezzo prima di accenderlo
4. Spostare l'interruttore (5) su "I", per avviare la macchina
5. Spostare l'interruttore su "0", per fermare la macchina

ATTENZIONE: Sollevare la macchina dal pezzo in lavorazione prima dello spegnimento.

ATTENZIONE: Attendere sempre che la macchina si sia fermata completamente prima di metterla giù. Scollegare sempre dalla rete elettrica dopo l'uso.

Regolare la velocità

- La velocità dell'utensile può essere regolata tramite la manopola di velocità variabile (4).
 - 1. Ruotare la manopola della velocità variabile su un valore più alto per aumentare la velocità.
 - 2. Ruotare la manopola della velocità variabile su un valore inferiore, per diminuire velocità.
- NB:** Regolare la velocità per adattarla al lavoro da svolgere e al materiale su cui lavorare. Fare inoltre riferimento al manuale di istruzioni del costruttore per quanto concerne la velocità da selezionare.

Levigare

- La ruota lamellare per dettagli (17) con la sua limitata superficie di levigazione è ideale per le levigazioni difficili e lavori di limatura su zone a difficile accesso.
- La ruota lamellare (20) è ideale per dare forma o sagomare delle superfici.
- Il manicotto di levigatura (19) è ideale principalmente per le superfici piane o per le superfici leggermente sagomate. Non può adattarsi alla forma del pezzo da lavorare, ma può essere molto più conveniente per superfici più basistiche visti i costi ridotti del manicotto.
- Muovere l'utensile sulla superficie del pezzo da lavorare, applicando una pressione moderata e costante fino a quando non si raggiunge il grado di finitura desiderato.

ATTENZIONE: L'eccessiva pressione non porta a raggiungere il risultato desiderato più velocemente, può, invece, portare al consumo del manicotto o della ruota e potrebbe causare il danneggiamento dell'utensile. La prestazione e la qualità della stessa dipendono principalmente dalla scelta del corretto manicotto di levigatura o della corretta ruota lamellare.

• Se o graffi sul pezzo da lavoro persistono dopo la levigatura, fare riferimento alla sezione "Selezione della grana più adatta".

Accessori

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

Manutenzione

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

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate.
- Prima di ogni utilizzo, controllare che il cavo di alimentazione, non presenti danni o segni di usura. Le riparazioni devono essere eseguite da un centro assistenza autorizzato Silverline. Questo consiglio vale anche per prolunghe utilizzate con questo utensile.

Pulizia

ATTENZIONE: Indossare SEMPRE dispositivi di protezione, inclusi una protezione degli occhi e dei guanti, durante la pulizia di questo utensile.

- Mantenere l'utensile sempre pulito. Lo sporco e la polvere potrebbero penetrare velocemente nelle parti interne, riducendo così la durata in servizio del dispositivo.

- Pulire il corpo dell'utensile con una spazzola morbida o un panno asciutto.
- Non usare mai agenti caustici per pulire le parti in plastica. Se il lavaggio a secco non è sufficiente, si raccomanda un detergente neutro su un panno umido.
- L'acqua non deve mai venire a contatto con l'utensile.
- Assicurarsi che l'utensile sia completamente asciutto prima di utilizzarlo.
- Se disponibile, utilizzare aria compressa asciutta e pulita, per soffiare attraverso i fori di ventilazione (se possibile).

Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole di carbonio all'interno del motore si potrebbero usurare.
- Delle spazzole eccessivamente usurate possono causare perdita di corrente, funzionamento a intermittenza o scintille visibili a occhio nudo.
- Se si sospetta che le spazzole possano essere usurate, farle sostituire presso un centro servizi autorizzato Silverline.

Contatto

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

Pagina web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Indirizzo:

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

Conservazione

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

Smaltimento

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

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

Risoluzione dei problemi

Problem	Possible cause	Solution
Nessuna funzione quando viene azionato l'interruttore (5)	Nessuna alimentazione	Controllare l'alimentazione
	Interruttore difettoso	Far sostituire l'interruttore da un centro di assistenza autorizzato Silverline
Rimozione del materiale lenta	Manicotto abrasivo troppo fine o usurato	Montare un nuovo manico abrasivo con grana più grossa
	Manopola di velocità variabile (4) impostata ad una velocità troppo bassa	Aumentare la velocità
Graffi sul pezzo dopo la levigatura	Grana troppo grossa	Inserire un nuovo manicotto o ruota lamellare con una grana più fine e continuare a levigare la superficie per rimuovere i graffi
Segni di bruciature sul pezzo in lavorazione	Manicotto abrasivo (19) o la Ruota lamellare per dettagli (20) incompatibile con il materiale	Inserire il manicotto o la ruota lamellare più adatta
	Troppa pressione esercitata	Utilizzare meno pressione durante l'utilizzo della macchina
	Manopola di velocità variabile impostata ad una velocità troppo alta	Diminuire la velocità
Il manicotto scivola via dal tamburo (18)	Manicotto abrasivo della dimensione incorrecta o difettoso	Sostituire con un manicotto di dimensioni adatte
	Olio o grasso o lubrificante sulla superficie del tamburo	Pulire in maniera a profondità e asciugare il tamburo

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

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

Registrazione dell'acquisto

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

- Dati personali
- Informazioni sul prodotto

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

Termini e condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

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

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

Nel caso in cui determini che il prodotto o 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.

Introductie

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit silverline product. Deze instructies bevatten informatie die u nodig hebt voor een veilige en doeltreffende bediening van dit product.

Dit product heeft een aantal unieke eigenschappen. Lees deze handleiding aandachtig door, ook al bent u bekend met soortgelijke machines, zodat u alle voordelen van dit unieke ontwerp kunt benutten.

Zorg ervoor dat alle gebruikers van dit gereedschap de handleiding voor gebruik hebben gelezen en volledig hebben begrepen.

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze symbolen belangrijke informatie over het product of instructies.



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidshelm
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Draag beschermende kleding



Voorzichtig!



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!



Giftige dampen of gassen!



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd)



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Milieubescherming

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

Technische afkortingen en symbolen

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

Specificaties

Ingangsspanning:	..... 230-240 V~ 50 Hz
Vermogen:	..... 420 W
Onbelaste snelheid:	..... 1900-4000 min ⁻¹
Snelheid instellingen:	..... 1-5
Max. cilinder diameter:	..... 60 mm
Max. cilinder lengte:	..... 60 mm
Schuukoker afmetingen (Ø x H):	..... 48 x 60 mm
Arm hoek bereik:	..... 0-45°
Beschermkap positie:	..... 3 click stop positions
Snoerlengte:	..... 2 m
Beschermklasse:	..... II
Beschermkap:	..... IP20
Afmetingen (L x B x H):	..... 380 x 100 x 130 mm
Gewicht:	..... 1,4 kg

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

Geluid en trilling

Geluidsdruk L _A:	..... 89 dB(A)
Geluidvermogen L _{WA}:	..... 100 dB(A)
Onzekerheid K:	..... 3 dB
Trilling a _b:	..... 3,8 m/s ²
Onzekerheid:	..... 1,5 m/s ²

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

WAARSCHUWING: Bij een geluidsnatuur 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 van het geluiddempingsniveau van de bescherming.

