



260W Power Belt File 13mm

FR Lime électrique 13 mm, 260 W

DE Elektrobändfeile, 260 W, 13 mm

ES Lijadora de banda 13 mm, 260 W

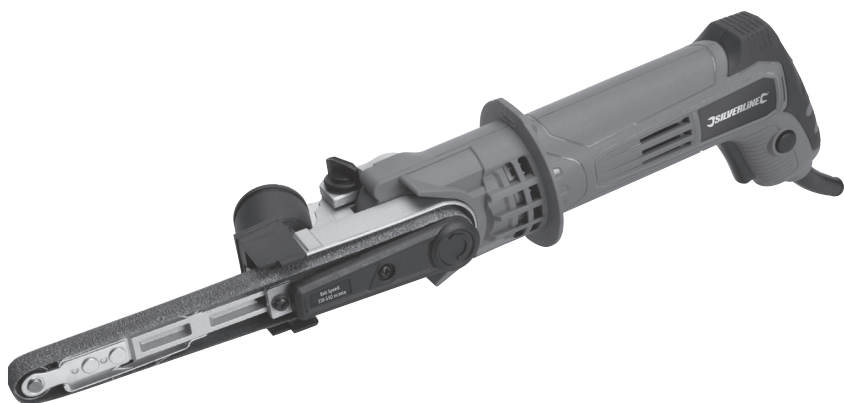
IT Lima di levigatura 260 W, 13 mm

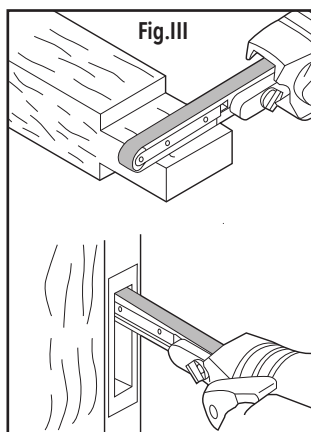
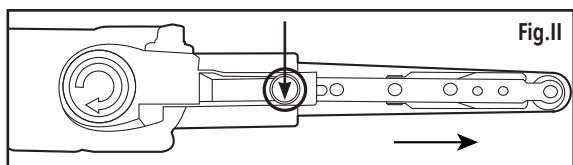
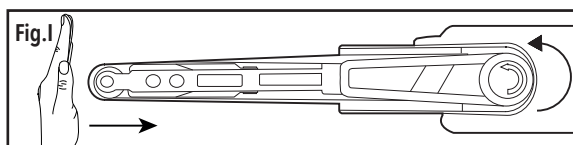
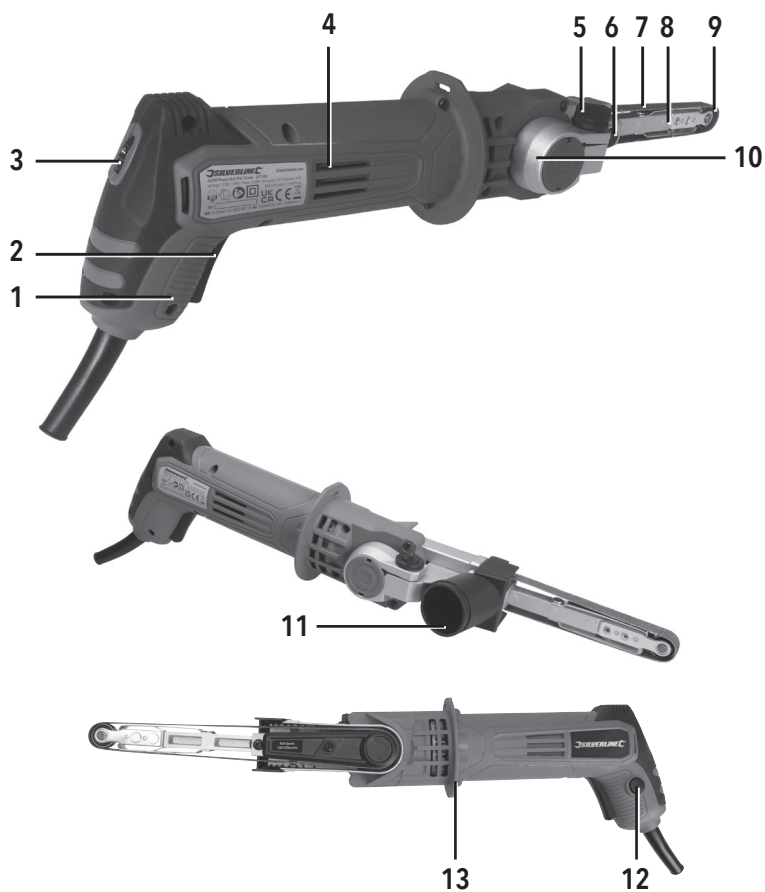
NL 260 W Elektrische bandvijlmachine, 13 mm

PL Pilnik taśmowy 260 W, 13 mm



Register online: silverlinetools.com





English	04
Français	10
Deutsch.....	16
Español.....	22
Italiano	28
Nederlands	34
Polski	40

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 instructions. Ensure all users of the product read and fully understand this manual. Keep these instructions with the product for future reference.

Description of Symbols

The rating plate on your product 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.



WARNING: To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.



Conforms to relevant legislation and safety standards.



Toxic fumes or gases!



Class II construction (double insulated for additional protection)



Environmental Protection

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

Technical Abbreviations Key

V	Volts
~, a.c.	Alternating current
A, mA	Ampere, milli-Amp
n_0	No load speed
n	Rated speed
°	Degrees
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
Ω	Ohms (resistance)
/min or min ⁻¹	Operations per minute
rpm	Revolutions per minute
dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
m/s ²	Metres per second squared (vibration magnitude)

Specification

Input voltage: 230V ~ 50Hz
 Power: 260W
 Belt speed: 330-550m/min
 Sanding belt dimensions: 13 x 457mm
 File arm length: 130mm
 Tool dimensions (L x W x H): 440 x 95 x 85mm
 Protection class: 
 Ingress protection: IP20
 Weight: 1.15kg

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

Sound and vibration information:

Sound pressure L_{pA} 81dB(A)
 Sound power L_{WA} 92dB(A)
 Uncertainty K 3dB
 Vibration total value a_{hV} 4.3m/s²
 Uncertainty K: 1.5m/s²

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.

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

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

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.

g) When used in Australia or New Zealand, it is recommended that this tool is ALWAYS supplied via Residual Current Device (RCD) with a rated residual current of 30mA or less.

h) Use proper extension cord. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table A shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

Table A						
Ampere rating		Volts	Total length of cord in meters (feet)			
		120	7.5 (25)	15 (50)	30.5 (100)	46 (150)
		240	15 (50)	30.5 (100)	61 (200)	92 (300)
More than	Not more than	Minimum gauge for cord				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Not recommended	

- 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-skid 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.
- a. ALWAYS wear appropriate protective equipment, including a dust mask with a minimum FFP2 rating, eye protection and ear defenders.
 - b. Ensure all people in the vicinity of the work area are also equipped with suitable personal protective equipment.
 - c. Take special care when sanding some woods (such as beech, oak, mahogany and teak), as the dust produced is toxic and can cause extreme reactions.
 - d. NEVER use to process any materials containing asbestos. Consult a qualified professional, if you are uncertain whether an object contains asbestos.
 - e. DO NOT sand magnesium or alloys containing a high percentage of magnesium.
 - f. Be aware of paint finishes or treatments that may have been applied to the material that is being sanded. Many treatments can create dust that is toxic, or otherwise harmful. If working on a building constructed prior to 1960, there is an increased chance of encountering lead-based paints.
 - g. The dust produced when sanding lead-based paints is particularly hazardous to children, pregnant women, and people with high blood pressure. DO NOT allow these people near the work area, even if wearing appropriate personal protective equipment.
 - h. Whenever possible, use a vacuum dust extraction system to control dust and waste.
 - i. Be especially careful when using a machine for both wood and metal sanding. Sparks from metal can easily ignite wood dust. ALWAYS clean your machine thoroughly to reduce the risk of fire.
 - j. Empty the dust bag or container (where applicable) frequently during use, before taking breaks and after completion of sanding. Dust may be an explosion hazard. DO NOT throw sanding dust into an open fire. Spontaneous combustion may occur when oil or water particles come into contact with dust particles. Dispose of waste materials carefully and in accordance with local laws and regulations.
 - k. Work surfaces and sandpaper can become very hot during use. If there is evidence of burning (smoke or ash), from the work surface, stop and allow the material to cool. DO NOT touch work surface or sandpaper until they have had time to cool.
 - l. DO NOT touch the moving sandpaper.
 - m. ALWAYS switch off before you put the sander down.
 - n. DO NOT use for wet sanding. Liquids entering the motor housing can cause severe electric shocks.
 - o. ALWAYS unplug the sander from the mains power supply before changing or replacing sandpaper.
 - p. Even when this tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. If you are in any doubt as to safe use of this tool, do not use it.

⚠ WARNING: Dust generated by using power tools can be toxic. Some materials may be chemically treated or coated and be a toxic hazard. Some natural and composite materials may contain toxic chemicals. Some older paints may contain lead and other chemicals. Avoid prolonged exposure to dust generated from operating a sander. DO NOT allow dust to get onto skin or eyes and do not allow the dust to enter your mouth to prevent absorption of harmful chemicals. Where possible, work in a well-ventilated area. Use a suitable dust mask and dust extraction system where possible. Where there is a higher frequency of exposure, it is more critical that all safety precautions are followed and a higher level of personal protection is used.

Product Familiarisation

1.	Main Handle
2.	ON/OFF Trigger Switch
3.	Variable Speed Dial
4.	Auxiliary Handle
5.	Clamping Screw
6.	Tensioner Release Button
7.	Sanding Belt (80 grit)
8.	File Arm
9.	Ball Bearing
10.	Swivel Mechanism
11.	Dust Extraction Adaptor
12.	Lock ON Button
13.	Hand Guard

Accessories (not shown):

- Spare sanding belt (120 grit)

Intended Use

Electric belt sander with file arm for intricate light- to medium-duty sanding tasks on wood, plastic, metal and similar surfaces using narrow sanding belts.

Unpacking Your Product

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

Before Use

Selecting the right grade of sanding belt

- Sanding belts 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 belts 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 of belt 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 belt to eliminate the unwanted marks before going on to a finer grit and finishing the job.

Fitting a sanding belt

⚠ WARNING: Always ensure that the tool is switched 'OFF' and the plug is removed from the power supply before fitting or removing sanding belts.

Note: DO NOT continue to use worn, torn or heavily clogged sanding belts. Ensure foreign objects, such as nails and screws, are removed from the workpiece before starting to sand.

⚠ WARNING: DO NOT use a sanding belt on wood that has previously been used on metal. This may cause scouring on the wooden surface.

1. Remove the Dust Extraction Adaptor (11).
2. Firmly push the File Arm (8) inward towards the tool body until you hear the holding mechanism engage with a click (see Fig. 1). This releases the tension on the Sanding Belt (7).
3. Remove the used belt, clean away dust and debris from the File Arm and drive pulley, and replace with a new belt of required grit.

⚠ WARNING: Observe the rotation direction as indicated on the belt and the tool (see Fig. 1).

4. Ensure the new belt sits centrally on both the Ball Bearing (9), and the drive pulley.

5. Push the Tensioner Release Button (6) to release the File Arm and tension the Sanding Belt (see Fig. II).
6. Rotate the Sanding Belt by hand a few times, to ensure the new belt sits centrally on the File Arm. If the belt slides off the Ball Bearing whilst rotating, start over with step 1.
7. Connect the tool to the power supply, turn the Variable Speed Dial (3) to the lowest setting, and switch the tool ON (see 'Switching 'ON' and 'OFF''), to determine if the belt runs smoothly. Switch the tool OFF and start again with step 1, should the belt slide off the File Arm.
8. Refit the Dust Extraction Adaptor.

⚠ WARNING: Take care to regularly clean out the build-up of dust around the File Arm (8) and Ball Bearing (9) and not to let the belt wear down completely before replacing it. Failure to observe these precautionary measures can lead to damage to the File Arm and Ball Bearing. Such damage is not covered by warranty.

Adjusting the file arm angle

⚠ WARNING: Always ensure that the tool is switched 'OFF' and the plug is removed from the power supply before making any adjustments.

1. Loosen the Clamping Screw (5) by turning it anticlockwise, until the File Arm (8) can be moved up and down.
2. Adjust the Swivel Mechanism (10) to the desired angle.
3. Tighten the Clamping Screw by turning it in a clockwise direction until hand tight.

Dust extraction

⚠ WARNING: Always ensure that the tool is switched 'OFF' and disconnected from the power supply before attaching or removing any accessories.

⚠ WARNING: Always connect the power belt file 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 power belt file 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 Extraction Adaptor (11) on to the machine, as shown in the product familiarisation image above.
 2. Attach a suitable vacuum hose to the Dust Extraction Adaptor. The Dust Extraction Port is designed to fit a 32mm diameter hose.
 3. Switch the vacuum device on before switching 'ON' the power belt file. Switch the belt file 'OFF' first, then the vacuum system.

⚠ WARNING: Using the tool without vacuum 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: Always use adequate protective equipment, including eye protection, respiratory and hearing protection, when working with this tool.

⚠ WARNING: DO NOT touch the moving sanding belt.

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

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 Trigger Switch (2).

1. Connect the plug to the power supply.
2. Hold the tool securely, with both hands, one on the Main Handle (1) and one on the Auxiliary Handle (4) behind the Hand Guard (13), to make sure you have full control at all times.
3. Ensure the tool is not in contact with the workpiece before commencing with switching 'ON'.
4. Hold the ON/OFF Trigger Switch (2) to start the tool.
5. Release the ON/OFF Trigger Switch to stop the tool.

⚠ 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.

Lock ON button

- The Lock ON Button (12) can be used to keep the tool ON without manually holding in the ON/OFF Trigger Switch (2).

1. To engage the Lock ON Button, press and hold the ON/OFF Trigger Switch then press the Lock ON Button and release the Trigger Switch; the tool will remain ON.
2. To disengage the Lock ON Button, press then release the Trigger Switch; the tool will power OFF.

Adjusting the belt speed

- The belt speed of this power belt file can be adjusted using the Variable Speed Dial (3).
1. Turn the Variable Speed Dial to a higher setting, to increase belt speed.
 2. Turn the Variable Speed Dial to a lower setting, to decrease belt speed.

Note: Adjust belt speed to best suit the work carried out, and to adapt to material requirements. Also refer to the belt manufacturer's instructions, with regards to speed selection.

Power filing tips

- This power belt file is ideal for intricate sanding and filing tasks at places that are difficult to access with other tools (see Fig. III).
- Move the machine over the workpiece surface, 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 belt, and may cause damage to the machine. Both sanding performance and quality depend mainly on the choice of the correct sanding belt.

- If there are still scratches on your workpiece after sanding, refer to 'Selecting the right grade of sanding belt'.

Accessories

- A full range of sanding belts and accessories is available from your Silverline stockist.

Maintenance

⚠ WARNING: ALWAYS disconnect from the mains power supply before carrying out any maintenance/cleaning of the tool.

The power belt file contains no user-serviceable parts. If the device does not perform as outlined in this manual, return it to an authorised Silverline service centre for repair.

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 tool 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.

Storage

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

Contact

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

Web: www.silverlinetools.com

UK Address:

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

EU Address:

Toolstream B.V.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
The Netherlands

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 Trigger Switch (2) is operated	No power	Check power supply
	Defective ON/OFF Trigger Switch	Have the ON/OFF Trigger Switch replaced by an authorised Silverline service centre
Slow material removal	Sanding Belt (7) too fine or worn	Fit new Sanding Belt with coarser grit
Scratches on workpiece after sanding	Sanding Belt too coarse	Fit new Sanding Belt with finer grit
	Not enough material removed	Continue sanding
Burn marks on workpiece	Sanding Belt incompatible with material	Fit correct Sanding Belt
	Too much pressure exerted on to the File Arm (8)	Use less pressure whilst moving the tool
Belt slides off the File Arm (8) when turning	Belt not installed correctly	Follow instructions in 'Fitting a sanding belt'
	Worn or defective Sanding Belt; belt with wrong dimensions	Fit a new Sanding Belt

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 authorised 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.

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 e.g. blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.
- The replacement of any provided accessories such as 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 if installed by Silverline Tools).
- Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorised 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 ce produit 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 nouveau produit. Gardez ce manuel à portée de main et assurez-vous que tous les utilisateurs l'aient lu et bien compris avant toute utilisation. Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité avec le produit pour toute référence ultérieure.

Description des symboles

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



Port de protections auditives
Port de protections oculaires
Port de protections respiratoires
Port du casque



Port de gants



AVERTISSEMENT : pour limiter les risques de blessures, l'utilisateur doit impérativement lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser le produit.



Conforme aux réglementations et aux normes de sécurité pertinentes.



Émission de fumées ou de gaz toxiques !



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



Protection de l'environnement

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

Abréviations pour les termes techniques

V	Volts
~, CA	Courant alternatif
A, mA	Ampère(s), Milliampère(s)
n_0	Vitesse à vide
n	Vitesse nominale
°	Degré(s)
Hz	Hertz
W, kW	Watt(s), Kilowatt(s)
Ω	Ohms (résistance)
/min ou min ⁻¹	Opération(s) par minute
tr/min	Tour(s) par minute
dB (A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
m/s ²	Mètre(s) par seconde au carré (magnitude des vibrations)

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée :	230 V~ 50 Hz
Puissance :	260 W
Vitesse de la bande :	330 - 550 m/min
Dimensions de la bande abrasive :	13 x 457 mm
Longueur du bras de la lime :	130 mm
Dimensions (L x l x H) :	440 x 95 x 85 mm
Classe de protection :	IP20
Indice de protection :	IP20
Poids :	1,15 kg

Dans le cadre du développement continu de nos produits, les caractéristiques techniques des produits Silverline peuvent être modifiées sans notification préalable.

Informations sur le niveau sonore et vibratoire

Pression acoustique L_{pA} :	81 dB (A)
Puissance acoustique L_{WA} :	92 dB (A)
Incertitude K :	3 dB
Valeur totale des vibrations a_h :	4,3 m/s ²
Incertitude K :	1,5 m/s ²

L'intensité sonore peut dépasser 85 dB (A) et il est nécessaire que l'utilisateur prenne des mesures de protection sonore.

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

⚠ AVERTISSEMENT : l'exposition de l'utilisateur aux vibrations peut entraîner 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 relatifs aux vibrations pour calculer le temps et la fréquence d'utilisation de l'appareil.

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

La valeur totale des vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et permet de comparer un appareil à un autre. La valeur totale des vibrations déclarée peut également être utilisée lors d'une évaluation préliminaire d'exposition.

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 du produit, 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 <http://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.

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

Même lorsque le produit est utilisé selon son usage conforme et dans le respect des présentes consignes de sécurité, il est impossible d'éliminer tout facteur de risque. À utiliser avec précaution. Si vous avez un quelconque doute quant à la manière d'utiliser ce produit en toute sécurité, n'essayez pas de vous en servir.

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

⚠ AVERTISSEMENT : veuillez lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions dispensées dans le présent manuel. Le fait de ne pas suivre toutes les instructions données ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.