WAARSCHUWING: Blootstelling aan trilling resulteert mogelijk in gevoelloosheid, tinteling en een verminderd gripvermogen. Langdurige blootstelling kan leiden tot chronische aandoening. Limiteer de blootstellingstijd 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 gebruikstijd en frequentie van de machine.

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

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

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

Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

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

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

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

1) Veiligheid in de werkruimte

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

2) Elektrische veiligheid

- a) De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Pas de stekker niet aan. Gebruik geen adapterstekkers bij geïerd elektrisch gereedschap. Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.

b) **Vermijd lichaamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en kookstellen.** Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.

c) **Laat elektrisch gereedschap niet worden.** Wanneer elektrisch gereedschap niet wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.

d) **Beschadig het snoer nooit.** Gebruik het snoer nooit om het elektrische gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Een beschadigd of in de knoop geraakt snoer verhoogt het risico op een elektrische schok.

e) **Wanneer u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenhuis.** Gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenhuis om het risico op een elektrische schok te verminderen.

f) **Indien het onvermijdelijk is om elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlekschakelaar (Residual Current Device). Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.**

3) Persoonlijke veiligheid

a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Gebruik het elektrische gereedschap niet wanneer u vermoed bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.

b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming.** Draag altijd een veiligheidsbril. Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.

c) **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart.** Controleer of de schakelaar in de "uit"-stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten van elektrisch gereedschap op het netwerk met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.

d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een moer- of stelselstuk die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.

e) **Reik niet te ver.** Blijf altijd stevig en in balans staan. Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.

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

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

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

i) **Gebruik en onderhou德 van elektrisch gereedschap**

a) **Forceer elektrisch gereedschap niet.** Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren. Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.

b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in-**

uitschakelt. Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.

c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.

d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen.** Laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.

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

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

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

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

5) Onderhoud

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

Specifieke veiligheid

Veiligheid schuurmachines

WAARSCHUWING

• **Houd de machine bij de geïsoleerde handvaten vast.** Wanneer de machine door een stroomsnor schuurt kunnen onderdelen mogelijk onder stroom te staan wat kan resulteren in elektrische schokken.

• **Klem het werkstuk op een stevige werkbank vast.** Wanneer u het werkstuk met de hand vasthoudt of tegen uw lichaam klemt, verliest u mogelijk de controle over de machine.

• **Heet is aanbevolen de machine via een aardlekschakelaar met een maximale lekstroom van 30 mA aan te sluiten op een stroombron.**

• **Laat het stroomsnor wanneer nodig bij een geautoriseerd Silverline service center vervangen op de kans op persoonlijk letsel te voorkomen.**

• **Draag al dan niet de juiste bescherming.** Draag een stofmasker (minimale beschermingswaarde FFP2), veiligheidsbril en gehoorbescherming

• **Heet 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.**

• **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 weetbewegen.**

• **Bewerk geen materiaal wat asbestos bevat.** Neem contact op met een gekwalificeerd persoon wanneer u enigszins onzeker bent of materiaal asbestos bevat

• **Schuur geen magnesium of legeringen met een hoog magnesiumgehalte**

• **Ben bewust van het op andere behandelingen op het te schuren materiaal. Vele behandelingen produceren schadelijk zaagsel. Bij werkzaamheden aan een gebouw van voor 1960 is de kans op loddohoudende verf groter.**

• **Heet stof dat vrijkomt bij het afschuiven van loddohoudende 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**

• **Gebruik wanneer mogelijk een stofzuigingssysteem om stof en afval onder controle te houden**

• **Wees vooraf voorzichtig wanneer u de machine voor zowel het schuren van hout als het schuren van metaal gebruikt.** Vallen van de metaalbewerking kunnen houtschuurdstof gemakkelijk doen onbranden. Maak uw machine altijd grondig schoon op de kans op brand te verkleinen

• **De stofzak dient tijdens gebruik regelmatig, en na elk gebruik geleegd te worden.** Zaagsel is mogelijk een explosie risico. Gooi zaagsel niet in open vuur. Wanneer stofdeeltjes in contact komen met water of oliedeeltjes ontstaat mogelijk spontane ontbranding

• **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.**

• **Raak het bewegende schuurpapier niet aan**

• **Schakel de machine uit voordat u het neerlegt**

• **Gebruik geen 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*

Slijproller veiligheid

- Pas de positie van de beschermkap aan wanneer de werkhoek veranderd wordt. Wanneer u onzeker bent over de juiste gebruikswijze van de beschermkap of enig ander deel van de machine, raadpleegt u professionele hulp
- De maximale snelheid van het bevestigde accessoire moet altijd hoger zijn dan de maximale snelheid van de machine
- Gebruik geen adapters of sluitringen om accessoires met onjuiste afmetingen passend te maken
- Zorg ervoor dat de snij-/slijpschijf juist en veilig is gemonteerd. Laat de machine met gemonteerde snij-/slijpschijf zonder belasting gedurende 30 seconden draaien voor u met slijpen begint. Indien te veel trillingen optreden, zet u de machine uit en verhelp de trillingen voor gebruik. Wanneer u enigszins onzeker bent betreft de juiste gebruikswijze van de machine raadplegt u professionele hulp
- Alle schijven en accessoires dienen voor elk gebruik gecontroleerd te worden. Wanneer een accessoire beschadigd is vervangt u het onmiddellijk! Wanneer u niet zeker bent of het accessoire veilig te gebruiken is, gebruikt u het accessoire niet en vervangt u het
- Accessoires mogen niet in contact komen met water of vet. Wanneer u vermoedt dat het accessoires tijdens opberging verzwakt is, gebruik u het niet
- Slijp geen magnesium of legeringen met een hoog magnesiumgehalte
- Houdt de machine juist vast om er voor te zorgen dat het afval niet op uw huid of kleding terecht komt
- Druk de spindelvergrendeling niet in wanneer de machine in gebruik is
- Accessoires blijven na uitschakeling nog enige tijd doordraaien. Laat het accessoire tot stilstand komen. Probeer het accessoire niet te stoppen door deze te beladen. Leg de machine NOoit neer voordat het accessoire volledig tot stilstand is gekomen
- Een schuurwiel/schijf zal door gebruik verslijten en kleiner worden. Vervang een schijf/wiel wanneer het te klein wordt voor een gemakkelijk gebruik

Productbeschrijving

1	Beschermkap
2	Hoek vergrendelknop
3	Motor ventilatiegaten
4	Variabele snelheid stel wiel
5	Aan/uit schakelaar
6	Hoofdhandvat
7	Rotatierrichting indicator
8	As
9	Hoekbegrenzer
10	As-vergrendeling
11	Stofpoort
12	Bajonetpin
13	Schuurkokerkraag
14	Montageveer
15	Beschermkap inkepingen
16	Beschermkap inkeping pin
17	Detail slijpmop
18	Schuurcilinder
19	Schuurkoker
20	Slijpmop
21	Stofadapter

Gebruiksdoel

Gesnoerde slijproller voor lichte tot middel zware schuurwerkzaamheden op hout, plastic, metaal en soortgelijke oppervlakken met gebruik van verschillende schuuraccessoires

Het uitpakken van uw gereedschap

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

Voorafgaand aan het gebruik

WAARSCHUWING: Schakel de machine uit en ontkoppel deze van de stroombron voordat u accessoires verwisselt of aanpassingen maakt

Het selecteren van de juiste korrelgrootte

- Schuurkokers zijn verkrijbaar in verschillende groottes: grof (60 korrelgrootte), medium (120 korrelgrootte) en fijn (240 korrelgrootte)
- Gebruik een grove schuurband voor het schuren van ruwe oppervlakken, medium banden voor het glad schuren van oppervlakken en fijne banden voor het afwerken van oppervlakken
- Voor het maximaliseren van de schuurafwerking, maakt u gebruik van hoogwaardige schuurkokers
- Het is aanbevolen de kokers op een stuk afvalmateriaal te testen om de optimale korrelgrootte vast te stellen. Wanneer het oppervlak na het schuren nog steeds plekken/markeringen vertoont, schuurt u deze met een grovere schuurkoker weg voordat u terug keert naar de originele korrelgrootte, of gebruikt u een nieuwe schuurkoker voor het verwijderen van de markeringen voordat u overstapt naar een fijner schuurkoker.

Het bevestigen van een schuurkoker op de schuurlcylinder

1. Verwijder de bestaande versleten schuurkoker (19) van de schuurlcylinder (18).
2. Controleer de schuurkoker op slijtage en beschadiging
3. Controleer of de schuurkoker voorzien is van een rotatierichting aanduiding en zorg ervoor dat deze overeenkomt met de indicator (7) op de machine. Voor de meeste kokers is dit bi-directioneel. Monteer de cilinder op de machine als dit helpt bij een juiste kokerbevestiging
4. Schuif de schuurkoker over de schuurlcylinder
5. Zorg ervoor dat de schuurlcylinder stevig bevestigd is voordat u de machine gebruikt.

Het verwijderen van een schuurlcylinder of slijpmop

BELANGRIJK: De maximale snelheid van het accessoire dient gelijk of hoger te zijn dan de onbelaste snelheid van de machine. Accessoires die sneller draaien dan de maximale snelheid breken mogelijk tijdens gebruik.

Let op: Gebruik geen verstopte, overmatig versleten of beschadigde schuuraccessoires. Zorg ervoor dat het te schuren werkstuk vrij is van spijkers, schroeven en andere vreemde voorwerpen

BELANGRIJK: Gebruik geen cilinder/ slijpmop die gebruikt zijn voor het schuren van metaal, voor het schuren van hout. Deze accessoires bevatten mogelijk metaaldeeltjes die het hout kunnen beschadigen

Het verwijderen van het accessoire

1. Hout de as-vergrendelknop (10) ingedrukt terwijl u de schuurlcylinder / slijpmop met de hand draait tot de as (8) vergrendeld en het schuurlcylinder / slijpmop draait niet.
2. Druk de cilinder/slijpmop omlaag en draai deze linksom om de accessoire te verlossen en te verwijderen (Afb.I)
3. Verwijder de cilinder/slijpmop uit de as

Het monteren van een accessoire

1. Hout de as-vergrendelknop (10) ingedrukt
2. Plaats de cilinder/slijpmop over de as (8). Druk omlaag, draai rechtsom en laat los
3. Duw de cilinder/slijpmop naar beneden, draai met de klok mee en laat het los (Afb.I)
4. Trek licht aan de cilinder/slijpmop om te controleren of het goed vast zit

Let op: Het gebruik van de as-vergrendelfunctie is niet altijd vereist bij het verwisselen van slijpmops en kokers

Het verstellen van de armlengte

Zie Afb. II

1. Draai de hoek vergrendelknop (2) linksom los tot de arm omhoog of omlaag te bewegen is
2. Plaats de arm in de gewenste hoek
3. Draai de vergrendelknop met de hand rechtsom vast

Het verstellen van de beschermkappositie

- De beschermkap (1) is in 3 posities te stellen met de beschermkap inkepingen (15).
- Plaats de pin (16) in de gewenste inkeping.
- Selecteer de gewenste beschermkappositie in combinatie met de armhoek voor het uit te voeren werk

Stofontginning

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de machine is uitgeschakeld en de stekker uit de stroombron gehaald is voordat u accessoires verwijdert/bevestigt. Sluit de machine op een geschikte stofzuiger of een geschikt ontginningsysteem aan, vooral bij het schuren van schadelijke stoffen als oude verf, lak en oppervlakte coatings. Verwijder schadelijk stof volgens wetten en regels

WAARSCHUWING: Bescherm uzelf tegen schadelijke en giftige stoffen bij het schuren van oppervlakken die voorzien zijn van verf op ledbasis, vooral wanneer u enigszins onzeker bent betrek op de exacte materiaalinstelling. Alle personen die de werkruimte ingaan, dienen een geschikt stofmasker te dragen. Kinderen en zwangere vrouwen mogen de werkruimte niet betreden. Drink, eet en rook niet in de werkruimte.

- De machine is aan te sluiten op een huishoudelijke stofzuiger of een werkplaats ontginningsysteem. Dit is de aanbevolen en meest effectieve ontginningsmethode
- 1. Bevestig de stofadapter (21) op de stofpoort (11)(Afb.III)
- 2. Sluit een geschikte vacuümlangslang aan de Stofpoortadapter
- 3. Schakel u het ontginningsysteem in voordat u de schuurmachine inschakelt.
- 4. Als u klaar bent met het werken met het gereedschap schakel de schuurmachine uit voordat u het ontginningsysteem uitschakelt

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van de machine zonder enige vorm van stofontgassing wordt de gebruiker blootgesteld aan schadelijke stoffen en ontaat er een stofhoping op interne onderdelen wat de duurzaamheid van de machine aanzienlijk verkort. Deze schade valt niet onder de garantie

Werking

WAARSCHUWING: Deze schuurmachine mag NIET worden gebruikt voor nat schuren.

WAARSCHUWING: De geschikte beschermende uitrusting, waaronder gezichts-, ademhalings- en gehoorbescherming, dient te allen tijde gedragen te worden

WAARSCHUWING: Wanneer de machine is ingeschakeld raakt u de schuurkoker of slijpmop niet aan

WAARSCHUWING: Houd de stroomsoer uit de buurt van het accessoire. Als u de controle over de machine verliest kan het verlengsnoer geen gevaren veroorzaken

Let op: Klem uw werkstuk wanneer mogelijk op de werkbank vast

BELANGRIJK: Maak de ventilatiegaten (3) regelmatig schoon. De ventilator zuigt het stof in de motor wat kan resulteren in motorbeschadiging en elektrische gevaren bij het inzuigen van metalstof.