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

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

1) Sécurité sur la zone de travail

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

2) Sécurité électrique

- Les prises des appareils électriques doivent correspondre aux prises du secteur. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon. Ne jamais utiliser un adaptateur sur la prise électrique d'outil mis à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises de courant adaptées réduisent les risques d'électrocution.
- Évitez 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.
- Ne pas exposer votre appareil électrique à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans un appareil électrique augmentera le risque de décharge électrique.
- NE PAS maltraiter le câble d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil électrique.** Conservez le cordon électrique à l'écart de la chaleur, de l'essence, de bords tranchants ou de pièces en mouvement. Un câble d'alimentation endommagé ou entortillé augmente le risque de décharge électrique.
- Au cas où l'appareil électroportatif serait utilisé à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur.** L'utilisation d'une rallonge adaptée permet de réduire le risque de décharge électrique.
- Si une utilisation de l'appareil 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.

- Lorsque utilisé en Australie ou en Nouvelle Zélande, il est recommandé que cet appareil soit TOUJOURS alimenté via un disjoncteur différentiel ayant un courant résiduel de 30 mA ou moins.**
- Utiliser une rallonge adaptée. Vérifiez que les rallonges électriques soient toujours en bon état. Lors de l'utilisation d'une rallonge, assurez-vous que celle-ci est adaptée au transport du courant demandé par l'appareil.** Un câble sous-dimensionné entraînera une baisse de tension et entraînera une perte de puissance voire la surchauffe du câble. Le tableau ci-dessous indique la taille adaptée en fonction de la longueur du câble et de son ampérage. En cas de doute, utilisez un cordon d'un calibre plus élevé. Plus la valeur du calibre est petite, plus le câble est résistant.

Table A						
Ampérage		Volt(s)	Longueur totale du câble électrique en mètres (pieds)			
		120	7,5 (25)	15 (50)	30,5 (100)	46 (150)
		240	15 (50)	30,5 (100)	61 (200)	92 (300)
Plus de	Pas plus de	Calibre minimum du cordon				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Non recommandé	

3) Sécurité des personnes

- Restez vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser d'appareil 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 appareil électrique peut se traduire par des blessures graves.
- Portez des équipements de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** Le port d'équipements de protection tels que des masques anti-poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections anti-brûlure, selon le travail à effectuer, réduira le risque de blessures.
- Évitez tout démarrage accidentel. Veillez à ce que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt (OFF) avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur.** Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche (ON) est source d'accidents.
- Enlever toute clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** Une clé ou un instrument de réglage resté fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.
- Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Gardez une position stable afin de maintenir votre équilibre.** Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.
- Portez des vêtements appropriés. NE PAS porter de vêtements amples ou des bijoux pendents. Gardez les cheveux et vêtements à l'écart des parties mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux pendents ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- Si l'appareil est équipé de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sûre, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement.** L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.
- Ne relâchez pas votre vigilance sous prétexte qu'un usage fréquent vous donne l'impression de vous sentir suffisamment en confiance et familier avec l'appareil et son utilisation.** Une action inconsidérée qui ne durerait pas serait-ce qu'une fraction de seconde pourrait entraîner un accident impliquant de graves blessures.

4) Utilisation et entretien d'appareils électriques

- Ne pas surcharger l'appareil électrique. Utilisez l'appareil électrique approprié au travail à effectuer.** Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.
- Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.
- Débrancher l'appareil électrique et/ou retirer la batterie, dans la mesure du possible, avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger.** De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.

- d) Rangez les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de ces appareils aux personnes novices ou n'ayant pas connaissance de ces instructions. Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- e) Veillez à l'entretien des appareils électriques. Vérifiez que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. Vérifiez l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Si l'appareil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.
- f) Gardez les appareils de coupe affûtés et propres. Des appareils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.
- g) Utilisez l'outil électrique et ses accessoires conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. Toute utilisation de cet appareil 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 toutes autres surfaces 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 appareil en toutes circonstances.
- i) 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 appareil électrique.
- k. Les surfaces de travail et le papier abrasif peuvent atteindre des températures très élevées pendant utilisation. En cas de signe de combustion (fumée ou cendre) de la surface de travail, arrêtez l'opération en cours et attendez que le matériau refroidisse. NE touchez PAS la surface de travail ni le papier abrasif avant qu'ils n'aient eu le temps de refroidir.
- l. NE PAS toucher la bande ou disque de ponçage lorsqu'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 entraîner des chocs électriques graves.
- o. Débranchez TOUJOURS l'appareil de l'alimentation en air et purgez l'air avant de changer d'accessoire, de nettoyer l'appareil ou de l'entretenir.
- 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 d'utiliser cet outil, ne l'utilisez pas.

⚠ AVERTISSEMENT : Les poussières générées par des outils électroportatifs peuvent être toxiques. Certains matériaux peuvent être traités chimiquement ou avoir un revêtement, et présenter un risque toxique. Certains matériaux naturels ou composites peuvent contenir des produits chimiques toxiques. Certaines peintures anciennes peuvent contenir du plomb et d'autres produits chimiques. Évitez les longues expositions à la poussière créée par l'utilisation de la ponceuse. NE laissez PAS la poussière se poser sur la peau ou les yeux, et ne laissez pas la poussière rentrer dans la bouche pour éviter l'absorption de produits chimiques nocifs. Si possible, travaillez dans un endroit bien ventilé. Utilisez un masque respiratoire et un système d'extraction de la poussière adéquats. Là où il y a une plus grande fréquence d'exposition, il est encore plus important que toutes les précautions de sécurité soient respectées et que des protections personnelles d'un niveau supérieur soient utilisées.

Consignes de sécurité spécifiques

Consignes de sécurité relatives aux ponceuses

⚠ AVERTISSEMENT !

- Tenez l'appareil uniquement par les poignées isolées spécialement prévues ou les surfaces de préhension car la bande/feuille pourrait entrer en contact avec son propre cordon. Un fil électrique sous tension coupé accidentellement pourrait rendre les parties métalliques exposées conductrices, et ainsi entraîner un risque de choc électrique pour l'utilisateur.
- Immobilisez la pièce de travail sur une surface stable à l'aide d'une pince de serrage ou d'une autre méthode de serrage appropriée. Maintenir la pièce de travail à la main ou contre le corps peut engendrer une perte de contrôle.
- Il est recommandé que cet appareil soit toujours alimenté par un dispositif de courant résiduel avec une intensité de 30 mA ou moins.
- Si le remplacement du cordon d'alimentation s'avérât nécessaire, celui-ci devrait être réalisé par le fabricant ou auprès d'un centre agréé afin d'éviter tout risque d'accident.
- 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 est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que toute personne se trouvant à proximité de la zone de travail soit également pourvue d'un équipement de sécurité approprié.
- c. Prenez des précautions lorsque vous poncez du bois comme le hêtre, le chêne, le tek, et l'acajou, car la poussière produite est toxique et peut provoquer de fortes réactions.
- d. NE JAMAIS utiliser des matériaux contenant ou pouvant contenir de l'amiante. Si vous soupçonnez ou découvrez la présence d'amiante, consultez un professionnel qualifié.
- e. NE PAS poncer le magnésium ou les alliages contenant une proportion de magnésium 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 construit avant 1960, le risque de travailler sur des peintures à base de plomb est extrêmement élevé.
- 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. NE LAISSEZ PAS ces personnes approcher de la zone de travail, même si elles portent des équipements de protection personnelle adéquats.
- h. Dans la mesure du possible, employez un système d'extraction de la poussière pour mieux contrôler la dispersion de poussière.
- i. Prenez davantage de précautions lors de l'usage d'un appareil à poncer le bois et le métal. Les étincelles du métal peuvent facilement enflammer les poussières de bois. Nettoyez TOUJOURS l'outil complètement pour réduire le risque d'incendie.
- j. Videz régulièrement le sac ou bac à poussière durant l'utilisation, avant de prendre une pause et après avoir fini de poncer. La poussière peut représenter un risque d'explosion. N'incendiez PAS la poussière de ponçage. Une combustion spontanée peut se produire lorsque des particules d'huile ou d'eau entrent en contact avec les particules de poussière. Éliminez les déchets de ponçage avec précaution et conformément aux lois et réglementations locales.

Descriptif du produit

1.	Poignée principale
2.	Gâchette marche/arrêt
3.	Molette de réglage de la vitesse
4.	Poignée auxiliaire
5.	Vis de serrage
6.	Bouton de libération du tendeur
7.	Bande abrasive (grain 80)
8.	Bras de la lime
9.	Roulement à billes
10.	Mécanisme pivotant
11.	Adaptateur d'extraction des poussières
12.	Bouton de marche continue
13.	Protège-main

Accessoires (non illustrés) :

Bande abrasive (grain 120)

Usage conforme

Ponceuse électrique à bande avec bras lime pour les travaux de ponçage légers à moyens sur le bois, le plastique, le métal et les surfaces similaires à l'aide de bandes abrasives étroites.

Déballage

- Déballer le produit avec soin. Familiarisez-vous avec toutes ses caractéristiques et fonctions.
- Assurez-vous que toutes les pièces sont présentes et en bon état. Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

Avant utilisation

Sélection de la granulométrie de la bande abrasive

- Les bandes abrasives sont disponibles avec différents grains : grossier (grain 60), moyen (grain 120) et fin (grain 240).
- Utilisez un grain grossier pour les finitions grossières, un grain moyen pour rendre la pièce de travail lisse, et un grain fin pour la finition.
- Utilisez toujours des bandes abrasives de bonne qualité pour optimiser la qualité de finition.

- Il est recommandé de faire des essais sur des chutes de matériau similaires à celui de la pièce de travail afin de déterminer le grain adapté à la tâche à effectuer. S'il y a encore des marques après le ponçage, essayez un grain plus grossier et poncez les marques puis repassez à un grain plus fin, vous pouvez aussi essayer d'utiliser une bande abrasive neuve puis repassez à un grain de finition plus fin.

Installation d'une bande abrasive

⚠ AVERTISSEMENT : assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la fiche est débranchée de l'alimentation électrique avant d'installer ou de retirer les bandes abrasives.

Remarque : NE PAS travailler avec une bande abrasive usée, déchirée ou complètement encrassée. Assurez-vous que tout corps étrangers, tels que les clous et vis, soient enlevés de la pièce de travail avant de commencer à poncer.

⚠ AVERTISSEMENT : NE PAS utiliser une bande abrasive qui a déjà été utilisée pour poncer le métal. Cela pourrait endommager la surface du bois.

1. Retirez l'adaptateur d'extraction des poussières (11).
2. Poussez fermement le bras de la lime (8) vers le corps de l'outil jusqu'à ce que vous entendiez le mécanisme de verrouillage s'enclencher avec un clic (voir Fig. I). Cela permet de relâcher la tension appliquée sur la bande abrasive (7).
3. Retirez la bande usagée, éliminez la poussière et les débris du bras de la lime et de la poulie d'entraînement, et remplacez-la par une nouvelle bande de granulométrie appropriée.
- ⚠ AVERTISSEMENT :** respectez le sens de rotation indiqué sur la bande et sur l'outil (voir Fig. I).
4. Veillez à ce que la nouvelle bande soit centrée sur le roulement à billes (9) et sur la poulie d'entraînement.
5. Appuyez sur le bouton de libération du tendeur (6) pour libérer le bras de la lime et tendre la bande abrasive (voir Fig. II).
6. Faites tourner la bande abrasive à la main plusieurs fois pour vous assurer que la nouvelle bande est centrée sur le bras de la lime. Si la bande glisse du roulement à billes pendant la rotation, recommencez à l'étape 1.
7. Branchez l'outil sur l'alimentation électrique, tournez la molette de réglage de la vitesse (3) sur le réglage le plus bas et mettez l'outil en marche (voir "Mise en marche et arrêt"), afin de déterminer si la bande fonctionne sans à-coups. Si la bande glisse hors du bras de lime, éteignez l'outil et recommencez l'opération à l'étape 1.
8. Réinstallez l'adaptateur d'extraction des poussières.

⚠ AVERTISSEMENT : veillez à nettoyer régulièrement l'accumulation de poussière autour du bras de lime (8) et du roulement à billes (9) et à ne pas laisser la bande s'user complètement avant de la remplacer. Le non-respect de ces mesures de précaution peut endommager le bras de lime et le roulement à billes. De tels dommages ne sont pas couverts par la garantie.

Réglage de l'angle du bras de la lime

⚠ AVERTISSEMENT : assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la fiche est débranchée de l'alimentation électrique avant d'effectuer tout réglage.

1. Desserrer la vis de serrage (5) en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que le bras de la lime (8) puisse être déplacé vers le haut et vers le bas.
2. Réglez le mécanisme pivotant (10) à l'angle désiré.
3. Serrez la vis de serrage en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée (à la main).

Extraction des poussières

⚠ AVERTISSEMENT : veillez à ce que l'outil soit éteint et déconnecté de la source d'alimentation avant tout changement d'accessoires.

⚠ AVERTISSEMENT : raccordez toujours la lime à un aspirateur adapté ou à un système d'aspiration de poussière d'atelier si la poussière de ponçage contient des substances nocives, telles que des particules de vieille peinture, de vernis, de revêtements de surface, etc. Éliminez toujours les poussières nocives conformément aux lois et règlements en vigueur.

⚠ AVERTISSEMENT : prenez toutes les mesures de protection possibles vis-à-vis des poussières toxiques ou nocives lors du ponçage de surfaces recouvertes de peinture au plomb y compris le métal et le bois, notamment si vous n'êtes pas sûr des substances présentes. Toute personne pénétrant dans la zone de travail doit être équipée d'un masque de protection contre les poussières et vapeurs toxiques. Les enfants et les femmes enceintes ne DOIVENT PAS pénétrer dans la zone de travail. NE PAS manger, boire ni fumer dans la zone de travail.

- Cet outil est spécialement conçu pour être connecté à un tuyau d'aspirateur domestique ou un système d'extraction de la poussière. Il s'agit de la méthode d'extraction de la poussière la plus efficace.
1. Installez l'adaptateur d'extraction des poussières (11) sur l'appareil, comme indiqué sur l'image de familiarisation avec le produit ci-dessus.
 2. Fixez un tuyau d'aspirateur approprié à l'adaptateur d'extraction des poussières. La tubulure d'extraction des poussières est compatible avec les tuyaux de 32 mm de diamètre.
 3. Mettez le dispositif d'aspiration en marche avant de mettre la lime en marche. Éteignez la lime avant d'éteindre le système d'extraction.

⚠ AVERTISSEMENT : utiliser cet appareil sans système d'extraction de la poussière peut exposer l'utilisateur à des poussières nocives, et peut entraîner l'accumulation de poussière sur les éléments internes, ce qui peut réduire la durabilité de l'appareil. De tels dommages ne sont pas couverts par la garantie.

Instructions d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : portez TOUJOURS des équipements de protection adéquats tels que des protections oculaires, des protections respiratoires et auditives, lorsque vous travaillez avec cet appareil.

⚠ AVERTISSEMENT : NE PAS toucher la bande abrasive en mouvement.

Remarque : dans la mesure du possible, utilisez TOUJOURS des pinces de serrage pour maintenir la pièce de travail en toute sécurité.

Mise en marche et arrêt

⚠ AVERTISSEMENT : NE PAS mettre l'outil en marche ou à l'arrêt lorsqu'il est sous charge, car cela réduirait considérablement la durée de vie de la gâchette marche/arrêt (2).

1. Branchez la fiche sur l'alimentation électrique.
2. Tenez fermement l'outil à deux mains, l'une sur la poignée principale (1) et l'autre sur la poignée auxiliaire (4) derrière le protège-main (13), afin de garantir un contrôle total à tout moment.
3. Assurez-vous que l'outil ne soit pas en contact avec la pièce de travail avant de le mettre en marche.
4. Pour démarrer l'appareil, appuyez sur la gâchette marche/arrêt (2).
5. Pour arrêter l'outil, relâchez la gâchette marche/arrêt.

⚠ AVERTISSEMENT : relevez l'outil de la pièce de travail avant d'éteindre celui-ci.

⚠ AVERTISSEMENT : attendez toujours que l'outil soit complètement arrêté avant de le poser. Débranchez TOUJOURS l'appareil après utilisation.

Bouton de marche continue

- Le bouton de marche continue (12) peut être utilisé pour maintenir l'outil en marche sans maintenir manuellement la gâchette marche/arrêt (2).
1. Pour enclencher le bouton de marche continue, appuyez sur la gâchette marche/arrêt et maintenez-la enfoncée, puis appuyez sur le bouton de marche continue et relâchez la gâchette ; l'outil reste en marche.
 2. Pour désengager le bouton de marche continue, appuyez puis relâchez la gâchette marche/arrêt ; l'outil s'éteint.

Réglage de la vitesse de la bande

- La vitesse de la bande de cet outil peut être ajustée à l'aide de la molette de réglage de la vitesse (3).
1. Tournez la molette de réglage de la vitesse sur un réglage plus élevé, pour augmenter la vitesse de la bande.
 2. Tournez la molette de réglage de la vitesse sur un réglage plus faible, pour réduire la vitesse de la bande.

Remarque : réglez la vitesse de la bande pour qu'elle corresponde au mieux au travail effectué et pour qu'elle s'adapte aux exigences du matériau. Consultez les instructions du fabricant de la bande abrasive quant à la sélection de la vitesse de l'outil.

Conseils pour le ponçage à la lime électrique

- Cette lime à bande électrique est idéale pour les travaux de ponçage et de limage complexes dans les endroits difficilement accessibles avec d'autres outils (voir Fig. III).
 - Déplacez l'appareil sur la surface de la pièce, en appliquant une pression régulière et modérée jusqu'à ce que vous obteniez la finition de surface souhaitée.
- ⚠ AVERTISSEMENT :** une pression excessive n'entraîne pas un enlèvement de matériau plus rapide ; cependant, elle entraîne une usure prématurée de la bande abrasive et peut endommager l'outil. La performance et la qualité du ponçage dépendent principalement du choix de la bande abrasive appropriée.
- Si votre pièce présente encore des rayures après le ponçage, reportez-vous à la section "Sélection de la granulométrie de la bande abrasive".

Accessoires

- Une gamme complète d'accessoires, y compris des bandes abrasives, est disponible auprès de votre revendeur Silverline.

Entretien

⚠ **AVERTISSEMENT** : débranchez TOUJOURS l'appareil de sa source d'alimentation avant toute opération de nettoyage ou d'entretien.

- La lime ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Si l'appareil ne fonctionne pas comme stipulé dans le présent manuel, adressez-vous à un service de réparation Silverline agréé.

Inspection générale

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis de fixations soient bien serrées. Elles peuvent devenir lâches avec le temps, à cause des vibrations.
- Vérifiez le câble d'alimentation de l'outil avant chaque utilisation, à la recherche de tout signe de dommage ou d'usure. En cas d'usure ou d'endommagement nécessitant une réparation, celle-ci ne doit être réalisée que par le fabricant ou qu'après d'un centre de réparation agréé Silverline. Cette consigne s'applique également pour toute rallonge éventuellement utilisée avec cet appareil.

Nettoyage

⚠ **AVERTISSEMENT** : portez TOUJOURS des équipements de protection individuelle y compris des protections oculaires et des gants lors du nettoyage de l'outil.

- Gardez l'outil propre en permanence. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes de l'appareil, ce qui réduit sa durabilité.
- Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage.
- 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 de l'eau.
- Assurez-vous que l'outil 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 (dans la mesure du possible).

Remplacement des balais de charbon

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, l'outil 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.

Rangement

- Ranger ce produit dans endroit sec, sûr et hors de portée des enfants.

Contact

Pour tout conseil technique ou réparation, veuillez nous contacter au (+44) 1935 382 222.