Het in-en uitschakelen van de machine

WAARSCHUWING: Schakel de machine niet in of uit wanneer deze belast wordt. Dit verkort de duurzaamheid van de aan-/uitschakelaar (5) aanzienlijk

1. Steek de stekker in de stroombron

2. Houdt de machine stevig, met beide handen bij het handvat (6) en de behuizing vast en zorg ervoor dat u de machine te allen tijde onder controle hebt

3. Zorg ervoor dat de machine niet in contact staat met het werkstuk wanneer u de machine inschakelt

4. Plaats de aan-/uitschakelaar (5) in de 'I' positie om de machine in te schakelen

5. Plaats de aan-/uitschakelaar (5) in de 'O' positie om de machine uit te schakelen

WAARSCHUWING: Til de machine van het werkstuk voordat u deze uitschakelt

WAARSCHUWING: Wacht tot de schuurband volledig stil staat voordat u de machine neerzet. Haal de stekker na het gebruik van de machine uit de stroombron

Het aanpassen van de schuurband snelheid

• De snelheid van de machine kan met behulp van controlewielen (4) versteld worden

1. Een hoog nummer op het controlewielen duidt op een hogere rotatiesnelheid

2. Een laag nummer op het controlewielen duidt op een lagere rotatiesnelheid

Let op: Pas de snelheid aan om het schuurwerk op verschillende materialen te optimaliseren. Verwijs naar de instructies van de schuurkoker/slijpmop fabrikant, betreft de snelheidselektie

Schuurtips

• The Detail Flap Wheel (17) with its narrow sanding surface is ideal for intricate sanding in places. De detail slijpmop (17) met smalle schuuroppervlakken is ideaal voor nauwkeurig schuurwerk op moeilijk bereikbare plekken

• De slijpmop (20) is ideaal voor het schuren van onregelmatig gevormde voorwerpen

• De schuurkoker (19) is ideaal voor het schuren van vlakke oppervlakken. De vorm van de schuurkoker blijft constant

• Beweeg de machine met een gelijkmata druk over het werkoppervlak tot de gewenste afwerking bereikt is

WAARSCHUWING: Een overmatige druk resulteert niet in een snellere materiaalverwijdering, maar resulteert in voortijdige slijtage van de schuurkoker/slijpmop en mogelijke schade aan de machine.

• Zet de schuurprestatie als de schuurbanditeit hangt voornamelijk af van de schuurkoker/slijpmop keuze

• Wanneer het schuuroppervlak na het schuren kassen bevat, verwijst u naar 'Het selecteren van de juiste korrelgrootte'

Accessoires

• Verschillende schuurkokers/slijpmops en accessoires zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar op toolsparesonline.com

Onderhoud

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

Algemene inspectie

• Controleer regelmatig of alle bevestigingsmiddelen nog goed vast zitten. Door vibratie kunnen ze na enige tijd los gaan zitten

• Inspecteer het stroomsoer voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Reparates dienen uitgevoerd worden bij een geautoriseerd Silverline service center. Dit geld tevens voor verlengsnoeren, gebruikt met de machine

Schoonmaak

WAARSCHUWING: Bij het schoonmaken van de eenheid is het dragen van de juiste beschermende uitrusting, waaronder een veiligheidsbril en handschoenen, aanbevolen

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne onderdelen sneller slijten, wat de levensduur van de machine aanzienlijk vermindert
- Maak de behuizing van de machine met een zachte borstel of droge doek schoon
- Maak de plastic onderdelen niet met bijtende middelen schoon. Maak gebruik van een licht schoonmaakmiddel en een vochtige doek
- De machine mag niet in contact komen met water
- Zorg ervoor dat de machine volledig droog is voordat u deze gebruikt
- Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen

Koolstofborstsels

- Na verloop van tijd zullen de koolborstsels in de motor verslijten.
- Bij overmatige slijtage van de borstsels verliest de motor mogelijk vermogen, start het niet meer, en/of produceert het overmatig vonken.
- Wanneer u vermoedt dat de borstsels versleten zijn, laat u deze bij een erkend servicecenter vervangen

Contact

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

Web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Adres:

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

Opberging

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

Verwijdering

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

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

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine werkt niet wanneer de aan-/uitschakelaar (5) ingeknepen wordt	Geen stroom	Controleer de stroombron
Langzame materiaalverwijdering	Defecte schakelaar	Laat de schakelaar bij een geautoriseerd service center vervangen
	Te fijn of versleten schuurkoker/slijpmop	Selecteer een geschikte schuurkoker/slijpmop
Krassen op het schuuroppervlak na het schuren	Snelheid stelwiel (4) staat op een lage stand	Verhoog de machine snelheid
Brandmarkeringen op het werkstuk	Te grove schuurkoker/slijpmop	Selecteer een geschikte schuurkoker/slijpmop. Ga van grof naar fijn
	Het gebruikte schuurkoker (19) of slijpmop (20) is niet compatibel met het materiaal	Selecteer een geschikte schuurkoker/slijpmop
	Overmatige druk op de machine	Oefen minder druk op de machine uit tijdens het schuren
De schuurkoker schuift van de schuurcilinder (18)	Te hoge machine snelheid	Verlaag de snelheid
	Onjuiste schuurkoker maat	Selecteer een geschikte schuurkoker
	Er zit olie of vet op de schuurcilinder	Maak de schuurcilinder volledig schoon en droog

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 nagelezen om te kijken of het probleem een kwestie is van de materialen of de fabricage van het product.

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

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

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

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

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

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

Wat is gedekt:

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

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

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

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

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, schuurvelzen, 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.

Defective installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup narzędzia marki Silverline. Zapoznaj się z niniejszymi instrukcjami: zawierają one informacje niezbędne dla bezpiecznej i wydajnej obsługi produktu. Produkt posiada szereg unikalnych funkcji, dlatego też, nawet, jeśli jesteś zaznajomiony z podobnymi produktami, przeczytanie 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 produckie lub instrukcję 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 nosić rękawice ochronne
	Należy nosić odzież ochronną
	Uwaga!
	Należy zawsze odłączać urządzenie od zasilania elektrycznego, podczas regulacji, wymiany akcesoriów, czyszczenia, konserwacji oraz gdy nie jest w użyciu!
	Toksykne opary lub gazy!
	Konstrukcja klasy II (podwójnie izolowana w celu dodatkowej ochrony)
	Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa
	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.