Site web : www.silverlinetools.com

Adresse (GB) :

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

Adresse (UE) :

Toolstream B.V.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Pays-Bas

Recyclage

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

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

En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil ne se met pas en marche lorsque la gâchette marche/arrêt (2) est actionnée	Absence d'alimentation	Vérifiez l'alimentation électrique.
	Gâchette marche/arrêt défectueuse	Faites remplacer la gâchette marche/arrêt par un centre de service agréé Silverline.
Élimination de matière lente	Grain de la bande abrasive (7) trop fin ou bande trop usée	Fixez une nouvelle bande avec un grain plus grossier.
Rayures sur la pièce de travail après le ponçage	Grain de la bande trop grossier	Fixez une nouvelle bande avec un grain plus fin.
	Pas assez de matière poncée	Continuez le ponçage.
Marques de brûlures sur la pièce de travail	Bande abrasive non compatible avec le matériau	Fixez une bande abrasive adéquate.
	Trop de pression exercée sur le bras de la lime (8)	Exercez moins de pression lorsque vous déplacez l'outil.
La bande glisse et ne reste pas sur le bras de la lime (8) lorsqu'en rotation	La bande n'est pas installée correctement	Suivez les instructions fournies dans la rubrique 'Installation d'une bande abrasive'.
	Bande abrasive usée ou défectueuse ; bande aux dimensions incorrectes	Installez une nouvelle bande abrasive adaptée.

Garantie Silverline Tools

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

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

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

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

Conditions générales

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

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE PREUVE D'ACHAT.

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

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 rechange opérationnelle.

La présente garantie ne couvre pas :

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

- L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple des lames, des balais de charbon, des courroies, des ampoules, des batteries, etc.
- Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.
- Les dommages et les défaillances accidentels causés par une utilisation ou un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.
- L'utilisation du produit à des fins autres que son utilisation domestique normale.
- Le moindre changement ou la moindre modification du produit.
- L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.
- Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).
- Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.
- Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans ces conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Silverline-Werkzeug entschieden haben. Die vorliegende Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren und effektiven Gebrauch dieses Produkts. Selbst wenn Sie bereits mit ähnlichen Produkten vertraut sind, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch, um den größtmöglichen Nutzen aus diesem Produkt ziehen zu können. Stellen Sie sicher, dass alle nutzenden Personen diese Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie diese Anleitung für zukünftiges Nachschlagen mit dem Gerät auf.

Symbolerklärung

Das Typenschild auf Ihrem Werkzeug kann Symbole zeigen. Diese stellen wichtige Informationen über das Produkt oder die Gebrauchsanweisungen dar.



Gehörschutz tragen
Schutzbrille tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



WARNUNG! Um die Verletzungsgefahr zu reduzieren, muss die nutzende Person die Bedienungsanleitung lesen.



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen.



Giftige Dämpfe oder Gase!



Schutzklasse II (zum zusätzlichen Schutz doppelt isoliert)



Umweltschutz

Elektrowerkzeuge 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
~, a.c.	Wechselstrom
A, mA	Ampere, Milliampere
n ₀	Leerlaufdrehzahl
n	Nennndrehzahl
°	Grad
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
Ω	Ohm (Widerstand)
/min oder min ⁻¹	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
rpm	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingungsstärke)

Technische Daten

Eingangsspannung:	230 V~, 50 Hz
Leistung:	260 W
Schleifbandgeschwindigkeit:	330–550 m/min
Schleifbandabmessungen:	13 x 457 mm
Auslegearmlänge:	130 mm
Abmessungen (L x H x B):	440 x 85 x 95 mm
Schutzklasse:	IP 20
Schutzart:	IP 20
Gewicht:	1,15 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel L _{WA} :	81 dB(A)
Schalleistungspegel L _{WA} :	92 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB
Schwingungsemissionswert a _h :	4,3 m/s ²
Unsicherheit K:	1,5 m/s ²

Der Schallintensitätspegel kann für die bedienende Person 85 dB(A) übersteigen und Lärmschutzmaßnahmen sind notwendig.

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

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

⚠️ WARNUNG! Die Schwingungsbelastung während der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug kann je nach Einsatzort des Werkzeugs vom angegebenen Schwingungsgesamtwert abweichen. Um angemessene Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz der bedienenden Person ergreifen zu können, sollten für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist.

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

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

Betreiben Sie das Werkzeug erst, nachdem Sie diese Gebrauchsanweisung und alle am Werkzeug angebrachten Etiketten aufmerksam gelesen und verstanden haben. Bitte bewahren Sie diese Anweisung für spätere Nachschlagezwecke mit dem Artikel zusammen auf. Vergewissern Sie sich, dass alle nutzenden Personen dieses Gerätes die Gebrauchsanweisung vollständig verstanden haben.

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

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠️ WARNUNG! Beachten Sie alle mit dem Gerät gelieferten Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten. Bei Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann es zu elektrischem Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen kommen.

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

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über die Maschine verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Netzstecker des Gerätes darf niemals modifiziert werden. Verwenden Sie keine Adapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Zweckentfremden Sie das Netzkabel 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.
- 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.
- Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlags.

- In Australien und Neuseeland darf dieses Gerät nur unter Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.**
- Benutzen Sie ein geeignetes Verlängerungskabel. Stellen Sie sicher, dass Ihr Verlängerungskabel in einwandfreiem Zustand ist. Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für die Stromaufnahme des Produkts ausgelegt sind. Ein unterdimensioniertes Kabel verursacht Spannungsabfälle und führt zu Leistungsverlust und Überhitzung. Tabelle A zeigt die richtige Größe je nach Kabellänge und typenschilde Ampere. Verwenden Sie im Zweifelsfall die nächst höhere Stärke. Je kleiner die Nummer der Stärke ist, desto schwerer ist das Kabel.

Tabelle A						
Strombelastbarkeit		Volt	Gesamtlänge des Kabels in Metern (Fuß)			
		120	7,5 (25)	15 (50)	30,5 (100)	46 (150)
		240	15 (50)	30,5 (100)	61 (200)	92 (300)
Mehr als	Nicht mehr als	Mindeststärke des Kabels				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Nicht empfohlen	

3) Sicherheit von Personen

- 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.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung (PSA). Tragen Sie stets einen Augenschutz.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz von Elektrowerkzeugen, verringert das Risiko von Verletzungen.
- 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.
- 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.
- Gehen Sie nicht zu weit in die Vorhalte. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weiße Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Wenn Staubsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- Vernachlässigen Sie bei häufiger Arbeit mit Elektrowerkzeugen trotz der Vertrautheit mit den Geräten nicht die Sicherheitsprinzipien.** Fahrlässiges Handeln kann in Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

4) Werkzeugnutzung und -pflege

- 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.
- Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- 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.
- Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

- e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und dessen Zubehör stets 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 Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Fett und Öl. Rutschige Hände und Griffflächen machen die sichere Handhabung des Werkzeugs in unvorhergesehenen Situationen unmöglich.
- i) Service
 - a) lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

Gerätespezifische Sicherheitshinweise

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Schleifgeräte

⚠ WARNUNG!

- Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Handgriffen bzw. Griffflächen, denn das Schleifband/-blatt könnte mit dem Netzkabel in Kontakt kommen. Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- 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 einer seiner zugelassenen Vertretungen 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 befindliche 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 enthaltende Materialien. Falls Sie sich nicht sicher sind, ob ein Objekt Asbest enthält, ziehen Sie eine Fachkraft hinzu.
- e. Schleifen Sie kein Magnesium oder Legierungen, die einen hohen Magnesiumanteil enthalten.
- f. Lassen Sie besondere Vorsicht walten, wenn Sie Werkstoffe mit lackierten/behandelten Oberflächen bearbeiten. Das Abschleifen lackierter/behandelter Oberflächen kann giftigen oder anderweitig schädlichen Staub erzeugen. 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 Staubaabsaugsystem ein.
- i. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie eine Maschine sowohl zum Schleifen von Holz als auch von Metall verwenden. Funken von der Metallbearbeitung können den Holzstaub leicht entzünden. Reinigen Sie das Gerät stets gründlich, um die Brandgefahr zu verringern.
- j. Entleeren Sie den Staubbeutel/-behälter (falls vorhanden) während des Schleifens regelmäßig, d.h. vor dem Einlegen von Pausen und nach Abschluss der Gebrauchsanwendung. 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 Selbstentzündung 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 konnten.

- l. Berühren Sie den laufenden Schleifaufsatz NICHT.
- m. Schalten Sie das Gerät STETS aus, bevor Sie es ablegen.
- n. Verwenden Sie das Gerät NICHT zum Nassschleifen. In das Motorgehäuse eindringende Flüssigkeiten können schwere Stromschläge verursachen.
- o. Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Schleifblatt- oder Zubehörwechsel vornehmen.
- p. Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Wenn Zweifel bezüglich der Verwendung des Geräts bestehen, DIESES NICHT VERWENDEN.

⚠ **WARNUNG!** Bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen kann Giftstaub erzeugt werden. Werkstücke können chemisch behandelt worden sein und eine Gesundheitsgefahr darstellen. Natürliche und Verbundmaterialien können giftige Substanzen enthalten. Ältere Farben und Lacke enthalten mitunter Blei oder andere Schadstoffe. Setzen Sie sich durch die Arbeit mit einer Schleifmaschine erzeugtem Staub nicht über längere Zeiträume aus. Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt mit dem entstehenden Staub und nehmen Sie ihn keinesfalls mit dem Mund auf, um die Aufnahme gesundheitsschädlicher Stoffe zu verhindern. Arbeiten Sie nach Möglichkeit in gut belüfteter Umgebung. Verwenden Sie eine geeignete Staubschutzmaske und möglichst auch eine Staubaabsauganlage. Bei häufigerer Exposition ist es umso wichtiger, dass sämtliche Schutzmaßnahmen eingehalten und Schutzausrüstung mit höherem Schutzniveau verwendet wird.

Produktübersicht

1.	Hauptgriff
2.	Auslöseschalter
3.	Stufenloser Drehzahlregler
4.	Zusatzgriff
5.	Spannschraube
6.	Spannvorrichtungsauslöser
7.	Schleifband, 80er-Körnung
8.	Auslegearm
9.	Kugellager
10.	Schwenkmechanismus
11.	Staubaabsaugadapter
12.	Einschaltarretierung
13.	Handschutz

Zubehör (nicht abgebildet):
Ersatzschleifband (120er-Körnung)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Elektrobandfeile mit Auslegearm für komplexe, leichte bis mittelschwere Schleifarbeiten von Holz, Kunststoffen, Metallen und ähnlichen Oberflächen unter Verwendung schmaler Schleifbänder.

Auspacken des Gerätes

- Packen Sie Ihr Produkt 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 Produkt verwenden.

Vor Inbetriebnahme

Richtige Schleifbandkörnung auswählen

- Schleifbänder 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 Endbehandlung.
- Verwenden Sie stets qualitativ hochwertige Schleifbänder, um maximale Qualität beim Endergebnis zu erhalten.

- Es wird empfohlen, einen Test an einem Ausgeismstück des Materials durchzuführen, um für eine bestimmte Aufgabe die optimale Körnung des Schleifbands zu bestimmen. Wenn nach dem Schleifen noch Spuren am Werkstück zu sehen sind, verwenden Sie zum Entfernen der Spuren entweder eine gröbere Körnung und beginnen dann erneut mit der ursprünglich ausgewählten Körnung oder verwenden ein neues Schleifband und führen danach die Endbearbeitung mit einer feineren Körnung durch.

Schleifband aufziehen

⚠️ WARNUNG! Vergewissern Sie sich stets, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Schleifbandwechsel vornehmen.

Hinweis: Verwenden Sie keine abgenutzten, beschädigten oder verstopften Schleifbänder. Vergewissern Sie sich vor Beginn des Schleifvorganges, dass sämtliche Fremdkörper wie Nägel und Schrauben aus dem Werkstück entfernt worden sind.

⚠️ WARNUNG! Verwenden Sie KEIN Schleifband auf Holz, das zuvor auf Metall verwendet wurde. Metallspäne könnten die Holzoberfläche verkratzen.

1. Entfernen Sie den Staubabsaugadapter (11).
2. Drücken Sie den Auslegearm (8) fest nach innen in Richtung des Gerätegehäuses, bis der Haltemechanismus mit einem Klicken einrastet (siehe Abb. I). Dadurch wird die Spannung vom Schleifband (7) genommen.
3. Entfernen Sie das Schleifband, befreien Sie den Auslegearm und die Antriebscheibe von Staub und Ablagerungen und setzen Sie ein neues Schleifband mit der gewünschten Körnung ein.

⚠️ WARNUNG! Achten Sie auf die Rotationsrichtung, die auf dem Band und dem Werkzeug angegeben ist (siehe Abb. I).

4. Stellen Sie sicher, dass das neue Band sowohl auf dem Kugellager (9) als auch auf der Antriebscheibe mittig sitzt.
5. Drücken Sie den Spannvorrichtungsausslöser (6), um den Auslegearm zu lösen und das Schleifband zu spannen (siehe Abb. II).
6. Drehen Sie das Schleifband einige Runden von Hand, um sicherzustellen, dass es mittig auf dem Auslegearm sitzt. Wenn das Band beim Drehen vom Kugellager rutscht, beginnen Sie erneut mit Schritt 1.
7. Schließen Sie das Gerät ans Stromnetz an, stellen Sie den stufenlosen Drehzahlregler (3) auf die niedrigste Einstellung und schalten Sie das Werkzeug ein (siehe „Ein- und Ausschalten“), um zu überprüfen, ob das Band gleichmäßig läuft. Wenn das Band vom Auslegearm rutscht, schalten Sie das Gerät aus und beginnen Sie erneut mit Schritt 1.
8. Bringen Sie den Absaugstutzen wieder an.

⚠️ WARNUNG! Achten Sie darauf, regelmäßig die Staubaussammlung um Auslegearm (8) und Kugellager (9) zu entfernen und das Schleifband auszutauschen, bevor es vollständig abgenutzt ist. Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zur Beschädigung des Auslegearms und Kugellagers führen. Solche Beschädigungen sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Auslegearmwinkel einstellen

⚠️ WARNUNG! Vergewissern Sie sich stets, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Schleifbandwechsel vornehmen.

1. Lösen Sie die Spannschraube (5) durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn, bis sich der Auslegearm (8) nach oben und unten bewegen lässt.
2. Stellen Sie den Schwenkmechanismus (10) auf den gewünschten Winkel ein.
3. Ziehen Sie die Spannschraube durch Drehen im Uhrzeigersinn von Hand fest.

Staubabsaugung

⚠️ WARNUNG! Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Zubehör montieren oder entfernen.

⚠️ WARNUNG! Schließen Sie immer einen Staubsauger oder eine Staubabsauganlage für Werkstätten an die Elektrobandfeile an, insbesondere wenn der Schleifstaub schädliche Substanzen wie Partikel von alter Farbe, Lacken, Oberflächenbeschichtungen u.ä. enthält. Entsorgen Sie den ggf. gefährlichen Schleifstaub stets vorschriftsmäßig.

⚠️ WARNUNG! Treffen Sie beim Schleifen von bleihaltigen Farbanstrichen, Holz und Metallen aufgrund möglicherweise giftigen Staubs besondere Schutzmaßnahmen. Lassen Sie besondere Vorsicht walten, wenn Sie über die genaue Zusammensetzung von Oberflächenbeschichtungen im Unklaren sind. Alle sich im Arbeitsbereich aufhaltenden Personen müssen einen zum Schutz gegen den freigesetzten Giftstaub geeigneten Atemschutz tragen. Kinder und Schwangere dürfen den Arbeitsbereich nicht betreten. Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.

• Diese Elektrobandfeile ist für den Anschluss an einen Haushaltsstaubsauger oder eine Staubabsauganlage für Werkstätten konzipiert. Dies ist die effizienteste Methode der Staubabsaugung.

1. Bringen Sie den Absaugstutzen (11) gemäß der Abbildung unter „Geräteübersicht“ am Gerät an.
2. Schließen Sie einen passenden Saugschlauch an den Absaugstutzen an. Der Staubabsaugstutzen mit Schläuchen mit einem Durchmesser von 32 mm kompatibel.
3. Schalten Sie erst die Absauganlage und dann die Elektrobandfeile ein. Schalten Sie beim Ausschalten erst die Bandfeile und dann die Staubabsauganlage aus.

⚠️ WARNUNG! Die Verwendung dieses Werkzeugs ohne Staubabsaugung kann dazu führen, dass die bedienende Person schädlichen Stäuben ausgesetzt ist und dass sich im Geräteinneren Staub ansammelt, der die Lebensdauer des Werkzeugs verkürzt. Solche Beschädigungen sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Bedienung

⚠️ WARNUNG! Verwenden Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets angemessene Schutzausrüstung einschließlich Augen-, Atem- und Gehörschutz.

⚠️ WARNUNG! Berühren Sie das sich bewegende Schleifband NICHT.

Hinweis: Befestigen Sie das Werkstück nach Möglichkeit STETS mit Schraubzwingen an der Werkbank.

Ein- und Ausschalten

⚠️ WARNUNG! Schalten Sie das Werkzeug unter Belastung nicht ein oder aus, da dies die Lebensdauer des Ein-/Auslöseschalters (2) stark verkürzt.

1. Schließen Sie das Gerät über das Netzkabel ans Stromnetz an.
2. Halten Sie das Werkzeug beidhändig mit einer Hand am Hauptgriff (1) und der anderen Hand am Zusatzgriff (4) hinter dem Handschutz (13) fest, um sicherzustellen, dass Sie das Werkzeug immer unter Kontrolle haben.
3. Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug beim Einschalten das Werkstück noch nicht berührt.
4. Betätigen Sie den Ein-/Auslöseschalter (2), um den Schleifer einzuschalten.
5. Geben Sie den Ein-/Auslöseschalter frei, um das Gerät auszuschalten.

⚠️ WARNUNG! Entnehmen Sie das Gerät stets vor dem Ausschalten vom Werkstück.

⚠️ WARNUNG! Warten Sie bis das Gerät zum völligen Stillstand gekommen ist, bevor Sie es ablegen. Trennen Sie es nach Gebrauch stets von der Stromversorgung.

Einschaltarretierung

- Die Einschaltarretierung (12) kann verwendet werden, um das Werkzeug eingeschaltet zu halten, ohne den Ein-/Auslöseschalter (2) manuell gedrückt zu halten.

1. Zur Aktivierung der Einschaltarretierung drücken und halten Sie den Auslöseschalter und betätigen Sie dann die Einschaltarretierung. Geben Sie nun den Auslöseschalter frei. Die Bandfeile bleibt eingeschaltet.
2. Um die Einschaltarretierung zu deaktivieren, drücken Sie den Auslöseschalter und geben ihn frei. Das Gerät ist nun ausgeschaltet.

Bandgeschwindigkeit einstellen

- Die Bandgeschwindigkeit dieser Elektrobandfeile ist über den Drehzahlregler (3) einstellbar.
1. Drehen Sie den stufenlosen Drehzahlregler auf eine höhere Stufe, um die Bandgeschwindigkeit zu erhöhen.
 2. Drehen Sie den Drehzahlregler auf eine niedrigere Stufe, um die Bandgeschwindigkeit zu senken.

Hinweis: Passen Sie die Betriebsgeschwindigkeit an die auszuführende Aufgabe und an die Materialanforderungen an. Beachten Sie hinsichtlich der Wahl der Drehzahl auch die Anweisungen des Schleifbandherstellers.

Tipps für die Arbeit mit der Elektrofeile

- Diese Elektrobandfeile ist optimal für komplexe Schleif- und Feilarbeiten an Stellen, die mit anderen Werkzeugen schwer erreichbar sind, geeignet (siehe Abb. III).
- Bewegen Sie das Gerät beim Schleifen unter moderatem Druck in gleichmäßigen Bewegungen über die Oberfläche des Werkstücks, bis die gewünschte Oberflächengüte erreicht ist.

⚠️ WARNUNG! Übermäßiger Druck führt nicht zu einer schnelleren Materialabtragung, sondern zu einer vorzeitigen Abnutzung des Schleifblatts und zur Beschädigung des Gerätes. Sowohl die Schleifleistung als auch die Qualität hängen in erster Linie von der korrekten Wahl des Schleifbands ab.

Wenn das Werkstück nach dem Schleifen noch Kratzer aufweist, schlagen Sie im Abschnitt „Auswählen der richtigen Schleifblattkörnung“ nach.

Zubehör

- Zubehör für dieses Werkzeug wie z.B. Schleifbänder können Sie über Ihren Silverline-Fachhandel beziehen.

Wartung und Pflege

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

- Diese Elektrobändfeile enthält keine vom Nutzer wartbaren Teile. Falls das Gerät nicht entsprechend dieser Bedienungsanleitung arbeitet, lassen Sie es von einer zugelassenen Silverline-Reparaturwerkstatt warten.

Allgemeine Inspektion

- 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

⚠ **WARNUNG!** Tragen Sie bei der Reinigung dieses Geräts STETS Schutzausrüstung einschließlich Augenschutz und Schutzhandschuhe.

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Staub und Schmutz verschleiben die Innenteile 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 Kontakt kommen.
- Vergewissern Sie sich vor dem erneuten Gebrauch, dass das Gerät wieder vollkommen trocken ist.
- Die Entlüftungöffnungen 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.

Lagerung

- Bewahren Sie dieses Gerät sorgfältig an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Kontakt

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

Webseite: www.silverlinetools.com

GB-Postschrift:

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

EU-Postschrift:

Toolstream B.V.,
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Niederlande

Entsorgung

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

- 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	Abhilfe
Kein Betrieb bei Betätigung des Ein-/Auslöseschalters (2)	Kein Strom	Spannungsversorgung überprüfen
	Ein-/Ausschalter defekt	Lassen Sie den Ein-/Auslöseschalter von einer zugelassenen Silverline-Werkstatt austauschen.
Langsamer Materialabtrag	Schleifband (7) zu fein oder abgenutzt	Neues Schleifblatt mit größerer Körnung einsetzen
Kratzer am Werkstück nach dem Schleifen	Schleifband zu grob	Neues Schleifband mit feinerer Körnung einsetzen
	Nicht ausreichend Material abgeschliffen	Schleifvorgang fortsetzen
Brandflecken auf dem Werkstück	Schleifband für das bearbeitete Material ungeeignet	Geeignetes Schleifband einsetzen
	Zu viel Druck auf den Auslegearm (6) ausgeübt	Druck bei Vorschub der Maschine verringern
Schleifband rutscht während des Betriebs vom Auslegearm (8)	Schleifband nicht richtig aufgezogen.	Folgen Sie den Anleitungen unter „Schleifband aufziehen“
	Abgenutztes oder defektes Schleifband; falsche Schleifbandabmessungen.	Neues Schleifband aufziehen

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 Fachhandel, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie diesen über die Mängel. Das Gerät wird daraufhin ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

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

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

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

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

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

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

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

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

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

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

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

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

Durch die Garantie abgedeckt ist:

- Die Reparatur des Artikels, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder mangelhafte Arbeitsausführung bedingt ist und in den Garantiezeitraum fällt.
- Wenn ein Ersatzteil nicht mehr erhältlich ist oder nicht mehr hergestellt wird, kann Silverline Tools es gegen einen funktionellen Ersatz austauschen.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

- Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.
- Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.
- Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Artikels entstanden sind.
- Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.
- Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.
- Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten von Silverline Tools sind.
- Fehlerhafte Montage (außer, wenn von Silverline Tools vorgenommen).
- Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden.
- Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem in diesen Garantiebedingungen genannten Werkzeug hinausgehen.

Introducción

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

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



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender completamente el manual de instrucciones



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.



Gases o humo tóxico



Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



Protección medioambiental

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

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltios
~, CA	Corriente alterna
A, mA	Amperio/s, miliamperio/s
n0	Velocidad sin carga
n	Velocidad nominal
°	Grados
Hz	Hercio/s
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
Ω	Ohmios (Resistencia)
/min or min ⁻¹	(revoluciones/oscilaciones) por minuto
rpm	(revoluciones/oscilaciones) por minuto
dB(A)	Nivel de decibelios (ponderada A)
m/s ²	Metros cuadrados por segundo (vibración)

Características técnicas

Tensión de entrada:	230 V~, 50 Hz
Potencia:	260 W
Velocidad de la banda de lija:	330-550 m/min
Dimensiones de la banda de lija:	13 x 457 mm
Longitud del brazo de lijado:	130 mm
Dimensiones de la herramienta (L x An x A):	440 x 95 x 85 mm
Clase de protección:	□
Grado de protección:	IP20
Peso:	1,15 kg

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

Información sobre ruido y vibración

Presión acústica L_{pA} :	81 dB(A)
Potencia acústica L_{WA} :	92 dB(A)
Incertidumbre K:	3 dB
Valor de vibración total a_{hV} :	4,3 m/s ²
Incertidumbre K:	1,5 m/s ²

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

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

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

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

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

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

Lea cuidadosamente este manual y cualquier otra indicación antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones con el producto para poder consultarlas 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, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Utilizar con precaución. Si no está completamente seguro de cómo utilizar este aparato 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. El incumplimiento de todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un 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 desordenadas y poco iluminadas pueden provocar accidentes.
- b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas que contengan líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- c) Mantenga a las personas y niños alejados de la zona de trabajo. 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 intente modificar el enchufe. No utilice enchufes de adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra (puestas a tierra). Los enchufes si modificar y el uso de todas me corrientes adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
- b) Evite el contacto con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.
- c) No utilice las herramientas eléctricas bajo la lluvia o en zonas extremadamente húmedas. Si entra agua en la herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- 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 alejado del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- 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 debe trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- g) Cuando utilice esta herramienta en Australia o Nueva Zelanda, se recomienda conectar esta herramienta SIEMPRE una toma de corriente protegida con dispositivo de protección de corriente diferencial residual de 30 mA o inferior.
- h) Utilice un cable alargador adecuado. Asegúrese de que el cable sea lo suficientemente resistente para el nivel de corriente requerido. Asegúrese de que el cable sea lo suficientemente resistente para el nivel de corriente requerido. Un cable más fino disminuirá la tensión de corriente y provocará la pérdida de potencia y sobrecalentamiento de este producto. La tabla A mostrada a continuación muestra el tipo de cable adecuado dependiendo de la longitud y amperaje requerido. Para mayor seguridad se recomienda utilizar siempre el cable más grueso. A menor calibre mayor será la resistencia del cable.

Tabla A					
Amperaje		Voltios		Longitud total del cable en metros (pies)	
		120	7,5 (25)	15 (50)	30,5 (100)
		240	15 (50)	30,5 (100)	61 (200)
Superior a	Inferior a	Calibre mínimo del cable			
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	No recomendado	

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 enchufar, colocar la batería o transportar 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. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vístase 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) Utilice siempre un dispositivo de extracción de polvo/aspiradora y asegúrese de utilizarlos de manera apropiada. El uso de estos dispositivos reducirá los peligros relacionados con el polvo.
- h) No deje que la familiaridad con el producto a base de utilizarlo repetidamente sustituya las normas de seguridad indicadas para utilizar esta herramienta. Utilizar esta herramienta de forma incorrecta puede causar daños y lesiones personales.

4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas

- a) Nunca fuerce la herramienta eléctrica. Utilice esta herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.
- b) No use esta herramienta eléctrica cuando el interruptor de encendido/apagado esté averiado. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor de encendido/apagado será peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
- c) Desenchufe siempre la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.
- d) Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.
- e) Compruebe regularmente el funcionamiento de sus herramientas eléctricas. Asegúrese de que no haya piezas en movimiento desalineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Repare siempre las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- 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 necesite realizar. El uso de cualquier accesorio diferente a los mencionados en este manual podría ocasionar daños o lesiones graves.
- h) Mantenga siempre las empuñaduras y superficies de sujeción 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 esta herramienta en un servicio técnico autorizado y utilice sólo partes de repuesto compatibles. 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 lija podría entrar en contacto con el cable de alimentación. El contacto del accesorio con un cable bajo tensión podría 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.

- a. Lleve siempre mascarilla antipolvo con grado de protección mínimo FFP2, gafas de seguridad y protecciones para los oídos.
- b. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que otras personas que se encuentren alrededor del área de trabajo vayan equipadas con equipo de protección adecuado.
- c. Tenga un cuidado especial al lijar maderas (haya, roble, caoba y teca), puesto que el polvo que se produzca es tóxico y puede provocar reacciones extremas en algunas personas.
- d. **NUNCA utilice esta herramienta con materiales que contengan amianto.** En caso de duda, consulte con una persona cualificada.
- e. **No lije magnesio ni aleaciones que contengan un alto porcentaje de magnesio.**
- f. Tenga cuidado con los acabados de pinturas/tratamientos que puedan haber sido aplicados al material que está lijando. Muchos tratamientos pueden causar polvo tóxico o dañino. Si está trabajando en un edificio construido antes de 1960, existe la posibilidad de que las pinturas contengan una base de plomo.
- g. **El polvo que produzca al lijar pinturas con base de plomo es particularmente peligroso para los niños, para las mujeres embarazadas y para las personas con una alta presión sanguínea.** No permita que estas personas se acerquen al área de trabajo, incluso si llevan prendas de protección adecuadas.
- h. **Siempre que resulte posible, use un sistema de extracción de polvo por aspiración para controlar el polvo/serrín/residuos.**
- i. Tenga mucha precaución cuando use esta herramienta para lijar madera y metal. Las chispas que genera el lijado de metal pueden provocar la ignición del serrín. Limpie siempre esta herramienta para evitar el riesgo de incendio.
- j. **Vacíe regularmente la bolsa o el recipiente para el polvo (cuando sea aplicable), especialmente entre pausas o al acabar la tarea.** El polvo puede provocar una explosión. NUNCA tire el polvo en un fuego. Las partículas de aceite y agua junto con el polvo pueden generar una explosión. Deshágase siempre del polvo y otros materiales de acuerdo con la normativa de reciclaje vigente.
- k. **Las superficies de trabajo y la misma lijadora pueden calentarse mucho durante su uso. Si evidencia la presencia de quemaduras (humo o ceniza), en la superficie de trabajo, pare y deje que se enfríe el material.** NO toque la superficie de trabajo ni la lijadora hasta que hayan terminado de enfriarse.
- l. **NO toque el disco o la banda de lija en movimiento.**
- m. **Desenchufe la herramienta antes de depositarla en una superficie.**
- n. **NO utilice esta herramienta para lijado en húmedo.** El contacto del agua con la carcasa del motor puede provocar descargas eléctricas al usuario.
- o. **Desenchufe SIEMPRE esta herramienta antes de colocar/cambiar cualquier accesorio.**
- p. **Incluya cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales.** Si tiene alguna duda sobre el funcionamiento de esta herramienta, no la utilice.

⚠ **ADVERTENCIA:** El polvo generado por el uso de herramientas eléctricas puede ser tóxico. Algunos materiales pueden estar tratados con productos tóxicos. Algunos materiales naturales y sintéticos pueden ser tóxicos. Las pinturas antiguas pueden contener plomo y otros productos químicos peligrosos. Evite exponerse al polvo durante largos periodos de tiempo. NO permita que el polvo entre en contacto con la piel o los ojos, y no permita que el polvo entre en la boca para evitar la absorción de productos químicos nocivos. Siempre que sea posible, trabaje en un área bien ventilada. Utilice siempre mascarilla anti-polvo y un sistema de extracción de polvo. Utilice medidas de protección adicionales cuando esté expuesto al polvo durante largos periodos de tiempo.

Características del producto

1.	Empuñadura principal
2.	Interruptor de encendido/apagado
3.	Selector de velocidad
4.	Empuñadura auxiliar
5.	Tornillo de sujeción
6.	Botón de liberación del tensor
7.	Banda de lija (grano 80)
8.	Brazo de lijado
9.	Rodamiento de bolas
10.	Mecanismo basculante
11.	Adaptador para la extracción de polvo
12.	Botón de bloqueo
13.	Protector para las manos

Accesorios (no mostrados):

Banda de lija (grano 120)

Aplicaciones

Lijadora de banda con brazo de lijado estrecho especialmente diseñado para usar en espacios reducidos. Diseñada para realizar trabajos ligeros y medianos en madera, plástico, metales y materiales similares.

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 este producto.

Antes de usar

Seleccionar la banda de lija con el grano adecuado

- Existen diferentes tipos de bandas 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 desechable 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 una banda de lija nueva para eliminar las marcas indeseadas antes de pasar a un grano más fino y terminar el trabajo.

Instalación de una banda de lija

⚠ **ADVERTENCIA:** Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de cambiar o sustituir una banda de lija.

Nota: NUNCA utilice bandas de lija desgastadas, dañadas o obstruidas. Antes de lijar, asegúrese de que no existan restos de clavos o tornillos en la pieza de trabajo.

⚠ **ADVERTENCIA:** NUNCA utilice una banda de lija para lijar madera si antes ha sido utilizada para lijar metal. Esto podría dañar la pieza de trabajo de madera.

1. Retire el adaptador para la extracción de polvo (11).
2. Empuje con firmeza el brazo de lijado (8) hacia dentro, en sentido hacia el cuerpo de la herramienta, hasta que escuche un clic en el mecanismo de sujeción (Fig. 1). Esto liberará la tensión sobre la banda de lija (7).
3. Retire la banda usada, limpie el polvo acumulado sobre el brazo de lijado y de la polea motriz y reemplace la banda de lija por una nueva con el grano adecuado.

⚠ **ADVERTENCIA:** Fíjese en la dirección de rotación, tal como se indica en la banda de lija y la herramienta (Fig. 1).

- Asegúrese de que la nueva banda de lija esté correctamente centrada sobre la polea con rodamiento de bolas (9) y sobre la polea motriz.
- Presione el botón de liberación del tensor (6) para liberar el brazo de lija y tensar la banda de lija (Fig. 11).
- Gire la banda de lija con la mano varias veces para comprobar que esté correctamente centrada sobre el brazo de lija. Si la banda se sale fuera del rodamiento de bolas durante la rotación, vuelva repetir el paso 1.
- Enchufe la herramienta en la toma de corriente, gire el dial de velocidad variable (3) al ajuste más bajo y encienda la herramienta (véase "Encendido y apagado"), para determinar si la banda para comprobar que la banda de lija se mueva correctamente. Apague la herramienta y vuelva repita el paso 1 si la banda se sale fuera del brazo de lijado.
- Vuelva a colocar el adaptador para la extracción de polvo.

⚠ ADVERTENCIA: No olvide limpiar con regularidad la acumulación de polvo alrededor del brazo de lijado (8) y la polea con rodamientos de bolas (9) y no deje que la banda de lija se desgaste por completo antes de reemplazarla. No seguir estas indicaciones podría producir daños en el brazo de lija y en el rodamiento de bolas. Estos daños no están cubiertos por la garantía.

Ajuste del ángulo del brazo de lijado

- ⚠ ADVERTENCIA:** Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste.
- Alfije el tornillo de sujeción (5) girándolo en sentido antihorario, hasta que el brazo de lijado (8) se pueda mover hacia arriba y hacia abajo.
 - Ajuste el mecanismo basculante (10) hasta conseguir el ángulo deseado.
 - Apretete el tornillo de sujeción girándolo en sentido horario hasta que no pueda apretarlo más a mano.

Extracción de polvo

- ⚠ ADVERTENCIA:** Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desconectada de la toma de corriente antes de instalar o retirar cualquier accesorio.
- ⚠ ADVERTENCIA:** Conecte siempre la lijadora de banda a una aspiradora o a un dispositivo de extracción de polvo, especialmente si el polvo contiene sustancias nocivas, como partículas de pintura antigua, barniz, revestimiento, etc. Recicle siempre estas substancias en puntos de reciclaje adecuados, según la normativa vigente.
- ⚠ ADVERTENCIA:** Tenga especialmente precaución con el polvo tóxico generado al lijar pinturas basadas en plomo, maderas y metales. Todas las personas cercanas al área de trabajo deberán llevar máscara de protección adecuada. Los niños y mujeres embarazadas NO PODRÁN estar en el área de trabajo. NO coma, fume o beba cuando utilice esta herramienta.

- Esta lijadora está diseñada para conectarse a un tubo de aspiradora doméstica o a un dispositivo de extracción de polvo. Se recomienda conectar esta herramienta a un sistema de extracción de polvo.
- Coloque el adaptador para la extracción de polvo (11) en la herramienta, tal como se muestra en las imágenes de este manual.
- Conecte un tubo de aspiradora adecuado en la salida de extracción de polvo. La salida de extracción de polvo de esta herramienta está diseñada para utilizarse con tubos de aspiración de 32 mm de diámetro.
- Encienda el dispositivo de extracción de polvo antes de encender la lijadora de banda. Apague primero la lijadora de banda y, a continuación, el dispositivo de extracción de polvo.

⚠ ADVERTENCIA: Utilizar la herramienta sin un dispositivo de extracción de polvo puede exponer al usuario a 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:** Lleve SIEMPRE protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva y guantes de protección.
- ⚠ ADVERTENCIA:** NO toque la banda de lija en movimiento.
- Nota: Utilice SIEMPRE abrazaderas para fijar su pieza de trabajo al banco de trabajo siempre que sea posible.

Encendido y apagado

⚠ ADVERTENCIA: NO encienda ni apague la herramienta mientras esté bajo carga, ya que esto reduciría, la vida útil del interruptor de encendido/apagado (2).

- Conecte el enchufe en la toma de corriente.
- Sujete la herramienta firmemente con ambas manos. Coloque una mano en la empuñadura principal (1) y la otra mano en la empuñadura auxiliar (4) por detrás del protector para las manos (13) para controlar la herramienta en todo momento.
- Asegúrese de que la herramienta no esté en contacto con la pieza de trabajo antes de encenderla.

- Apretete el interruptor de encendido/apagado (2) para encender la herramienta.
- Para detener la herramienta, suelte el interruptor de encendido/apagado.

⚠ ADVERTENCIA: Retire 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 reposar. Desenchufe la lijadora después de cada uso.

Botón de bloqueo

- El botón de bloqueo (12) se puede utilizar para mantener la herramienta encendida y sin tener que mantener pulsado el interruptor de encendido/apagado (2).
- Para activar el botón de bloqueo, mantenga pulsado el interruptor de encendido/apagado y pulse el botón de bloqueo. A continuación, suelte el interruptor de encendido/apagado; ahora la herramienta permanecerá encendida.
 - Para desactivar el botón de bloqueo, pulse y suelte el interruptor de encendido/apagado; ahora la herramienta se apagará.

Ajuste de la velocidad de la banda de lija

- La velocidad de esta herramienta puede ajustarse mediante el selector de velocidad (3).
- 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 a la tarea y el tipo de material que esté utilizando. Consulte también las instrucciones del fabricante para ajustar la velocidad adecuada para cada accesorio.

Consejos para lijado

- Esta lijadora de banda está especialmente indicada para tareas de lijado en espacios reducidos y de difícil acceso (Fig. 10).
 - Mueva 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 banda de lija y podría dañar la herramienta. El rendimiento y la calidad de acabado dependen principalmente del tipo de banda de lija utilizada.
- Consulte la sección "Seleccionar la banda de lija con el grano adecuado" si después de lijar todavía quedan arañazos en la pieza de trabajo.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios para esta herramienta disponibles en su distribuidor Silverline.