Kluczowe skróty techniczne

V	Wolt
~, AC	Prąd przemienny
A, mA	Amper, milli-Amp
π_0	Prędkość bez obciążenia
n	Prędkość znamionowa
°	Stopnie
Ø	Średnica
Hz	Herc
W, kW	Wat, kilowat
/min or min⁻¹	Obroty lub ruch postępowy zwrótny na minutę
dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (A mierzony)
m/s²	Metry na sekundę do kwadratu (wartość drgań)

Dane techniczne

Napięcie prądu elektrycznego:	230-240 V~ 50 Hz
Moc:	420 W
Prędkość bez obciążenia:	1900-4000 / min
Ustawianie prędkości:	1-5
Maksymalna średnica cylindra:	60 mm
Maksymalna długość cylindra:	60 mm
Rozmiar rolki szlifierskiej (Szer. x Dł.):	48 x 60mm
Zakres kata ramienia:	0-45°
Ustawienia Osłony:	3 stopniowe ustawienie osłony
Długość przewodu zasilającego:	2 m
Klasa ochrony:	
Stopień ochrony:	IP20
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 100 x 130 mm
Waga:	1,4 kg

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

Sound and vibration information:

Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA} :	89 dB(A)
Poziom mocy akustycznej L_{WA} :	100 dB(A)
Niepełnowymiarowy pomiaru K:	3 dB
Wartość emisji vibracji a_g :	3,8 m/s²
Niepełnowymiarowy pomiaru:	1,5 m/s²

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

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

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

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

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

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

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzi

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

Zachowaj wszystkie instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

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

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

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

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. W przypadku elektronarzędzi z uziemieniem nie należy stosować przejściówek. Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszą ryzyko porażenia prądem.
- Unikaj dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.
- Nie wstawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Nie należy nadwyróżać kabla. Nigdy nie używaj go do przenoszenia, przeciągania lub odłączania elektronarzędzi. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone kabły popłynięte kable zwiększą ryzyko porażenia prądem.
- W przypadku korzystania z urządzenia w wolnym powietrzu używaj przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz. Korzystanie z przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- W przypadku korzystania z elektronarzędzia w miejscu o dużym natężeniu wilgoci należy używać gniazda zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD). Korzystanie z wyłącznika różnicowoprządowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

- Podczas korzystania z elektronarzędzi bądź czujny, uważaj, co robisz i zachowaj zdrowy rozsądek. Nie używaj ich, gdy jesteś zmęczony albo pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila niewagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Korzystaj ze środków ochrony osobistej. Zawsze stosuj środki ochrony oczu. Wypożyczenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podlesie, kask ochronny lub nauszniki ochronne używanie w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.
- Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i / lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem narzędzia, upewnij się, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej.
- Przenoszenie urządzenia z palcem umieszczonym na wtyczce zasilania lub podłączanie elektronarzędzia przy włączonym przełączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.
- Przed włączeniem elektronarzędzia usuń z niego wszelkie klucze regulacyjne. Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie wychylaj się. W każdej chwili zachowuj odpowiednią pozycję i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Nie odpowini się odzież. Nie zakładaj do pracy z elektronarzędziem luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wcisknięte przez ruchome części urządzenia.
- Jeśli do zestawu załączono urządzenie do podłączenia mechanizmów odsymania i zbiernika pyłu, sprawdź czy są one przyłączone i prawidłowo zamocowane. Korzystanie z urządzenia odsyającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.
- Nie pozwól aby znajomość urządzenia, pozwoliła na ignorowanie zasad bezpieczeństwa.

Nieostrożne działanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ciągu sekund.

4) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi.

- Nie należy przeciągać urządzenia. Używaj narzędzi odpowiednich do danego zastosowania. Prawidłowe narzędzie wykoná zadanie lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.
- Nie należy używać urządzenia, jeśli nie można go włączyć lub wyłączyć za pomocą odpowiedniego przełącznika. Urządzenia, które nie mogą być kontrolowane za pomocą przełącznika są niebezpieczne i muszą zostać oddane do naprawy.
- Przed dokonaniem regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia odłącz wtyczkę z źródła zasilania i / lub akumulatora od urządzenia. Te prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- Nie używaj elektronarzędzi przechowując w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie dopuszczaj do nich osób nie znających elektronarzędzi lub ich instrukcji obsługi. Elektronarzędzia stanowią niebezpieczeństwo w ręках niedoświadczonych użytkowników.
- Przeprowadzaj konserwację elektronarzędzi. Sprawdź urządzenie pod kątem nieprawidłowego ustawienia lub zablokowania elementów ruchomych, pęknięć części lub innych usterek, które mogą mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie urządzenia. W przypadku usterek należy naprawić urządzenie przed ponownym użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzia jest przyczyną wielu wypadków.
- Utrzymuj narzędzią tnącą w czystości i dobrze nastrojone. Zadbane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi zatrzymują się zacinają i łatwiej nim sterować.
- Użyj elektronarzędzi, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z tymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i realizowane zadania. Używanie narzędzi do wykonywania prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- Utrzymuj rękojeść oraz powierzchnie uchwytów suchą, czystą bez oleju i smaru. Śliskie uchwyty nie zapewniają bezpiecznej obsługi i kontroli narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Serwis**
- Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel naprawczy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zagwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

Szczególne zasady bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo korzystania z urządzeń szlifierskich

OSTRZEŻENIE!

- Należy trzymać elektronarzędzie za izolowane uchwyty bądź same uchwyty, ponieważ pas/arkusz szlifierski może dojść do kontaktu z kablem zasilania. Przezciecie kabla pod napięciem może spowodować, że odslonięte elementy metalowe staną się przewodnikiem prądu i mogą grozić porażeniem prądem operatora.
- Należy użyć zacisków, bądź innego sposobu do podtrzymywania obrabianego elementu do stabilnej podstawy. Przymieranie obrabianego elementu ręką bądź ciałem, sprawia, że jest niestabilny i może to doprowadzić do utraty kontroli.
- Zalecam zasilanie urządzenia TYLKO z wykorzystaniem wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym nie przekraczającym 30 mA.
- W razie konieczności wymiany przewodu zasilania, należy jej dokonać przez producenta bądź jego powiernika, aby uniknąć ryzyka bezpieczeństwa.
- Zawsze należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej, w tym maskę przeciwpyłową przynajmniej klas FF2P, środki ochrony oczu i ochroniane uszu.
- Upewnij się, że wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu obszaru roboczego są również wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas szlifowania pewnych rodzajów drewna (takich jak buk, dąb, mahon i drzewo tekowe), ponieważ podczas szlifowania produkowany jest toksyczny pył, który może powodować poważne reakcje organizmu
- NIGDY nie należy próbować szlifować materiałów zawierających azbest. W razie niepewności co do rodzaju materiału, należy się skontaktować ze specjalistą.
- NIE WOLNO szlifować magnesu lub stopów zawierających wysoki odsetek magnezu
- Uważać na lakier wykończeniowy lub środki ochrony zastosowane na szlifowanym materiale. Wiele szkłowych lakiniemych 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.
- Pył wytwarzany podczas szlifowania farb zawierających olejów jeż szkłodwy 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.
- Jeżeli jest to możliwe, zaleca się korzystanie z systemu odsysania pyłu w celu zachowania kontroli nad emisjami pyłu i innych odpadów
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas stosowania urządzenia do szlifowania zarówno drewna, jak i metali. Iskry wytwarzane podczas szlifowania metalu mogą łatwo podpalić drewniany pył. Należy zawsze dokładnie czyścić urządzenie, aby zmniejszyć ryzyko pożaru.
- Należy opróżnić torbe na pył bądź pojemnik (w stosownych przypadkach) często podczas jego użytkowania, przed przerwaniem 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 częstawkami kurzu. Należy zutylizować 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 pojawiienia się ślądów spalania (dymu lub popiołu) na powierzchni roboczej i odczekać, az materiał ostygnie. Nie wolno dotykać powierzchni przedmiotu obrobki oraz papieru ściernego, dopóki nie ostygnie.
- l. Nie dotykać papieru ściernego w ruchu.
- m. Należy zawsze wyłączyć szlifierkę przed odłożeniem
- n. NIE WOLNO stosować do szlifowania na mokro. Plyn, który dostanie się do silnika może spowodować poważne porażenie prądem.
- o. Przed rozpoczęciem mycia lub zakładaniem 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 rezyduального. Nie korzystaj z urządzenia w przypadku pojawienia się wątpliwości dotyczących jego bezpiecznego użytkowania

Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa dotyczące pracy z satynarkami

- W razie konieczności zmiany stanowiska bądź kąta obrabianego przedmiot należy tym samym odpowiednio ustawić pokrywę ochronną. W celu uzyskania informacji dotyczących prawidłowego ustawienia pokrywy ochronnej bądź bezpiecznego i prawidłowego korzystania z innych funkcji narzędzi zasięgnąć profesjonalnej porady.
- Należy się upewnić, że maksymalna prędkość bez obciążenia tarz szlifierskich lub innych akcesoriów jest zawsze wyższa od maksymalnej prędkości bez obciążenia narzędzia, na którym są one zamontowane
- NIE UŻYWAĆ żadnych form przekładek lub adapterów w celu dopasowania nieprawidłowo dobranych tarzów lub innych akcesoriów do urządzenia
- Przed włączeniem elektronarzędzia należy zawsze sprawdzić czy tarze i inne akcesoria są odpowiednio zamontowane na urządzeniu. Po zamontowaniu tarzów lub innych akcesoriów należy włączyć elektronarzędzie i pozostawić uruchomione z prędkością bez obciążenia przez krótki czas przed przystąpieniem do pracy. W przypadku występowania nadmiernych wibracji, należy zatrzymać elektronarzędzie, znaleźć i usunąć przyczynę przed kolejnym użyciem. W razie wątpliwości bezpiecznego użytkowania elektronarzędzia należy zasięgnąć profesjonalnej porady
- Przed każdym użyciem należy skontrolować oprzyrządowanie i akcesoria. Jeżeli dysk jest uszkodzony w jakkolwiek sposób, poprzez wyszczerbienie, pęknięcie, wycięcie lub odkształcenie NIE NALEŻY UŻYWAĆ oprzyrządowania i ZUTYLIZOWAĆ, w przypadku wątpliwości co do bezpieczeństwa jego użycia NIE NALEŻY UŻYWAĆ i ZUTYLIZOWAĆ.
- Nie wolno doprowadzić do tego, aby akcesoria zawiłgotniały, bądź miały kontakt z olejem. W razie wątpliwości co do prawidłowego przechowywania, bądź daty przydatności do użycia, NIE NALEŻY UŻYWAĆ i ZUTYLIZOWAĆ
- Nie należy ciąć lub szlifować żadnych stopów magnezu lub stopów o dużej zawartości magnezu
- Elektronarzędzie należy trzymać w odpowiedniej pozycji, aby chronić najbardziej narażone części ciała i odzież wierzchnią przed odrąbkami jak również i skrami
- Nie należy uruchamiać przycisku blokady wrzeciona, podczas gdy wrzeciono szlifierskie znajduje się w ruchu
- Nie należy uruchamiać blokady wrzeciona, gdy maszyna pracuje
- Po wyłączeniu elektronarzędzia tarze przez krótki czas wciąż będą się obracać. Należy odczekać aż narzędzie zatrzyma się całkowicie. Nie wolno próbować zatrzymać urządzenia przytrzymując tarze. NIGDY nie wolno odkładać elektronarzędzia przed całkowitym zatrzymaniem się.
- Tarze szlifierskie zużywają się stopniowo podczas użytkowania zmniejszając swoją rozmiar. Nie należy stosować tarzów, bądź dysku o zbyt małej średnicy. Należy wymienić ją na nową.

Przedstawienie produktu

1	Osienna
2	Blokada kąta
3	Otwory wentylacyjne
4	Pokrętło regulacji szybkości
5	Przełącznik ON/OFF
6	Uchwyt główny
7	Wskaźnik kierunku
8	Wrzeciona
9	Ogranicznik kata
10	Blokada Wrzeciona
11	Wejście do podłączenia odkurzacza
12	Pin do mocowania
13	Kolnierz rolki
14	Sprzęyna mocująca
15	Rowki wpustu pasowanego
16	Wpuść pasowany
17	Ściernica wachlarzowa do detalu
18	Walek do stosowania z wymiennymi materiałami ściernymi
19	Tulejka ścierna
20	Ściernica listkowa
21	Adapter Odsysania Pyłu

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Szlifierka przeznaczona jest do lekkich i średnich szlifowań materiału, takiego jak drewno, plastik, metal oraz podobnych materiałów, za pomocą rolek wachlarzowych lub rolek szlifujących montowanych na wałku napędowym

Rozpakowanie narzędzia

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

Przygotowanie eksploatacji

⚠️ **OSTRZEŻENIE:** Zawsze należy odłączyć urządzenie od zasilania przed usunięciem bądź zamocowaniem taliery szlifierskiego z mocowaniem na rzep.