Mantenimiento

- ⚠ ADVERTENCIA:** Desconecte SIEMPRE la herramienta de la toma de corriente antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento y limpieza.
- Esta lijadora de banda no dispone de piezas que puedan ser reparadas por el usuario. En caso de avería, contacte con un servicio técnico Silverline autorizado.

Inspección general

- Compruebe regularmente que todos los tornillos y elementos de fijación estén bien apretados. Pueden vibrar y aflojarse a lo largo del tiempo.
- 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. Este consejo también se aplica a los cables de extensión utilizados con esta herramienta.

Limpieza

- ⚠ ADVERTENCIA:** Utilice SIEMPRE guantes y protección ocular cuando limpie esta herramienta.
- Mantenga la herramienta siempre limpia. Limpie siempre el polvo y las partículas y nunca deje que los orificios de ventilación se bloqueen.
 - Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta.
 - Nunca utilice agentes cáusticos 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, soplo 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 Silverline autorizado.

Almacenaje

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

Contacto

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

Web: www.silverlinetools.com

Dirección (RU):

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

Dirección (UE):

Toolstream BV.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Países Bajos.

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

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no se enciende al accionar el interruptor de encendido/apagado (2)	Falta de alimentación eléctrica	Compruebe el suministro eléctrico
	Interruptor de encendido/apagado averiado	Contacte con un servicio técnico autorizado Silverline para sustituir el interruptor de encendido/apagado
El material se retira lentamente	Grano de la banda de lija (7) demasiado fino o desgastado	Instale una nueva banda de lija con un grano más grueso
Arañazos en la pieza de trabajo después de lijar	Grano de la banda de lija demasiado grueso	Instale una nueva banda de lija con un grano más fino
	Necesita retirar más material	Continúe lijando
Marcas de quemaduras en la pieza de trabajo	Banda lijadora incompatible con el material	Instale una hoja de lija adecuada
	Presión excesiva sobre el brazo de lijado (8)	Ejercer menos presión mientras mueve la herramienta
La banda se sale fuera del brazo de lijado (8) al girar	Banda de lija no instalada correctamente	Siga las instrucciones de "Instalación de una banda de lija"
	Banda de lija desgastada o defectuosa; banda de lija con dimensiones erróneas	Instale una banda de lija nueva

Garantía Silverline Tools

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 www.silverlinetools.com, seleccione el botón para registro de productos e introduzca:

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

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

Términos y 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.

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 fu 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 prodotto 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. Assicurarsi che tutti gli utenti del prodotto leggano e comprendano a pieno questo manuale. Conservare le istruzioni con il prodotto per eventuali consultazioni future.

Descrizione dei simboli

La targhetta del prodotto potrebbe riportare dei simboli. Questi rappresentano informazioni importanti sul prodotto o istruzioni sul suo utilizzo.



Indossare una protezione acustica
Indossare una protezione per gli occhi
Indossare una protezione respiratoria
Indossare un casco protettivo



Indossare una protezione per le mani



ATTENZIONE: Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni



Conforme alla legislazione e norme di sicurezza.



Fumi o gas tossici!



Costruzione di classe II (doppio isolamento per ulteriore protezione)



Protezione ambientale

I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per consigli sul riciclaggio

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
~, CA	Corrente alternata
A, mA	Ampere, milliampere
n_0	Velocità a vuoto
n	Velocità nominale
°	Gradi
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
Ω	Ohms (resistenza)
/min o min^{-1}	Operazioni al minuto
giri / min	Giri al minuto
dB (A)	Livello sonoro in decibel (A ponderato)
m / s^2	Metri al secondo quadrato (ampiezza della vibrazione)

Specifiche tecniche

Tensione in ingresso: 230 V ~ 50 Hz
 Potenza: 260 W
 Velocità del nastro: 330-550 m/min
 Dimensioni nastro abrasivo: 13 x 457 mm
 Lunghezza braccio lima: 130 mm
 Dimensioni (L x P x A): 440 x 95 x 85 mm
 Grado di protezione: 
 Protezione di ingresso: IP20
 Peso: 1,15 kg

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

Informazioni su suoni e vibrazioni

Pressione sonora L_{WA} : 81 dB (A)
 Potenza sonora L_{WA} : 92 dB (A)
 Incertezza K: 3 dB
 Valore totale delle vibrazioni a_{hv} : 4,3 m / s^2
 Incertezza K: 1,5 m / s^2

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

AVVERTENZA: 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 dovessero creare disagio anche con la protezione auricolare, smettere di utilizzare lo strumento immediatamente e controllare che la protezione acustica sia montata correttamente e che fornisca il giusto livello di isolamento acustico per il livello del suono prodotto dal tuo strumento.

AVVERTENZA: l'esposizione dell'utente alle vibrazioni dello strumento 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 aumenterà l'effetto delle vibrazioni. Utilizzare i dati forniti nelle specifiche tecniche relativi alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dell'utensile.

⚠ AVVERTENZA: l'emissione delle vibrazioni durante l'uso effettivo dell'utensile può essere diverso dal valore totale dichiarato in quanto dipende dalle modalità in cui viene utilizzato lo strumento. Vi è la necessità di identificare le misure di sicurezza per proteggere l'operatore che si basano su una stima dell'esposizione nelle effettive condizioni d'uso (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo come i tempi in cui lo strumento è spento e quando è attivo a vuoto oltre al tempo di attivazione).

Il valore totale della vibrazione dichiarata è stato misurato secondo un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro. Il valore totale della vibrazione dichiarata può anche essere utilizzato in una valutazione preliminare dell'esposizione.

I livelli sonori e le vibrazioni nelle specifiche sono determinati seguendo gli standard internazionali. I dati rappresentano un normale utilizzo per l'utensile in condizioni di lavoro generali. Un utensile tenuto in cattive condizioni, montato in modo errato o utilizzato in maniera impropria può essere causa di un aumento dei livelli sonori e delle vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e delle vibrazioni nei luoghi di lavoro utili agli utenti domestici che utilizzano utensili per lunghi periodi di tempo.

Leggere attentamente e comprendere questo manuale e qualsiasi etichetta apposta su ogni utensile prima dell'uso. Conservare le istruzioni con il prodotto per eventuali consultazioni future. Assicurarsi che tutte le persone che fanno uso di questo prodotto siano pienamente a conoscenza di questo manuale.

Anche se usato come prescritto, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui. Si raccomanda pertanto di adottare la massima cautela durante l'utilizzo del prodotto. Se non si è sicuri del modo corretto e sicuro di usare questo strumento, non tentate di usarlo.

Avvertenze di sicurezza generali per utensili elettrici

⚠ AVVERTENZA: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, istruzioni, illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le istruzioni in caso siano necessarie in futuro.

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

1) Sicurezza nell'area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** Zone in disordine e buie favoriscono gli incidenti.
- Non usare gli elettroutensili in presenza di atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas e polveri infiammabili.** Gli elettroutensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.
- Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico.** Le distrazioni possono far perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica

- Le spine degli elettroutensili devono essere compatibili con le prese di corrente. Non modificate mai, in alcun modo, la spina. Non utilizzare adattatori con utensili con messa a terra.** Le spine non modificate e le prese corrispondenti alle spine minimizzeranno i rischi di folgorazione.
- Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi.** Il rischio di folgorazione aumenta se il corpo scarica a terra.
- Non esporre gli elettroutensili alla pioggia e non lasciarli in ambienti umidi o bagnati.** Se entra dell'acqua nel dispositivo elettrico, aumenterà il rischio di folgorazione.
- Non usare il cavo in modo improprio. Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettroutensile 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.
- Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare prolunghe compatibili con l'uso in ambienti esterni.** Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se l'utilizzo di un elettroutensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale.** L'uso di un dispositivo di protezione a corrente residua (RCD) riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se è utilizzato in Australia o in Nuova Zelanda, si raccomanda che questo strumento sia sempre usato con un dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente differenziale nominale di 30 mA o meno.**
- Utilizzare il cavo di estensione appropriato. Assicurarsi che la prolunga sia in buone condizioni.** Quando si utilizza una prolunga, assicurarsi di usarne una abbastanza pesante da sopportare la corrente assorbita dal prodotto. Un cavo sottodimensionato provoca una caduta della tensione di linea con conseguente perdita di potenza e surriscaldamento. La tabella A indica le dimensioni corrette da utilizzare in base alla lunghezza del cavo e alla potenza nominale di targa. In caso di dubbio, utilizzare il calibro immediatamente superiore. Più piccolo è il numero del calibro, più pesante è il cavo.

Tabella A						
Potenza nominale in Ampere		Volt	Lunghezza totale del cavo in metri (piedi)			
		120	7,5 (25)	15 (50)	30,5 (100)	46 (150)
		240	15 (50)	30,5 (100)	61 (200)	92 (300)
Più di	Non più di	Calibro minimo del cavo				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Non consigliato	

3) Sicurezza personale

- Quando utilizzate un dispositivo elettrico, state attenti, prestate attenzione a quello che state facendo e usate il buon senso. Non utilizzate un dispositivo elettrico quando siete stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcolici o farmaci.** Un momento di disattenzione durante l'uso di utensili elettrici può provocare gravi lesioni personali.
- 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.
- Prevenire l'avvio involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di arresto (OFF) prima di attaccare la presa e/o batteria, prendere in mano o trasportare l'utensile.** Trasportare gli apparecchi elettrici con il dito al di sopra dell'interruttore o connettere l'apparecchio con l'interruttore acceso aumenta il rischio di incidenti.
- Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'apparecchio.** Un utensile o una chiave che si trovi in una parte rotante della macchina può provocare lesioni personali.
- Non eccedete. Keep proper footing and balance at all times.** Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettroutensile nelle situazioni inaspettate.
- Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenete capelli e indumenti lontani dai componenti in movimento.** Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- Se il dispositivo utilizzato è dotato di una bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** L'utilizzo di un sistema di aspirazione può ridurre i rischi relativi alla polvere.
- 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.
- Utilizzo e cura di un elettroutensile**
 - Non forzare l'elettroutensile. Utilizzate il dispositivo elettrico corretto per l'utilizzo che se ne vuole fare.** L'elettroutensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.
 - Non usare lo strumento se l'interruttore non si accende né si spegne.** Gli elettroutensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.
 - 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.
 - Conservare l'elettroutensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettroutensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** Gli elettroutensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
 - Effettuare la manutenzione degli elettroutensili e degli accessori.** 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 lo strumento prima di riutilizzarlo. La maggior parte degli incidenti sono causati da una scarsa manutenzione.
 - 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.
 - Utilizzare l'elettroutensile 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'uso di elettroutensili per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.

- h) Tenere asciutte le maniglie e le impugnature, e fare in modo che siano pulite e senza olio né grasso. Le impugnature e le superfici di presa scivolose non consentono una gestione e un controllo sicuri dell'apparecchiatura in condizioni impreviste.

5) Assistenza

- a) Qualsiasi intervento sull'elettrostrumento deve essere eseguito da personale qualificato utilizzando unicamente pezzi di ricambio compatibili e approvati. In questo modo viene garantita la sicurezza dello strumento.

Norme specifiche di sicurezza

Sicurezza degli strumenti di levigatura

⚠ AVVERTENZA!

- Tenere gli utensili elettrici tramite le superfici isolate quando si eseguono operazioni in cui la punta può toccare fili nascosti o il cavo dello strumento stesso. Tagliare un cavo "sotto tensione" può esporre le componenti metalliche del dispositivo "sotto tensione", e potrebbe dunque trasmettere una scossa elettrica all'operatore.
- Utilizzare morsetti o un altro modo pratico per fissare il pezzo su una piattaforma stabile. Tenere il pezzo in lavorazione con le mani o appoggiato al corpo dell'operatore è altamente instabile e può portare alla perdita di controllo.
- Si raccomanda di alimentare l'utensile con un dispositivo a corrente residua con una corrente nominale di 30 mA o inferiore.
- Se è necessaria la sostituzione del cavo di alimentazione, questa deve essere eseguita dal produttore o da un suo agente per evitare rischi per la sicurezza.

- a. Indossare SEMPRE dispositivi di protezione adeguati, tra cui una maschera antipolvere con una valutazione FFP2 minima, occhiali di protezione e cuffie antirumore.
- b. Assicurarsi che tutte le persone che si trovano nelle vicinanze dell'area di lavoro siano dotate di adeguati dispositivi di protezione individuale.
- c. Prestare particolare attenzione durante la levigatura di alcuni legni (come faggio, quercia, mogano e teak), poiché la polvere prodotta è tossica e può causare reazioni estreme.
- d. Non utilizzare MAI per trattare materiali contenenti amianto. Consultare un professionista qualificato, se si hanno dubbi sul contenuto di amianto di un oggetto.
- e. NON smerigliare il magnesio o le leghe contenenti un'alta percentuale di magnesio.
- f. Prestare attenzione alle finiture o ai trattamenti che potrebbero essere stati applicati al materiale su cui si sta lavorando. Alcuni trattamenti possono creare polvere tossica o altrimenti dannosa. Se si lavora su un edificio costruito prima del 1960, vi è una possibilità maggiore di imbattersi in vernici a base di piombo.
- g. La polvere prodotta durante la levigatura di vernici a base di piombo è particolarmente pericolosa per i bambini, le donne incinte e le persone con la pressione alta. NON consentire a queste persone di avvicinarsi all'area di lavoro, anche se indossano dispositivi di protezione individuale adeguati.
- h. Se possibile, utilizzare un sistema di aspirazione della polvere per mantenere sotto controllo la quantità di materiale di scarto e polvere prodotta.
- i. Prestare particolare attenzione quando si utilizza una macchina per la levigatura del legno e del metallo. Le scintille derivanti dal taglio dei metalli sono la causa comune degli incendi di segatura. Pulire SEMPRE accuratamente la macchina per ridurre il rischio di incendio.
- j. Svuotare frequentemente il sacchetto raccogli-polvere o il contenitore (ove applicabile) durante l'uso, prima di prendere una pausa e dopo il completamento della levigatura. La polvere potrebbe causare un'esplosione. NON gettare la polvere di levigatura in un fuoco aperto. La combustione incontrollata può verificarsi quando particelle di olio o acqua vengono a contatto con particelle di polvere. Smettere i materiali di scarto con attenzione e in conformità con le leggi e i regolamenti locali.
- k. Le superfici di lavoro e la carta vetrata possono diventare molto calde durante l'uso. Se vi sono segni di bruciatura (fumo o cenere) sul piano di lavoro, fermarsi e lasciare che il materiale si raffreddi. NON toccare la superficie di lavoro o la carta vetrata finché non si sono raffreddate completamente.
- l. NON toccare la carta vetrata in movimento.
- m. Spegnerne SEMPRE la levigatrice prima di posarla.
- n. NON usare per la levigatura su materiale umido. Liquidi che entrano in contatto con l'alloggiamento del motore possono causare gravi scosse elettriche.
- o. Scollegare SEMPRE la levigatrice dall'alimentazione di rete prima di cambiare o sostituire la carta vetrata.
- p. Anche quando lo strumento viene utilizzato come prescritto, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio. Evitare di utilizzare il prodotto in caso di dubbi o incertezze sulle corrette modalità di utilizzo.

⚠ **AVVERTENZA:** La polvere generata dall'uso di dispositivi alimentati a corrente può essere tossica. Alcuni materiali potrebbero essere trattati chimicamente o rivestiti e presentare un rischio di tossicità. Alcuni materiali naturali e composti potrebbero contenere sostanze chimiche tossiche. Alcune vernici meno recenti possono contenere piombo e altre sostanze chimiche. Evitare l'esposizione prolungata alla polveri generate dall'uso di una levigatrice. NON consentire alla polvere di depositarsi sulla pelle o sugli occhi e non consentire alla polvere di entrare nella bocca, al fine di evitare l'assorbimento di sostanze chimiche pericolose. Ove possibile, lavorare in una zona ben ventilata. Usare una maschera anti-polvere adeguata e un sistema di estrazione della polvere, ove possibile. In caso di frequenze di esposizione più elevate, è ancora più importante attenersi a tutte le precauzioni di sicurezza nonché all'uso di un livello superiore di protezione personale.

Familiarizzazione con il prodotto

1.	Impugnatura principale
2.	Interruttore ON/OFF
3.	Selettore di velocità variabile
4.	Maniglia ausiliaria
5.	Vite di serraggio
6.	Pulsante di rilascio della tensione
7.	Nastro abrasivo (grana 80)
8.	Braccio della lima
9.	Cuscinetto a sfera
10.	Meccanismo di rotazione
11.	Adattatore per l'estrazione della polvere
12.	Pulsante di blocco ON
13.	Protezione per le mani

Accessori (non mostrati):

Nastro di levigatura (grana 120)

Uso previsto

Levigatrice elettrica a nastro con braccio a lima per operazioni complesse di levigatura leggera e media su legno, plastica, metallo e superfici simili, utilizzando nastri abrasivi stretti.

Disimballaggio dell'utensile

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

Prima dell'uso

Selezione del giusto tipo di nastro abrasivo

- I nastri abrasivi sono disponibili in vari gradi: grana grossa (60 grana), media (grana 120) e fine (grana 240).
- Utilizzare una grana grossa per levigare le finiture ruvide, una grana media per levigare il lavoro e una grana fine per rifinire.
- Utilizzare sempre nastri abrasivi di buona qualità per ottimizzare la qualità del lavoro finito.
- È meglio fare una prova su un pezzo di materiale di scarto per determinare i gradi ottimali di nastro per un particolare lavoro. Se dopo la levigatura sono presenti ancora segni sul lavoro, provare a tornare a una grana più grossa e levigare i segni prima di ricominciare con la grana originale, oppure provare a utilizzare un nuovo nastro abrasivo per eliminare i segni indesiderati prima di passare a una grana più fine per la finitura del lavoro.

Montaggio di un nastro abrasivo

⚠ **AVVERTENZA:** prima di montare o smontare i nastri abrasivi, accertarsi sempre che l'utensile sia spento e che la spina sia staccata dall'alimentazione.

Nota: NON continuare a utilizzare nastri abrasivi usurati, strappati o fortemente ostruiti. Assicurarsi che i corpi estranei, come chiodi e viti, siano rimossi dal pezzo prima di iniziare la levigatura.

⚠ **AVVERTENZA:** NON utilizzare sul legno un nastro abrasivo che sia stato precedentemente utilizzato su metallo. Ciò potrebbe provocare la formazione di strisce sulla superficie del legno.

1. Rimuovere l'adattatore per l'aspirazione della polvere (11).
 2. Spingere con decisione il braccio della lima (8) verso l'interno del corpo dell'utensile fino a quando non si sente il meccanismo di tenuta innestarsi con uno scatto (vedere la Fig. I). In questo modo si rilascia la tensione sul nastro abrasivo (7).
 3. Rimuovere il nastro usato, pulire la polvere e i detriti dal braccio della lima e dalla puleggia motrice e sostituirlo con un nuovo nastro della grana desiderata.
- ⚠ **AVVERTENZA:** Osservare il senso di rotazione indicato sul nastro e sull'utensile (vedere la Fig. I).
4. Assicurarsi che il nuovo nastro sia posizionato centralmente sul cuscinetto a sfera (9) e sulla puleggia motrice.
 5. Premere il pulsante di rilascio della tensione (6) per rilasciare il braccio della lima e tendere il nastro di levigatura (vedere la Fig. II).
 6. Ruotare il nastro di levigatura a mano alcune volte, per assicurarsi che la nuova cinghia sia centrata sul braccio della lima. Se il nastro scivola via dal cuscinetto a sfera durante la rotazione, ricominciare dal punto 1.
 7. Collegare l'utensile all'alimentazione, ruotare il selettore di velocità variabile (3) sull'impostazione più bassa e accendere l'utensile (vedere "Accensione e spegnimento"), per verificare che il nastro scorra senza problemi. Spegnerne l'utensile e ricominciare dal punto 1, se il nastro dovesse scivolare dal braccio della lima.
 8. Rimontare l'adattatore per l'estrazione della polvere.