Wybór odpowiedniej granulacji

- Tulejki ścierne oraz ściernice listkowe dostępne są w różnych granulacjach: gruboziarnistej (P60), średniej (P120) oraz drobnoziarnistej (P240)
- Powierzchnie gruboziarniste służą zeszlifowaniu szorstkich powierzchni, średnie wygładzaniu, a drobnoziarniste służą do wykończenia
- Należy zawsze używać rolek szlifierskich i tulejek ściernych dobrej jakości aby uzyskać jak najlepszy wynik
- Zaleca się przeprowadzenie próby na kawałku materiału w celu ustalenia odpowiedniej ziarnistości materiału ściernego dla danego zadania. Jeżeli po wykonaniu szlifu widoczne są ślady należy spróbować dobrą przystawkę gruboziarnistą i zeszlifować rysy przed wznowieniem

pracy z oryginalną przystawką lub należy użyć nowej tulejki ściernie, aby zeszlifować rysy przed przejściem do pracy z drobnoziarnistą przystawką i wykończeniem materiału

Montaż Tulejek ściernych oraz Wałków napędowych

1. Zdejmąć istniejącą lub zużytą tulejkę ścierną (19) z wałka napędowego (18).
2. Sprawdzić, czy tulejka nie ma widocznych uszkodzeń lub przedarć.
3. Upewnić się, że kierunek obrotu widoczny wewnętrz tulejki ścierniej pasuje do tego widocznego na wskazniku kierunku (7) narzędzi. W razie potrzeby można zamontować wałek napędowy w narzędziu, aby łatwo upewnić się co do zgodności kierunku obrotu. Większość tulejek nie będzie się obracać.
4. Nasunąć tulejkę ścierną na wałek napędowy
5. Upewnić się, że tulejka jest bezpiecznie zamontowana na wałku przed użyciem narzędzi

Montaż i demontaż rolki szlifierskiej i ściernicy listkowej

WAŻNE: Należy zawsze sprawdzić, że prędkość akcesoria jest co najmniej równa prędkości maksymalnej narzędzi. Akcesoria obracające się szybciej niż zalecaną prędkością mogą ulec uszkodzeniu.

UWAGA: NIE NALEŻY używać zużytych lub silnie zapchanych tulejek lub ściernic. Należy upewnić się, że wszelkie ciała obce takie jak gwóździe i śrubki zostały usunięte ze stanowiska pracy przed rozpoczęciem szlifowania.

WAŻNE: NIE NALEŻY używać tulejki lub ściernicy na drewnie, jeżeli była ona wcześniej używana do pracy z metalem, gdyż może to doprowadzić do zarysowania drewna.

Demontaż tulejki/ściernicy

1. Nakładając na przyścisk blokady wrzeciona (10) obrócić wałek/ściernicę aż do zablokowania się wrzeciona (8), wałek/ściernica przestanie się obracać.
2. Wcisnąć do dołu wałek/ściernicę przekręcając w lewo, aby zwolnić blokadę i zwolnić daną częśc (Rys. I)
3. Zdejmąć wałek/ściernicę z wrzeciona.

Montaż rolki/ściernicy

1. Wcisnąć blokadę wrzeciona (10)
2. Zainstalować rolkę/ściernicę na wrzecionie (8)
3. Wcisnąć do dołu rolkę/ściernicę, przekręcić w prawo i zwolnić uchwyty
4. Przetestować odciągając lekko rolkę/ściernicę aby upewnić się, że jest ona poprawnie zamontowana

Uwaga: Przy zdejmowaniu lub zakładaniu ściernic i rolek nie zawsze niezbędne jest użycie blokady wrzeciona.

Regulacja kąta ramienia

Patrz Rys. II

1. Położować blokadę kata (2) poprzez przekreślenie jej w lewo do momentu, w którym możemy poruszać ramieniem w góre i w dół.
2. Ustawić ramię pod odpowiednim kątem
3. Zaciśnąć blokadę kata poprzez dokręcenie jej w prawo.

Regulacja osłony

- Osłona (3) może być ustawiona bezpiecznie w 3 pozycjach, każda z nich oznaczona jest rówkami wpustu (15).
- 1. Przekręcić wpust pasowany (16) do odpowiedniego rowka.
- 2. Pozycję osłony należy dobrze do rodzaju wykonywanej pracy.

Odsysanie pyłu

Δ OSTRZĘZNIE: Zaleca się podłączenie narzędzia do odpowiedniego odkurzacza lub systemu odsysania pyłu, szczególnie, jeśli pył zawiera substancje szkodliwe takie jak cząsteczki starych farb, lakierów, powłok etc. Należy zawsze użylizować szkodliwy pył zgodnie z zaleceniami i zapisami w prawie.

Δ OSTRZĘZNIE: Należy podjąć szczególne środki ostrożności względem szkodliwych i toksycznych pyłów podczas szlifowania powierzchni pokrytych farbami na bazie oleju, szczególnie, jeżeli nie jesteśmy pewni, co do substancji. Osoby wkraczające do miejsc pracy muszą nosić maski chroniące przed toksycznym pyłem i oparami. Dzieci oraz kobiety ciężarne NIE MOGĄ przebywać w miejscu pracy. NIE WOLNO jeść, pić i palić w miejscu pracy narzędzi.

- Narzędzie zostało zaprojektowane tak, aby móc je podłączyć do odkurzacza lub systemu odsysania pyłu. Jest to preferowana i najbardziej efektywna metoda odsysania pyłu.

1. Zainstalować adapter odsysania pyłu (21) w otworze do odsysania (11). (Rys. III)
2. Podłączyć odpowiednią rurę odkurzacza do adaptora
3. Włożyć urządzenie odsysające pył przed rozpoczęciem pracy z narzędziem.
4. Po zakończeniu pracy należy najpierw wyłączyć szlifierkę a następnie system odsysania pyłu.

Δ OSTRZĘZNIE: Użytywanie narzędzi bez odkurzacza odpowiedniego systemu odsysania pyłu narządu operatora maszyny na szkodliwe pyły, może prowadzić do nagromadzenia pyłu wewnętrz narzędzi, skracając jego żywotność. Uszkodzenia tego typu nie są objęte gwarancją.

Obsługa

Δ OSTRZĘZNIE: NIE WOLNO stosować do szlifowania na mokro.

Δ OSTRZĘZNIE: Podczas obsługi tego narzędzia ZAWSZE nosić środki ochrony oczu, układu oddechowego i słuchu.

Δ OSTRZĘZNIE: NIE WOLNO dotykać przystawek szlifujących, podczas gdy narzędzie jest włączone lub znajduje się w ruchu.

Δ OSTRZĘZNIE: Przewód sieciowy należy trzymać z dala od obracających się części narzędzia. W przypadku utraty kontroli nad narzędziem, przewód sieciowy może zostać przecięty lub wciągnięty, a dłoń lub cała ręka mogą dostać się w obracające się części robocze.

Uwaga: Należy ZAWSZE, kiedy to możliwe użyć zacisków w celu zabezpieczenia obrabianego elementu.

WAŻNE: Należy regularnie czyścić otwory wentylacyjne narzędzia (3). Wentylator narzędzia będzie wciążał pył wewnątrz narzędzi, nadmiernie nagromadzenie pyłu metalowego lub drewnianego może doprowadzić do zagrożenia porażenia prądem.

Przelącznik ON/OFF (Włączony/Wyłączony)

Δ OSTRZĘZNIE: NIE NALEŻY włączać/wyłączać narzędzia w momencie obciążenia, gdy skróci to żywotność przelącznika ON/OFF (5).

1. Podłączyć wtyczkę do gniazda zasilania
2. Należy trzymać narzędzie obracając, jedną ręką za uchwyt główny (6) a drugą za korpus narzędzia dla pełnej kontroli podczas pracy.
3. Upewnić się, że narzędzie nie dotyka obrabianego elementu przed włączeniem narzędzia.
4. Włączanie: ustawić przelącznik na pozycję 'I'
5. Wyłączanie: ustawić przelącznik na pozycję 'O'

Δ OSTRZĘZNIE: Należy unieść narzędzie z nad obrabianego elementu przed jego wyłączeniem.

Δ OSTRZĘZNIE: Należy poczekać do całkowitego zatrzymania się narzędzia przed odłożeniem go. Należy zawsze odłączyć narzędzie od źródła zasilania po zakończeniu użytkowania.

Wybór prędkości

• Prędkość narzędzia może być ustawiona przy użyciu pokrętla regulacji szybkości (4)

1. Należy ustawić pokrętło na wartość wyższą w celu zwiększenia prędkości narzędzia
2. Należy ustawić pokrętło na wartość niższą w celu zmniejszenia prędkości narzędzia

Szlifowanie

• Ściernica wachlarzowa do detalu (17) posiada wąską powierzchnię szlifującą, idealną do trudno dostępnego miejsc.

• Ściernica listkowa (20) idealnie nadaje się do powierzchni skomplikowanych lub zakrzywionych.

• Tulejki ściernie (19) są idealne do powierzchni płaskich lub lekko zakrzywionych. Tulejki nie są w stanie nadać kształtu obrabianym elementom.

• Należy poruszać narzędziem po powierzchni obrabianej powierzchni, stosując równy, umiarkowany nacisk aż do uzyskania pożądanego wykończenia.

Δ OSTRZĘZNIE: Nadmierny nacisk nie przyspieszy procesu usuwania materiału, może jednak doprowadzić do przedwczesnego zużycia się tulejki lub ściernicy, może również doprowadzić do uszkodzenia narzędzi.

• Wydłużanie szlifowania oraz jakość szlifu zależy w głównej mierze od odpowiedniego doboru tulejki ściernie lub ściernicy listkowej.

• Zarysowanie powstałe na obrabianym elemencie po szlifowaniu mogą wskazywać na zużycie lub uszkodzenie akcesoriów szlifierskich, złą ziarność lub złe akcesoriów. Zapoznaj się z częścią instrukcji "Wybór odpowiedniej granulacji"

Akcesoria

• Szeroki zakres akcesoriów dla powyższego urządzenia, w tym rolki szlifujące (informacja poniżej) są dostępne u dystrybutora marki Silverline.

• Części zamienne możliwe do zakupienia na stronie online www.toolsparesonline.com

Konserwacja

Δ OSTRZĘZNIE: Przed przeprowadzeniem kontroli, czynności konserwacyjnych lub czyszczenia zawsze odłącz urządzenie od źródła zasilania.

Rutynowa kontrola

• Regularnie sprawdzać, czy wszystkie śruby mocujące są odpowiednio dokręcone. Wibracje mogą powodować ich poluzowanie.

• Sprawdzić przewód zasilania narzędzi przed każdym użyciem pod kątem uszkodzeń lub zużycia. Naprawy powinny być przeprowadzane przez autoryzowany punkt serwisowy Silverline. Dotyczy to również przedłużaczy stosowanych przy urządzeniu

Czyszczenie

OSTRZEŻENIE: ZAWSZE podczas czyszczenia urządzenia stosuj środki ochrony osobistej, takie jak okulary i rękawice ochronne.

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia.
- Należy czyścić korpus urządzenia miękką szczotką lub suchą ścierką.
- Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków żrących. Jesli czyszczenie na sucho nie przynosi wystarczających efektów, zalecane jest użycie wilgotnej szmatki i łagodnego detergenta.
- Nie wolno dopuszczać do kontaktu urządzenia z wodą.
- Upewnij się, że urządzenie jest całkowicie suche przed ponownym włączeniem.
- Jesli to możliwe, przedmuchaj otwory wentylacyjne czystym powietrzem sprężonym (w stosownych przypadkach).

Szczotki

- Z biegiem czasu szczotki węglowe ulegają zużyciu
- Nadmierne zużycie szczotki mogą spowodować znaczny spadek mocy, niespodziewane zatrzymanie maszyny, bądź iskrzenie
- Aby wymienić szczotki należy je wyjąć obydwie z obudowy urządzenia (9). Wyrzucić zużyte szczotki i zastąpić je nowymi. Przykręcić pokrywę z powrotem. Opcjonalnie, można maszynę oddać do autoryzowanego serwisu Silverline

Kontakt

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

Strona online: silverlinetools.com/en-GB/Support

Adres:

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

Przechowywanie

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

Utylizacja

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

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

Wykrywanie i usuwanie usterek

Problem	Possible cause	Solution
Brak reakcji po przesunięciu włącznika (5)	Brak zasilania	Sprawdź zasilanie
	Uszkodzony przełącznik On/Off	Należy wymienić przełącznik w autoryzowanym centrum serwisowym Silverline
Kiepska efektywność usuwania materiału	Rolka szlifierska zbyt drobnoziarnista, bądź zużyta.	Zamontuj nową rolkę szlifierską z rolką o grubszej ziarnistości
	Zbyt niska prędkość obrotowa.	Zwięksź prędkość
Zadrapania na obrabianym elemencie	Rolka szlifierska zbyt gruboziarnista	Zamontuj rolkę szlifierską o drobniejszej ziarnistości, kontynuuj szlifowanie w celu usunięcia zadrapań
Znaki spalenia na obrabianym przedmiocie	Rolka szlifierska niekompatybilna do obrabianego materiału	Zamontuj odpowiednią rolkę szlifierską
	Zastosowany zbyt duży naciśk na szliferkę	Użyj mniejszego nacisku na obrabiany element.
	Zbyt duża prędkość obrotowa	Zmniejsz prędkość
Tulejka ześlizguje się z wałka	Niedopowiedni rozmiar tulejki	Zamontowań tulejkę o odpowiednim rozmiarze
	Olej lub smar obecny na powierzchni wałka	Oczyścić i osuszyć całkowicie wałek

Gwarancja narzędzi Silverline

Niniejszy produkt Silverline posiada 3 letnią gwarancję

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

Rejestracja produktu

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

- Dane osobowe
- Szczegóły dotyczące produktu oraz informacje dotyczące zakupu
Po wprowadzeniu tych informacji zostanie utworzony certyfikat gwarancji niniejszego produktu, jako dokument w formacie PDF, który należy wydrukować i zachować wraz z dowodem zakupu.

Zasady i warunki

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

PROSIMY O ZACHOWANIE PARAGONU

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, UK

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

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 firmy Silverline Tools lub agencje upoważnione do tego.

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuży okresu gwarancyjnego.

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

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

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

Gwarancja pokrywa:

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

Jeżeli jakąś część zastępczą nie jest już dostępna lub wycofana z produkcji, Silverline Tools zastąpi ją funkcjonalnym zamienikiem.

Produkty używane w EU.

Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

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



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

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

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

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

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

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

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

silverlinetools.com