⚠ **AVVERTENZA:** Fare attenzione a pulire regolarmente l'accumulo di polvere intorno al braccio della lima (8) e al cuscinetto a sfera (9) e a non lasciare che il nastro si consumi completamente prima di sostituirlo. La mancata osservanza di queste misure precauzionali può causare danni al braccio portacatelle e al cuscinetto a sfera. Tali danni non sono coperti da garanzia.

Regolazione dell'angolo del braccio della lima

⚠ **AVVERTENZA:** prima di effettuare qualsiasi regolazione, accertarsi sempre che l'utensile sia spento e che la spina sia staccata dall'alimentazione.

1. Allentare la vite di serraggio (5) ruotandola in senso antiorario, finché il braccio della lima (8) può essere spostato verso l'alto e verso il basso.
2. Regolare il meccanismo di rotazione (10) all'angolo desiderato.
3. Serrare la vite di serraggio ruotandola in senso orario fino a quando non si stringe a mano.

Aspirazione della polvere

⚠ **AVVERTENZA:** assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e scollegato dall'alimentazione prima di montare o smontare qualsiasi accessorio.

⚠ **AVVERTENZA:** collegare sempre la lima a nastro a un aspirapolvere o a un sistema di aspirazione della polvere da officina, soprattutto se la polvere di levigatura contiene sostanze nocive, come particelle di vecchie pitture, vernici, rivestimenti superficiali ecc. Smaltire sempre le polveri nocive secondo le leggi e le normative vigenti.

⚠ **AVVERTENZA:** prestare particolare attenzione alle polveri nocive e tossiche quando si carteggiano superfici verniciate a base di piombo, legni e metalli, soprattutto se non si è sicuri delle sostanze in questione. Tutte le persone che entrano nell'area di lavoro devono indossare una maschera appositamente progettata per la protezione dalle polveri e dai fumi tossici. I bambini e le donne in gravidanza NON devono entrare nell'area di lavoro. NON mangiare, bere o fumare nell'area di lavoro.

- Questa lima a nastro è progettata per essere collegata al tubo flessibile di un aspirapolvere domestico o a un sistema di aspirazione della polvere in officina. Questo è il metodo preferito e più efficace per l'estrazione della polvere.

1. Installare l'adattatore per l'estrazione della polvere (11) sulla macchina, come mostrato nell'immagine di familiarizzazione del prodotto qui sopra.
2. Collegare un tubo flessibile di aspirazione in base all'adattatore per l'estrazione della polvere. L'attacco per l'estrazione della polvere è progettato per adattarsi a un tubo flessibile di 32 mm di diametro.
3. Accendere il dispositivo di aspirazione prima di accendere la lima a nastro. Spegnerne prima la lima a nastro e poi il sistema di aspirazione.

⚠ **AVVERTENZA:** L'uso dell'utensile senza l'aspirazione della polvere può esporre l'operatore a polveri nocive e può provocare un accumulo di polvere sui componenti interni, riducendo la durata dell'utensile. Tali danni non sono coperti da garanzia.

Funzionamento

⚠ **AVVERTENZA:** utilizzare sempre i dispositivi di protezione adeguati, compresa la protezione degli occhi, delle vie respiratorie e la protezione dell'udito, quando si lavora con questo strumento.

⚠ **AVVERTENZA:** NON toccare il nastro abrasivo in movimento.

Nota: se possibile, utilizzare SEMPRE dei morsetti per fissare il pezzo al banco di lavoro.

Accensione e spegnimento

⚠ **AVVERTENZA:** NON ACCENDERE o SPEGNERE l'utensile mentre è sotto carico, poiché ciò riduce notevolmente la durata dell'interruttore ON/OFF (2).

1. Collegare la spina all'alimentazione.
2. Tenere saldamente l'utensile con entrambe le mani, una sull'impugnatura principale (1) e una sulla maniglia ausiliaria (4) dietro la protezione per le mani (13), per assicurarsi di avere sempre il pieno controllo.
3. Assicurarsi che l'utensile non sia a contatto con il pezzo da lavorare prima di iniziare l'accensione.
4. Tenere premuto l'interruttore ON/OFF (2) per avviare l'utensile.
5. Rilasciare l'interruttore ON/OFF per arrestare l'utensile.

⚠ **AVVERTENZA:** sollevare l'utensile dal pezzo in lavorazione prima di spegnerlo.

⚠ **AVVERTENZA:** attendere sempre che l'utensile si sia fermato completamente prima di posarlo. Scollegare sempre l'alimentazione dopo l'uso.

Pulsante di blocco ON

- Il pulsante di blocco ON (12) può essere utilizzato per tenere acceso l'utensile senza tenere premuto manualmente l'interruttore ON/OFF (2).

1. Per inserire il pulsante di blocco, tenere premuto l'interruttore ON/OFF, quindi premere il pulsante di blocco e rilasciare l'interruttore di attivazione; l'utensile rimarrà acceso.
2. Per disinserire il pulsante di blocco, premere e rilasciare l'interruttore di attivazione; l'utensile si spegnerà.

Regolazione della velocità del nastro

La velocità del nastro di questa lima a nastro elettrico può essere regolata utilizzando il selettore di velocità variabile (3).

1. Ruotare il selettore di velocità variabile su un'impostazione più alta per aumentare la velocità del nastro.
2. Ruotare il selettore di velocità variabile su un'impostazione inferiore per diminuire la velocità del nastro.

Nota: Regolare la velocità del nastro per adattarla al meglio al lavoro svolto e ai requisiti del materiale. Consultare anche le istruzioni del produttore del nastro per quanto riguarda la selezione della velocità.

Suggerimenti per la limatura elettrica

- Questa lima a nastro elettrica è ideale per le operazioni di levigatura e limatura complesse in punti difficilmente accessibili con altri utensili (vedere la Fig. III).
- Muovere la macchina sulla superficie del pezzo, applicando una pressione uniforme e moderata fino a raggiungere la finitura superficiale desiderata.

⚠ **AVVERTENZA:** una pressione eccessiva non porta a una rimozione più rapida del materiale, ma a un'usura prematura del nastro abrasivo e può danneggiare la macchina. Le prestazioni e la qualità della levigatura dipendono principalmente dalla scelta del nastro di levigatura corretto.

Se dopo la levigatura il pezzo in lavorazione presenta ancora dei graffi, consultare la sezione "Scelta del tipo di nastro abrasivo corretto".

Accessori

- Una gamma completa di nastri abrasivi e accessori è disponibile presso il vostro rivenditore Silverline.

Manutenzione

⚠ **AVVERTENZA:** scollegare SEMPRE dall'alimentazione prima di eseguire qualsiasi ispezione, manutenzione o pulizia.

- La lima a nastro elettrica non contiene parti riparabili dall'utente. Se il dispositivo non funziona come indicato nel presente manuale, restituirlo a un centro di assistenza autorizzato Silverline per la riparazione.

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate. La vibrazione potrebbe allentarle nel tempo.
- 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 le prolunghe utilizzate con questo utensile.

Pulizia

⚠ **AVVERTENZA:** indossare SEMPRE dispositivi di protezione, inclusa una protezione per gli occhi e dei guanti quando si pulisce l'utensile.

- Mantenere l'utensile sempre pulito. La sporcizia e la polvere causano una rapida usura dei componenti interni e riducono la durata di vita del dispositivo stesso.
- Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto.
- Non usare mai sostanze caustiche per pulire le parti in plastica. Se il lavaggio a secco non è sufficiente, si consiglia un detergente delicato su un panno umido.
- L'acqua non deve mai venire a contatto con l'utensile.
- Assicurarsi che lo strumento sia completamente asciutto prima di utilizzarlo.
- Se disponibile, utilizzare aria compressa pulita e asciutta per soffiare attraverso i fori di ventilazione (dove possibile).

Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole al carbonio all'interno del motore si potrebbero usurare.
- Un'usura eccessiva delle spazzole può causare perdita di potenza, guasti intermittenti o scintille visibili.
- Se si sospetta che le spazzole siano usurate, farle sostituire presso un centro di servizi autorizzato.

Conservazione

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

Contatti

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

Sito web: www.silverlinetools.com

Indirizzo (RU):

Toolstream Ltd.,
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Regno Unito

Indirizzo (UE):

Toolstream B.V.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Paesi Bassi

Smaltimento

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

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

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Nessuna funzione quando si attiva l'interruttore ON / OFF (2)	Assenza di alimentazione	Verificare l'alimentazione elettrica
	Grilletto interruttore On/Off difettoso	Far sostituire l'interruttore On/Off da un centro di assistenza Silverline autorizzato
Rimozione lenta del materiale	Nastro abrasivo troppo fine o usurato	Montare un nuovo nastro abrasivo con grana più grossa
Graffi sul pezzo dopo la levigatura	Nastro abrasivo troppo grosso	Montare il nuovo nastro abrasivo con grana più fine
	Non è stato rimosso abbastanza materiale	Continuare con la levigatura
Segni di bruciatura sul pezzo	Nastro abrasivo incompatibile con il materiale	Montare il nastro abrasivo corretto
	Pressione eccessiva sul braccio della lima (8)	Utilizzare meno pressione mentre si muove la macchina
Il nastro scivola dal braccio della lima (8) quando si gira	Il nastro non è installato correttamente	Seguire le istruzioni riportate in "Montaggio del nastro abrasivo"
	Nastro abrasivo usurato o difettoso; nastro con dimensioni errate	Montare un nuovo nastro abrasivo

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di a vita

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

Registrazione dell'acquisto

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

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

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

Termini & condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario 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, Regno Unito

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

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

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

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

Cosa copre la garanzia:

- La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti di lavorazione riscontrati durante il periodo della garanzia.
- Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato.

Cosa non copre la garanzia:

- 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 da centri di riparazione autorizzati dalla stessa compagnia.
- 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 aankoop van dit Silverline-product. Deze handleiding omvat informatie die nodig is voor een veilig en efficiënt gebruik van dit product. Dit product is in het bezit van unieke kenmerken en, zelfs indien u bekend bent met gelijkaardige producten, is het nodig om deze handleiding aandachtig door te lezen om er zeker van te zijn dat u de instructies volledig begrijpt. Zorg ervoor dat alle gebruikers van het product deze handleiding volledig gelezen en begrepen hebben. Bewaar deze instructies bij het product, zodat u deze later nog eens kunt raadplegen.

Beschrijving van de symbolen

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



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



WAARSCHUWING: Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de handleiding lezen.



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Giftige dampen of gassen!



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd voor bijkomende bescherming)



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 recylen.

Technische afkortingen

V	Volts
~, AC	Wisselspanning
A, mA	Ampère, milliampère
n ₀	Onbelaste snelheid
n	Nominale snelheid
°	Graden
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
Ω	Ohm (weerstand)
/min of min ⁻¹	Operaties per minuut
rpm	Toeren per minuut
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A-gewogen)
m/s ²	Meters per secondekwadraat (trillingsamplitude)

Specificaties

Spanning:	230 V~, 50 Hz
Vermogen:	260 W
Bandsnelheid:	330-550 m/min
Schuurband afmetingen:	13 x 457 mm
Lengte vijlarm:	130 mm
Afmetingen (L x B x H):	440 x 95 x 85 mm
Beschermingsklasse:	□
Binnendringingsbescherming:	IP20
Gewicht:	1,15 kg

In het kader van onze voortgaande productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline-producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Geluids- en trillingsgegevens

Geluidsdruk L _{WA} :	81 dB(A)
Geluidsvermogen L _{WA} :	92 dB(A)
Onzekerheid K:	3 dB
Totale trillingswaarde a _w :	4,3 m/s ²
Onzekerheid K:	1,5 m/s ²

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

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

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

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

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

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

Lees deze handleiding en alle op het apparaat aangebrachte etiketten zorgvuldig alvorens het apparaat te gebruiken. Bewaar deze instructies bij het product, zodat u deze later nog eens kunt raadplegen. Zorg ervoor dat alle personen die dit instrument gebruiken de instructies lezen.

Zelfs als het gereedschap volgens de gebruiksaanwijzing wordt gebruikt is het niet mogelijk om alle resterende risicofactoren uit te sluiten. Gebruik het gereedschap voorzichtig. Als u op enige wijze twijfelt over de juiste en veilige manier om dit gereedschap te gebruiken, probeer dan niet om het toch te gebruiken.

Algemene veiligheid

⚠️ **WAARSCHUWING:** Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties, en specificaties die met dit gereedschap meegeleverd worden. Het niet naleven van alle hiernavolgende instructies kan resulteren in elektrische schokken, 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 de stroom is aangesloten (met een snoer) of met een accu wordt gevoed (snoerloos).

1) Veiligheid werkruimte

- a) **Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting.** Rommelige en donkere ruimtes geven dikwijls aanleiding tot ongelukken.
- b) **Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, bijvoorbeeld indien er ontvlambare vloeistoffen, gasen, of stof aanwezig zijn.** Elektrisch gereedschap creëert vonken die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
- c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt.** 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 nooit aan. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaard elektrisch gereedschap.** Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten beperkt het risico op elektrische schokken.
- b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Het risico op een elektrische schok neemt toe wanneer uw lichaam geaard is.
- c) **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of aan natte omstandigheden.** Water dat elektrisch gereedschap binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken.
- d) **Misbruik het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, voor te trekken, of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd snoer uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen of bewegende delen.** Een beschadigd of in de knoop geraakt snoer verhoogt het risico op elektrische schokken.
- e) **Wanneer u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** Gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis om het risico op elektrische schokken te beperken.
- f) **Indien het onwensig is om elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een voeding die beschermd is met aardlekbeveiliging (Residual Current Device - RCD).** Het gebruik van een RCD beperkt het risico op elektrische schokken.
- g) **Wanneer de machine in Australië of Nieuw-Zeeland wordt gebruikt, is het aan te bevelen dat het gereedschap STEEDS gevoed wordt via een systeem waarop een aardlekbeveiliging (RCD) is voorzien met een nominale lekstroom van ten hoogste 30 mA.**
- h) **Gebruik een geschikt verlengsnoer. Zorg ervoor dat uw verlengsnoer in goede staat verkeert. Zorg ervoor dat u bij het gebruik van een verlengsnoer er een gebruikt die zwaar genoeg is om de stroom te door te geven die uw product zal trekken.** Een verlengsnoer dat niet zwaar genoeg is veroorzaakt een daling in lijnspanning wat resulteert in verlies van vermogen of oververhitting. Tabel A toont de juiste maat op grond van snoerlengte en ampereclassificatie op het typeplaatje. Bij twijfel, gebruik de volgende zwaardere maat. Hoe kleiner het maatsnummer, des te zwaarder het verlengsnoer.

Tabel A						
Ampère		Volts	Totale lengte van het snoer in meters (voet)			
		120	7,5 (25)	15 (50)	30,5 (100)	46 (150)
		240	15 (50)	30,5 (100)	61 (200)	92 (300)
Meer dan	Niet meer dan	Minimale maat voor snoer				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Niet aanbevolen	

Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf alert, let op wat u doet, en gebruik uw gezond verstand wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik elektrisch gereedschap nooit wanneer u vermoedt bent of onder de invloed bent van drugs, alcohol of geneesmiddelen.** Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel.
 - b) **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.** Beschermende uitrusting, aangepast aan de omstandigheden, zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een helm, of gehoorbescherming beperkt 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 het gereedschap op een voeding wanneer de schakelaar is ingeschakeld, kan aanleiding geven tot ongelukken.
 - d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een moer- of stelsleutel die is achtergelaten op of in een roterend onderdeel van het elektrisch gereedschap kan aanleiding geven tot persoonlijk 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 lange haren kunnen gegrepen worden door bewegende onderdelen.
 - g) **Als er inrichtingen voorzien zijn voor het afvoeren of voor het verzamelen van stof, zorg er dan voor dat deze op de correcte wijze aangesloten en verzameld worden.** Het gebruik van inrichtingen voor het verzamelen en het afvoeren van stof kan het risico op aan stof gerelateerde ongelukken beperken.
 - h) **Het is niet omdat u gereedschap dikwijls gebruikt en er bekend mee bent dat u nalatig mag worden en de veiligheidsprincipes van het gereedschap mag verwaarlozen.** Een onbedachte actie kan aanleiding geven tot ernstig letsel in een fractie van een seconde.
- 4) **Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap**
- a) **Forceer elektrisch gereedschap nooit. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren.** Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een snelheid waarvoor het werd ontworpen.
 - b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet indien de schakelaar het apparaat niet in- en uitschakelt.** Elektrisch gereedschap dat niet met behulp van de schakelaar kan bediend worden, is gevaarlijk en moet hersteld worden.
 - c) **Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu (indien mogelijk) uit het elektrische gereedschap alvorens u instellingen aanpast, accessoires vervangt 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 het bereik van kinderen, en laat personen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk indien het gebruikt wordt door onervaren gebruikers.
 - e) **Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer een eventuele foute uitlijning of het vastzitten van bewegende delen, eventuele gebroken onderdelen, en welke andere afwijkingen dan ook die de werking van het elektrische gereedschap zouden kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, dient het gerepareerd te worden alvorens u het opnieuw gebruikt.** Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
 - f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe snijranden slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen en te controleren.

- g) **Gebruik het elektrisch gereedschap, accessoires en onderdelen volgens deze instructies en in overeenstemming met de werkomstandigheden en met het uit te voeren werk.** Het gebruik van het elektrische gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van deze waarvoor het apparaat bedoeld is, kan aanleiding geven tot gevaarlijke situaties.
- h) **Zorg dat de handen en grepen droog, schoon en vrij van olie en vet zijn.** Glibberige handen en grepen zijn niet veilig te gebruiken en zorgen voor minder controle in onverwachte situaties.
- 5) **Onderhoud**
- a) **Laat uw elektrisch gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde persoon en maak enkel gebruik van identieke vervangstukken.** Hiermee wordt gegarandeerd dat de veiligheid van het elektrische gereedschap wordt gehandhaafd.

Specifieke veiligheid

Veiligheid schuurmachine

⚠ WAARSCHUWING!

- **Houd het elektrisch gereedschap alleen vast aan geïsoleerde handgrepen of greepvlakken, omdat de schuurband/het schuurblad in contact kan komen met het eigen snoer.** Door contact van snij-accessoires met een draad onder spanning kunnen blootgestelde metalen delen van het elektrische gereedschap onder spanning komen te staan waardoor de bediener een elektrische schok kan krijgen.
 - **Gebruik klemmen of een andere praktische manier om het werkstuk op een stabiel platform vast te zetten en te steunen.** Het werkstuk met uw handen vasthouden of tegen uw lichaam aan houden maakt het instabiel wat controleverlies tot gevolg kan hebben.
 - **Het wordt aanbevolen om het gereedschap altijd te voeden via een aardlekschakelaar met een nominale aardlekstroom van 30 mA of minder.**
 - **Als vervanging van het netsnoer nodig is, moet dit worden gedaan door de fabrikant of zijn vertegenwoordiger om veiligheidsrisico's te voorkomen.**
- a. **Draag ALTIJD geschikte beschermingsmiddelen, waaronder een stofmasker met een minimale FFP2-classificatie, oogbescherming en gehoorbeschermers.**
- b. **Zorg ervoor dat alle mensen in de buurt van het werkgebied ook zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.**
- c. **Wees extra voorzichtig bij het schuren van sommige houtsoorten (zoals beuken, eiken, mahonie en teak), aangezien het geproduceerde stof giftig is en extreme reacties kan veroorzaken.**
- d. **NOOIT gebruiken om materialen te verwerken die asbest bevatten.** Raadpleeg een gekwalificeerde professional als u niet zeker weet of een object asbest bevat.
- e. **GEEN magnesium of legeringen met een hoog magnesiumgehalte schuren.**
- f. **Houd rekening met verfafwerkingen of behandelingen die mogelijk zijn toegepast op het materiaal dat wordt geschuurd. Veel behandelingen kunnen stof veroorzaken dat giftig of anderszins schadelijk is.** Als u aan een gebouw werkt dat vóór 1960 is gebouwd, is de kans groter dat u loodhoudende verf tegenkomt.
- g. **Het stof dat vrijkomt bij het schuren van loodhoudende verven is bijzonder gevaarlijk voor kinderen, zwangere vrouwen en mensen met hoge bloeddruk.** Laat deze mensen NIET in de buurt van het werkgebied komen, zelfs niet als ze de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
- h. **Gebruik waar mogelijk een stofzuigstelsel om stof en afval te beheersen.**
- i. **Wees vooral voorzichtig wanneer u een machine gebruikt voor het schuren van zowel hout als metaal. Vonken van metaal kunnen houtstof gemakkelijk doen ontbranden.** Maak uw machine ALTIJD grondig schoon om het risico op brand te verkleinen.
- j. **Leeg de stofzak of stofbak (indien van toepassing) regelmatig tijdens gebruik, voor pauzes en na het schuren.** Stof kan explosiegevaar opleveren. Gooi schuurstof NIET in open vuur. Zelfontbranding kan optreden wanneer olie- of waterdeeltjes in contact komen met stofdeeltjes. Voer afvalmaterialen zorgvuldig in en overeenstemming met de lokale wet- en regelgeving af.
- k. **Werkoppervlakken en schuurpapier kunnen tijdens gebruik zeer heet worden. Als er tekenen zijn van verbranding (rook of as) van het werkoppervlak, stop dan en laat het materiaal afkoelen.** Raak het werkoppervlak of schuurpapier NIET aan voordat ze tijd hebben gehad om af te koelen.
- l. **Raak het bewegende schuurpapier NIET aan.**
- m. **Schakel de schuurmachine ALTIJD uit voordat u de schuurmachine neerlegt.**
- n. **NIET gebruiken voor nat schuren.** Vloeistoffen die de motorbehuizing binnendringen, kunnen ernstige elektrische schokken veroorzaken.
- o. **Haal ALTIJD de stekker van de schuurmachine uit het stopcontact voordat u schuurpapier verwisselt of vervangt.**
- p. **Zelfs indien men dit gereedschap gebruikt zoals voorgeschreven, is het onmogelijk om alle residuele risicofactoren te elimineren.** Als u twijfelt over het veilige gebruik van dit hulpmiddel, gebruik het dan niet.

⚠ **WAARSCHUWING:** Door elektrisch gereedschap gegenereerd stof kan toxisch zijn. Sommige materialen kunnen chemisch behandeld of gecoat zijn en een toxisch gevaar veroorzaken. Sommige natuurlijke en samengestelde materialen kunnen toxische chemicaliën bevatten. Sommige oudere versies kunnen lood en andere chemicaliën bevatten. Vermijd langdurige blootstelling aan stof dat wordt gegenereerd door het werken met een schuurmachine. Laat stof NIET op de huid of in de ogen terecht komen en voorkom dat stof in de mond komt om opname van gevaarlijke chemicaliën te voorkomen. Werk zo mogelijk in een goed geventileerde ruimte. Gebruik zo mogelijk een geschikt stofmasker en stofzuigstelsel. Wanneer men vaker wordt blootgesteld is het belangrijker dat alle veiligheidsmaatregelen worden gevolgd en een grotere mate van persoonlijke bescherming wordt gebruikt.

Productonderdelen

1.	Hoofdhandgreep
2.	AAN / UIT-treksschakelaar
3.	Dial met variabele snelheid
4.	Hulphandvat
5.	Klemschroef
6.	Druknop voor spanningsloos
7.	Schuurriem (80 grit)
8.	Bestand Arm
9.	Kogellager
10.	Draaimiddel
11.	Stofextractie-adaptor
12.	Aan-stand vergrendelknop
13.	Handbeschermer

Accessoires (niet afgebeeld):

Reserve schuurband (120 grit)

Gebruiksdoel

Elektrische bandschuurmachine met vijlarm voor ingewikkelde lichte tot middelzware schuurtaak op hout, kunststof, metaal en soortgelijke oppervlakken met smalle schuurbanden.

Het uitpakken van uw gereedschap

- Haal uw product voorzichtig uit de verpakking en inspecteer het. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen van het product aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Indien er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, dienen deze vervangen te worden alvorens het gereedschap te gebruiken

Voorafgaand aan het gebruik

De juiste schuurband selecteren

- Zandriemen zijn verkrijgbaar in verschillende kwaliteiten: grof (60 grit), medium (120 grit) en fijn (240 grit).
- Gebruik een grove gruis om ruwe afwerkingen, middelmatig gruis te schuren om het werk glad te strijken en fijn gruis af te maken.
- Gebruik altijd schuurriemen van goede kwaliteit om de kwaliteit van de voltooiende taak te maximaliseren.
- Het is raadzaam om een profielrit te maken op een stuk schroef om de optimale soorten riem voor een bepaalde klus te bepalen. Als er na het schuren nog steeds markeringen op uw werk zijn, probeer dan terug te gaan naar een grovere kwaliteit en de markeringen uit te schuren voordat u begint met de oorspronkelijke gritkeuze, of probeer een nieuwe schuurriem te gebruiken om de ongewenste markeringen te verwijderen voordat je verder gaat met een fijnere grit en de klus afmaakt.

Montage van een schuurband

⚠ WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat het gereedschap is geschakeld 'UIT' en dat de stekker uit de voeding wordt gehaald voordat de schuurriemen worden gemonteerd of verwijderd.

Opmerking: Blijf GEEN versleten, gescheurde of zwaar verstopte schuurriemen gebruiken. Zorg ervoor dat vreemde voorwerpen, zoals spijkers en schroeven, van het werkstuk worden verwijderd voordat ze beginnen te schuren.

⚠ WAARSCHUWING: Gebruik GEEN schuurband op hout die eerder op metaal is gebruikt. Dit kan schuren op het houten oppervlak veroorzaken.

1. Verwijder de stofextractie-adaptor (11).
2. Duw de Bestandsarm (8) stevig naar binnen in de richting van het gereedschapslichaam totdat u het vasthoudmechanisme met een klik hoorst inschakelen (zie Fig. IK). Hierdoor komt de spanning op de schuurgordel (7) vrij.
3. Verwijder de gebruikte riem, verwijder stof en vuil van de File Arm en rijd katrol en vervang deze door een nieuwe riem van het vereiste gruis.
- ⚠ **WAARSCHUWING:** Let op de rotatie-richting zoals aangegeven op de riem en het gereedschap (zie Fig. I).
4. Zorg ervoor dat de nieuwe riem centraal op zowel de kogellager (9) als de aandrijfpoelie zit.
5. Druk op de Klamschroef (6) om de File Arm los te laten en de schuurriem te spannen (zie Fig. II).
6. Draai de schuurriem een paar keer met de hand om ervoor te zorgen dat de nieuwe riem centraal op de vijlarm zit. Als de riem tijdens het draaien van het kogellager glijdt, begin dan opnieuw met stap 1.
7. Sluit het gereedschap aan op de voeding, draai de variabele snelheidswijzer (3) naar de laagste instelling en schakel het gereedschap AAN (zie 'Schakelen 'ON' & 'UIT''), om te bepalen of de riem soepel loopt. Schakel het gereedschap UIT en begin opnieuw met stap 1, mocht de riem van de bestandsarm glijden.
8. Verplaats de stofextractie-adaptor.

⚠ WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de stofopbouw rond de Bestandsarm (8) en Kogellager (9) regelmatig wordt opgeruimd en dat de riem niet volledig wordt versleten voordat deze wordt vervangen. Het niet naleven van deze voorzorgsmaatregelen kan leiden tot schade aan de File Arm en Ball Bearing. Dergelijke schade wordt niet gedekt door garantie.

De hoek van de bestandsarm aanpassen

⚠ WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat het gereedschap 'UIT' is geschakeld en dat de stekker uit de voeding is gehaald voordat er aanpassingen worden gemaakt.

1. Maak de klamschroef (5) los door deze linksom te draaien, totdat de bestandsarm (8) op en neer kan worden bewogen.
2. Pas het draaimechanisme (10) aan de gewenste hoek aan.
3. Draai de klamschroef vast door hem met de klok mee te draaien tot de hand strak.

Stofafzuiging

⚠ WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat het gereedschap is geschakeld 'UIT' en losgekoppeld van de voeding voordat u accessoires bevestigt of verwijdert.

⚠ WAARSCHUWING: Sluit de stroomgordelbestand altijd aan op een geschikte stofzuiger of stofafzuigstelsysteem voor werkplaatsen, vooral als het schuurstof schadelijke stoffen bevat, zoals deeltjes uit oude verf, vernis, oppervlaktecoatings etc. Gooi altijd schadelijk stof weg volgens wet- en regelgeving.

⚠ WAARSCHUWING: Wees extra voorzichtig om te beschermen tegen schadelijk en giftig stof bij het schuren van op lood gebaseerde geverfde oppervlakken, houtsoorten en metalen, vooral als u niet zeker bent van de exacte stoffen. Alle personen die het werkgebied binnenkomen, moeten een masker dragen dat speciaal is ontworpen ter bescherming tegen het giftige stof en de betrokken dampen. Kinderen en zwangere vrouwen MOETEN NIET het werkgebied betreden. Eet, drink of rook NIET op het werkgebied.

- Deze power belt-bestand is ontworpen om te worden aangesloten op een huishoudelijke stofzuigerslang of een stofafzuigstelsysteem voor werkplaatsen. Dit is de geprefereerde en meest effectieve methode voor stofwinning.

1. Installeer de Stofextractie-adaptor (11) op de machine, zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding voor productkennismaking.
2. Bevestig een geschikte vacuümslang aan de stofextractie-adaptor. De stofafzuigpoort is ontworpen voor een slang met een diameter van 32 mm.
3. Schakel het vacuümapparaat in voordat u 'ON' het power belt-bestand schakelt. Schakel eerst het riembestand 'UIT' in en vervolgens het vacuümsysteem.

⚠ WAARSCHUWING: Het gebruik van het gereedschap zonder vacuümstofafzuiging kan de operator blootstellen aan schadelijk stof en kan leiden tot stofoploping op interne componenten, waardoor de levensduur van het gereedschap wordt verkort. Dergelijke schade wordt niet gedekt door garantie.

Gebruik

⚠ WAARSCHUWING: Gebruik altijd voldoende beschermingsmiddelen, inclusief oog-, lucht- en gehoorbescherming tijdens het werken met dit gereedschap.

⚠ WAARSCHUWING: Raak de bewegende schuurband NIET aan.

Opmerking: gebruik ALTUD klemmen om uw werkstuk waar mogelijk op de werkbank te bevestigen.

Schakelen 'ON' & 'UIT'

⚠ WAARSCHUWING: Schakel het gereedschap 'ON' of 'UIT' NIET onder belasting, omdat dit de levensduur van de AAN / UIT-triggerschakelaar (2) aanzienlijk zal verkorten.

1. Sluit de stekker aan op de voeding.
2. Houd het gereedschap stevig vast, met beide handen, één op de hoofdhandgreep (1) en één op de hulphandgreep (4) achter de handbescherming (13), om ervoor te zorgen dat u te allen tijde volledige controle heeft.
3. Zorg ervoor dat het gereedschap niet in contact komt met het werkstuk voordat u begint met het schakelen van 'ON'.
4. Houd de AAN / UIT-triggerschakelaar (2) ingedrukt om de tool te starten.
5. Laat de AAN / UIT-triggerschakelaar los om het gereedschap te stoppen.

⚠ WAARSCHUWING: Til het gereedschap van het werkstuk voordat u 'UIT' schakelt.

⚠ WAARSCHUWING: Wacht altijd tot het gereedschap volledig is gestopt voordat u het neerlegt. Na gebruik altijd loskoppelen van de voeding.

Vergrendel de knop

- De Aan-stand vergrendelknop (12) kan worden gebruikt om het gereedschap AAN te houden zonder de AAN / UIT-triggerschakelaar handmatig vast te houden (2).
1. Om de Aan-stand vergrendelknop in te schakelen, houdt u de AAN / UIT-triggerschakelaar ingedrukt en drukt u vervolgens op de Aan-stand vergrendelknop en laat u de triggerschakelaar los; de tool blijft AAN.
 2. Om de Aan-stand vergrendelknop uit te schakelen, drukt u op en laat u de Trigger Switch los; de tool schakelt UIT.

De riemsnelheid aanpassen

- De riemsnelheid van dit power belt-bestand kan worden aangepast met de Dial met variabele snelheid (3).
1. Draai de variabele snelheidswijzer naar een hogere instelling om de bandsnelheid te verhogen.
 2. Draai de variabele snelheidswijzer naar een lagere instelling om de bandsnelheid te verlagen.

Opmerking: Pas de bandsnelheid zo goed mogelijk aan het uitgevoerde werk aan en pas deze aan de materiaalvereisten aan. Raadpleeg ook de instructies van de riemfabrikant met betrekking tot snelheidsselectie.

Tips voor stroomafgifte

- Dit power belt-bestand is ideaal voor ingewikkelde schuur- en archiveringstaken op plaatsen die moeilijk toegankelijk zijn met andere tools (zie Fig. III).
- Verplaats de machine over het werkstukoppervlak en oefen een gelijkmatige, matige druk uit totdat u de gewenste oppervlakteafwerking bereikt.

⚠ WAARSCHUWING: Overmatige druk leidt niet tot een snellere verwijdering van materiaal; het leidt echter tot vroegtijdige slijtage van de schuurband en kan schade aan de machine veroorzaken. Zowel de schuurprestaties als de kwaliteit zijn voornamelijk afhankelijk van de keuze van de juiste schuurband.

Als er na het schuren nog krassen op uw werkstuk zitten, raadpleeg dan 'De juiste schuurdraad selecteren'.

Accessoires

- Een volledig assortiment schuurriemen en accessoires is verkrijgbaar bij uw Silverline-koussier.

Onderhoud

⚠ WAARSCHUWING: Koppel ALTUD de verbinding met de voeding van het lichtnet voordat u onderhoud / reiniging van het gereedschap uitvoert.

- Het power belt-bestand bevat geen door de gebruiker te bedienen onderdelen. Als het apparaat niet werkt zoals beschreven in deze handleiding, stuur het dan terug naar een geautoriseerd Silverline-servicecentrum voor reparatie.

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bouten goed zijn aangedraaid. Door vibratie kunnen ze na enige tijd los gaan zitten.
- Inspecteer het stroomsnoer voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Reparaties mogen enkel uitgevoerd worden door een geautoriseerd Silverline-servicecentrum. Dit geldt tevens voor verlengsnoeren, gebruikt met de machine.

Reiniging

⚠ WAARSCHUWING: Draag bij het werken met deze machine STEEDS oogbescherming, een geschikt stofmasker, gehoorbescherming, alsook geschikte handschoenen.

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Door vuil en stof slijten de interne onderdelen sneller, wat de levensduur van de machine aanzienlijk vermindert.
- Maak de machine met een zachte borstel of droge doek schoon.
- Gebruik nooit bijtende middelen om plastic onderdelen te reinigen. Als chemisch reinigen niet voldoende is, wordt een mild reinigingsmiddel op een vochtige doek aanbevolen.
- Water mag nooit in contact komen met het gereedschap.
- Zorg ervoor dat de machine volledig droog is voordat u deze gebruikt.
- Indien beschikbaar, gebruik schone, droge perslucht om door de ventilatiegaten te blazen.

Koolstofborstels

- In de loop van de tijd kunnen de koolstofborstels van de motor afslijten.
- Bij overmatige slijtage van de borstels verliest de motor mogelijk vermogen, start het niet meer, en/of produceert het overmatig vonken.
- Indien u denkt dat de borstels versleten zouden kunnen zijn, laat ze dan vervangen door een geautoriseerd Silverline-servicecentrum.

Opslag

- Bewaar dit gereedschap voorzichtig op een veilige, droge plaats buiten het bereik van kinderen.

Contact

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

Web: www.silverlinetools.com

VK-Adres:

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

EU-Adres:

Toolstream B.V.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Nederland

Afvoer en verwerking

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

- Elektrische en elektronische apparaten (WEEE) mogen niet met huishoudelijk afval worden weggegooid
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap.

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen functie bij AAN/UIT-trekkerschakelaar (2) wordt bediend	Geen stroom	Controleer de voeding
	Defecte AAN/UIT-trekkerschakelaar	Laat de AAN/UIT-trekkerschakelaar vervangen door een geautoriseerd Silverline-servicecentrum
Langzame materiaalverwijdering	Schuurband (7) te fijn of versleten	Gebruik nieuwe schuurband met grover grit
Krasen op werkstuk na schuren	Schuurband te grof	Gebruik nieuwe schuurband met fijnere grit
	Er is niet genoeg materiaal verwijderd	Ga door met schuren
Brandplekken op werkstuk	Schuurband niet compatibel met materiaal	Gebruik de juiste schuurband
	Er werd te veel druk uitgeoefend op de vijlarm	Gebruik minder druk tijdens het verplaatsen van de machine
Riem glijdt van de vijlarm (8) bij het draaien	Riem niet goed geïnstalleerd	Volg de instructies in 'Een schuurband aanbrengen'
	Versleten of defecte schuurband; band met verkeerde afmetingen	Een nieuwe schuurband plaatsen

Silverline Tools garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

U hebt recht op 3 jaar garantie als u dit product binnen 30 dagen na aankoop op silverlinetools.com registreert. De garantieperiode gaat in vanaf de aankoopdatum op het ontvangstbewijs.

Uw product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, klik op de 'Guarantee Registration' (registratie) knop en voer het volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
- De productinformatie en de aankoopdatum

Het garantiebewijs wordt vervolgens in PDF-formaat aangemaakt. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de aankoopdatum op het ontvangstbewijs.

BEWAAR UW ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen na de aankoopdatum een gebrek vertoont, breng het dan samen met uw ontvangstbewijs naar de winkel waar u het heeft gekocht en beschrijf het gebrek in detail. Het product wordt vervolgens terugbetaald of omgewisseld.

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988

Yeovil
BA21 1WU, VK

Garantie claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

Zonder het originele ontvangstbewijs met de aankoopdatum, uw naam, adres en plaats van aankoop kan geen werk aan het product uitgevoerd worden.

Beschrijf het gebrek dat verholpen moet worden in detail.

Bij claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, gaat Silverline Tools na of het een materiaal- of een fabrieksfout betreft.

De verzendkosten worden niet vergoed. Bied de artikelen die u terugstuurt voor reparatie in een schone en geborgde staat aan. Verpak ze zorgvuldig om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongepaste en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

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

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

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

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

De herstelling of vervanging van het product onder garantie is toekomstig aan en heeft geen invloed op uw wettelijke rechten als consument.

Wat is gedekt:

- De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken ontstaan zijn tijdens de garantieperiode en het gevolg zijn van materiaal- of fabrieksfouten.
- Voor onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn of niet meer vervaardigd worden zal Silverline Tools een functionele vervanging uitvoeren.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op herstellingen als gevolg van:

- Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de handleiding zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.
- De vervanging van meegeleverd toebehoren zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijdschijven en aanverwante producten.
- Toevallige schade, gebreken ten gevolge van nalatig gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, achteloze bediening of hantering van het product.
- Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk gebruik.
- Alle wijzigingen van het product.
- Gebruik van andere onderdelen en toebehoren dan de originele onderdelen van Silverline Tools.
- Foutieve installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).
- Herstellingen of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.
- Uitzonderend het recht op het verhelpen van gebreken van het gereedschap volgens deze garantievoorwaarden worden geen 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 tego podręcznika jest niezbędne w celu pełnego zrozumienia instrukcji obsługi. Upewnij się, że wszyscy użytkownicy narzędzia przeczytali i w pełni zrozumieli instrukcje obsługi. Przechowaj tę instrukcję wraz z produktem do wykorzystania w przyszłości.

Opis symboli

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



Należy nosić środki ochrony słuchu

Należy nosić okulary ochronne

Należy nosić środki ochrony dróg oddechowych

Należy używać kasku ochronnego



Należy nosić rękawice ochronne



OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać i w pełni zrozumieć instrukcję obsługi



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa.



Toksyczne opary lub gazy



Konstrukcja klasy II (podwójnie izolowany dla dodatkowej ochrony)



Ochrona środowiska

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

Kluczowe skróty techniczne

V	Wolt
~, a.c.	Prąd przemienny
A, mA	Amper, milli-Amp
n ₀	Prędkość bez obciążenia
n	Prędkość znamionowa
°	Stopnie
Hz	Herc
W, kW	Watt, kilowatt
Ω	Ohm (odporność)
/min bądź min ⁻¹	Obroty lub ruch postępowo zwrotny na minutę
rpm	Obroty na minutę
dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (A mierzony)
m/s ²	Metry na sekundę do kwadratu (wartość drgań)

Dane techniczne

Napięcie elektryczne: 230 V~, 50 Hz
 Moc: 260 W
 Prędkość pasa: 330-550 m/min
 Wymiary bezkońcowego pasa ściernego: 13 x 457 mm
 Długość ramienia pilnika: 130 mm
 Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): 440 x 95 x 85 mm
 Klasa ochrony: 
 Stopień ochrony: IP20
 Masa: 1,15 kg

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

Parametry emisji dźwięku i wibracji

Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA}: 81 dB(A)
 Poziom mocy akustycznej L_{WA}: 92 dB(A)
 Niepewność pomiaru K: 3 dB
 Całkowita wartość wibracji a_h: 4,3 m/s²
 Niepewność pomiaru K: 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 85 dB(A) należy zawsze stosować środki ochrony słuchu oraz ograniczyć czas narażenia słuchu na nadmierny hałas. Jeśli poziom hałasu powoduje dyskomfort, nawet w przypadku zastosowania środków ochrony słuchu, niezwłocznie przestań korzystać z narzędzia i sprawdź czy środek ochrony słuchu jest prawidłowo zamontowany i zapewnia odpowiedni poziom tłumienia dźwięku w odniesieniu do poziomu hałasu wytwarzanego przez narzędzie.

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

⚠️ OSTRZEŻENIE: Emisja drgań podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może różnić się od podanej wartości całkowitej w zależności od sposobu używania narzędzia. Należy zidentyfikować i wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa, mające na celu ochronę operatora przed skutkami ekspozycji na drgania w konkretnych warunkach (trzeba wziąć pod uwagę także okresy, gdy urządzenie jest wyłączone, lub gdy jest wprawdzie włączone, ale nie jest używane do pracy).

Podany w niniejszej instrukcji poziom drgań pomierzony został zgodnie z procedurą pomiarową i może zostać użyty do porównywania elektronarzędzi. Można go też użyć do wstępnej oceny ekspozycji na drgania.

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

Należy uważnie przeczytać poniższą instrukcję oraz dołączone etykiety 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 zapoznają się z tą instrukcją.

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

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia

⚠️ OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa dostarczone z powyższym urządzeniem. Postępuj zgodnie z podaną instrukcją podczas ich użytkowania dla zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem obrażeń ciała.

Zachowaj wszystkie instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

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

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

- Zadbaj o prawidłową higienę i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy. Zagracone lub ciemne obszary sprzyjają wypadkom.
- Nie należy używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą podpałić pył lub opary.
- Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do obszaru pracy elektronarzędzi. Nieuwaga może spowodować utratę kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. W przypadku elektronarzędzi z uzziemieniem nie należy stosować przejściówek. Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Unikaj dotykania uzziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Uzziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.
- Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Nie należy nadwyręzać kabla. Nigdy nie używaj go do przenoszenia, przeciągania lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, olejów, ostrych narzędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- W przypadku korzystania z urządzenia na wolnym powietrzu używaj przedłużacza przystosowanego do użycia na zewnątrz. Korzystanie z przedłużacza przystosowanego do użycia 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 różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- W przypadku korzystania z urządzenia w Australii lub Nowej Zelandii, zalecane jest zasilanie urządzenia TYLKO z wykorzystaniem wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym nieprzekraczającym 30 mA

- Użyj odpowiedniego przedłużacza. Upewnij się, że przedłużacz jest w dobrym stanie. Używając przedłużacza, upewnij się, że jest on wystarczająco ciężki, aby przenosić prąd, który będzie pobierał Twój produkt. Zbyt mały przewód spowoduje spadek napięcia w sieci, co spowoduje utratę mocy i przegrzanie. Tabela A pokazuje właściwy rozmiar do użycia w zależności od długości przewodu i znamionowego prądu znamionowego. W razie wątpliwości użyj następnego cięższego miernika. Im mniejszy numer, tym cięższy przewód.

Tabela A						
Ocena w amperach		Wolt	Całkowita długość przewodu zasilania w metrach (stopach)			
		120	7,5 (25)	15 (50)	30,5 (100)	46 (150)
		240	15 (50)	30,5 (100)	61 (200)	92 (300)
Więcej niż	Nie więcej niż	Minimalny przekrój przewodu				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Nie zaleca się	

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 nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Korzystaj ze środków ochrony osobistej. Zawsze stosuj środki ochrony oczu. Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podszewie, kask ochronny lub nasłucharki ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.
- Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przeniesieniem narzędzia należy upewnić się, że przełącznik znajduje się w pozycji OFF. Przenoszenie urządzenia z palcem umieszczonym na wyłączniku zasilania lub podłączenie elektronarzędzi 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 zachowaj odpowiednią pozycję i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Noś odpowiednią odzież. Nie zakładaj do pracy z elektronarzędziem luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- Jeśli do zestawu zalecane są urządzenia do podłączenia mechanizmów odsysania i zbierania pyłu, sprawdź czy są one przyłączone i prawidłowo zamocowane. Korzystanie z urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.
- Nie pozwól aby znajomość urządzenia, pozwoliła na ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Nieostrożne działanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ciągu sekundy.
- Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi
- Nie należy przeciążać urządzenia. Używaj narzędzi odpowiednich do danego zastosowania. Prawidłowe narzędzie wykona 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 od źródła zasilania i / lub akumulator od urządzenia. Te prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- Nieużywane elektronarzędzie przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie dopuszczaj do nich osób nie znających elektronarzędzi lub ich instrukcji obsługi. Elektronarzędzia stanowią niebezpieczeństwo w rękach niedoświadczonych użytkowników.
- Przeprowadzaj konserwację elektronarzędzi. Sprawdzaj 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 elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.

- f) **Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dobrze naostrzone.** Zadbane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i łatwiej nimi sterować.
- g) **Używaj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. zgodnie z tymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i realizowane zadania.** Używanie narzędzi do wykonywania prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- h) **Utrzymuj rękojeść oraz powierzchnię uchwytów suchą, czystą bez oleju i smaru.** Śliskie uchwyty nie zapewniają bezpiecznej obsługi i kontroli narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- 5) **Serwis**
- a) **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 ścierny może dojść do kontaktu z kablem zasilania. Przecięcie kabla pod napięciem może spowodować, że odsondowane elementy metalowe staną się przewodem prądu i mogą grozić porażeniem prądu operatora.
- Należy użyć zacisków, bądź innego sposobu do podtrzymania obrabianego elementu do stabilnej podstawy. Przytrzymanie obrabianego elementu ręką bądź ciałem, sprawia, że jest niestabilny i może to doprowadzić do utraty kontroli.
- Zaleca się, aby urządzenie było wyposażone w urządzenie prądu szczytkowego prądu 30 mA lub mniej
- W przypadku konieczności wymiany przewodu, należy tego dokonać u producenta, bądź jego agenta, aby uniknąć ryzyka niebezpieczeństwa.

- Zawsze należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej, w tym maskę przeciwpyłową przynajmniej klasy FFP2, środki ochrony oczu i słuchu.
- 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, mahoni i drzewo tekowe), ponieważ podczas szlifowania produkowany jest toksyczny pył, który może powodować poważne reakcje organizmu.
- NIGDY nie należy próbować szlifować materiałów zawierających azbest. Skonsultuj się z wykwalifikowanym specjalistą, jeśli nie masz pewności, czy dany przedmiot zawiera azbest.
- NIE WOLNO szlifować magnezu lub stopów zawierających wysoki odsetek magnezu.
- Uważaj na lakier wykończeniowy lub środki ochronne zastosowane na szlifowanym materiale. Wiele środków lakierniczych może powodować wytwarzanie toksycznego lub szkodliwego pyłu. W przypadku pracy wykonywanej w budynkach wzniesionych przed rokiem 1960, istnieje ryzyko, że zastosowano w nich farby zawierające ołów.
- Pył wytwarzany podczas szlifowania farb zawierających ołów jest szczególnie niebezpieczny dla 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.
- Jeśli 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 metalu. Iskry wytwarzane podczas szlifowania metalu mogą łatwo podpalić drewniany pył. Należy zawsze dokładnie czyścić urządzenie, aby zmniejszyć ryzyko pożaru.
- Należy opróżnić torbę na pył bądź pojemnik (w stosownych przypadkach) często podczas jego użytkowania, przed przzerwaniem pracy, bądź po całkowitym jej skończeniu. Kurz może stać się zagrożeniem wybuchu. NIE WOLNO wyrzucać pyłu/kurzu do otwartego ognia. Spontaniczne spalanie może wystąpić w przypadku, gdy cząsteczki oleju lub wody wejdą w kontakt z cząstkami kurzu. Należy zutylizować takie odpady starannie i zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Powierzchnie robocze i papier ścierny mogą się bardzo nagrzewać podczas użytkowania. Należy niezwłocznie przerwać pracę z urządzeniem w przypadku pojawienia się śladów spalania (dymu lub popiołu) na powierzchni roboczej i odczekać, aż materiał ostygnie. NIE wolno dotykać powierzchni przedmiotu obróbki oraz papieru ściernego, dopóki nie ostygną.
- NIE dotykać poruszającego się papieru ściernego.
- Należy ZAWSZE wyłączyć szlifierkę przed odłożeniem.
- NIE stosować do szlifowania na mokro. Płyn, który dostanie się do silnika może spowodować poważne porażenie prądem.
- Przed wymianą papieru ściernego należy ZAWSZE odłączyć szlifierkę od źródła zasilania.
- Pomimo zastosowania się do następujących instrukcji obsługi narzędzia nie jest możliwe wyeliminowanie wszystkich czynników ryzyka resztkowego. Nie korzystaj z urządzenia w przypadku pojawienia się wątpliwości dotyczących jego bezpiecznego użytkowania.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Pył wytwarzany podczas pracy z elektronarzędziem może być toksyczny. Niektóre materiały mogą być pokryte chemicznymi substancjami, które stanowią zagrożenie toksyczne. Niektóre materiały naturalne bądź kompozytowe także mogą zawierać toksyczne substancje chemiczne. Niektóre stare farby mogą zawierać ołów bądź inne substancje chemiczne. Unikaj długotrwałego narażenia na pył powstający podczas pracy szlifierki. NIE WOLNO pozwolić na to, aby pył/kurz dostał się do oczu, skóry, ani ust, aby zapobiec wchłanianiu szkodliwych substancji chemicznych. W miarę możliwości zaleca się pracę w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Należy, zatem używać maski przeciwpyłowej oraz systemu odsysania pyłu w miarę możliwości. W przypadku większej ekspozycji na kurz, wszystkie środki bezpieczeństwa muszą być przestrzegane, a wyższe środki ochrony używane.

Przedstawienie produktu

1.	Uchwyt główny
2.	Przełącznik ON/OFF
3.	Pokrętko kontroli prędkości
4.	Rękojeść dodatkowa
5.	Śruba zaciskowa
6.	Przyścisł zwolnienia
7.	Pas ścierny (P80)
8.	Ramię pilnika
9.	Łożysko kulkowe
10.	Obrotowy mechanizm
11.	Adapter odsysania pyłu
12.	Blokada przełącznika w pozycji ON
13.	Oslona dłoni

Akcesoria (nieprzedstawione):

Zapasowy pas ścierny (P120)

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Elektryczna szlifierka taśmowa z ramieniem pilnikowym do skomplikowanych, lekkich i średnio zaawansowanych zadań szlifierskich na drewnie, plastiku, metalu i podobnych powierzchni przy użyciu wąskich bezkońcowych pasów ściernych.

Rozpakowanie narzędzia

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

Przygotowanie do eksploatacji

Wybór właściwej ziarnistości pasa ściernego

- Pasy ściernie są dostępne w wersjach o różnej ziarnistości: gruboziarniste (P60), średnioziarniste (P120) i drobnoziarniste (P240).
- Grube uziarnienie jest przeznaczone do zorstkiego wykończenia, średnioziarniste do gładkiego zaś drobnoziarniste do szlifowania wykończeniowego.
- Należy zawsze używać dobrej jakości pasa ściernego, aby zmaksymalizować jakość ukończonego zadania.
- Zaleca się na próbę rozpocząć szlifowanie na kawałku zbędnego materiału, aby dobrać ziarnistość pasa do zadania. W razie dalszych znaków na materiale obróbki, po zakończonym szlifowaniu, zaleca się powrót do pasa o grubszej ziarnistości, bądź jej wymianę na nową, przed wymianą jej na drobnoziarnistą, która służy samemu wygładzeniu.

Mocowanie pasa ściernego

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed montażem lub demontażem pasa ściernego należy zawsze upewnić się, że narzędzie jest wyłączone, a wtyczka wyjęta z gniazda zasilania.

Uwaga: NIE należy kontynuować pracy na zużytym, zniszczonym, bądź zapchanym pasie ściernym. Upewnij się, że obce materiały, takie jak gwoździe, wkręty zostały usunięte z przedmiotu obróbki przed przystąpieniem do pracy.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE wolno używać ściernego pasa bezkońcowego na drewnie, jeśli był poprzednio używany na metalu. Może to doprowadzić do porwania powierzchni drewnianej.

- Wyjmij adapter odsysania pyłu (11).
- Solidnie pchnij ramię pilnika (8) do wewnątrz urządzenia do momentu jak usłyszysz kliknięcie (patrz rys. I). Spowoduje to zwolnienie napięcia na ściernym pasie bezkońcowym (7).
- Wyjmij zużyty pas ścierny, wyczyść pył i resztki odpadów z ramienia pilnika oraz koła pasowego, po czym wymień na nową taśmę o określonym uzamienniu.

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy przyrzeć się kierunkowi obrotów na taśmie pilnika (patrz rys. I)

4. Upewnij się, że nowy pas ścierny jest osadzony centralnie na kole pasowym łożyska kulkowego (9) i kole pasowym.

- Naciśnij przycisk zwolnienia (6), aby zwolnić ramię pilnika i naprężyć ścierny pas (patrz rys. II).
- Obróć ścierny pas przy użyciu dłoni kilka razy, aby się upewnić, że została centralnie osadzona na ramieniu pilnika. Jeśli pas zsunie się z łożyska kulkowego podczas obracania, należy rozpocząć od kroku 1.
- Podłącz narzędzie do zasilania, obróć pokrętło kontroli prędkości (3) do najniższego ustawienia i włącz narzędzie (patrz „Włączanie i wyłączanie”), aby sprawdzić, czy pas pracuje płynnie. Wyłącz narzędzie i rozpoznoj ponownie od kroku 1, jeśli pas zsunie się z ramienia pilnika.
- Ponownie zamontować adapter odsysania pyłu.

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy regularnie czyścić kumulujący się pył wokół ramienia pilnika (8) oraz koła pasowego z łożyskiem kulkowym (9) i nie pozwolić na to aby pas całkowicie się zużył, przed jej całkowitą wymianą. Nieprzestrzeganie powyższych środków ostrożności może doprowadzić do uszkodzenia ramienia pilnika oraz łożyska kulkowego. Uszkodzenia tego typu nie są objęte gwarancją.

Regulacja ramienia pilnika

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed montażem lub demontażem pasa ściernego należy zawsze upewnić się, że narzędzie jest wyłączone, a wtyczka wyjęta z gniazda zasilania.

- Poluzuj śrubę zaciskową (5), obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż ramię pilnika (8) będzie można przesunąć w górę i w dół.
- Dostosuj mechanizm obrotowy (10) na wymagany kąt.
- Dokręć solidnie śrubę zaciskową w kierunku zgodnym do ruchu wskazówek zegara.

Ekstrakcja pyłu

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy się upewnić, że urządzenie jest odłączone od źródła zasilania przed montowaniem lub wymianą akcesoriów.

⚠ OSTRZEŻENIE: Zawsze podłączaj narzędzie do odpowiedniego odkurzacza lub odpowiedniego systemu odpylania, jeżeli pyły zawierają szkodliwe substancje, takie jak cząstki starej farby, lakierów, powłok powierzchni itp. Zawsze usuwać szkodliwe substancje zgodnie z przepisami.

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy zachować szczególną ostrożność w celu ochrony przed szkodliwym i toksycznym pyłem/kurzem podczas szlifowania powierzchni lakierowanych na bazie ołowiu, drewna i metalu szczególnie, jeśli nie jesteśmy pewni substancji zawartej w powłokach powierzchni. Wszyscy wchodzący do strefy roboczej muszą nosić maskę specjalnie przeznaczoną do ochrony przed toksycznymi pyłami i oparami. Dzieci i kobiety w ciąży NIE MOGĄ wchodzić do obszaru roboczego. NIE WOLNO jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

- Pilnik taśmowy został zaprojektowany do podłączenia do domowego węża odkurzacza lub odkurzacza warsztatowego. Jest to preferowana i najbardziej efektywna metoda ekstrakcji pyłu.

- Zamontuj adapter odsysania pyłu (11) na urządzeniu, jak widać na przedstawieniu produktu na zdjęciu powyżej.
- Podłącz odpowiedni wąż odkurzacza do adaptera odsysania pyłu. Port odsysania pyłu został zaprojektowany tak, aby pasował do węża o średnicy 32 mm.
- Włącz system odsysania pyłu, przed uruchomieniem urządzenia. Wyłącz urządzenie najpierw, a potem system odsysania pyłu.

⚠ OSTRZEŻENIE: Używanie narzędzia bez odsysania pyłu może narazić operatora na szkodliwe działanie pyłu i może prowadzić do nagromadzenia się pyłu w wewnętrznych komponentach narzędzia, skracając jego żywotność. Uszkodzenia tego typu nie są objęte gwarancją.

Obsługa

⚠ OSTRZEŻENIE: Zawsze należy używać odpowiedniego wyposażenia ochronnego, podczas operowania tym narzędziem min. okularów ochronnych, środków ochrony dróg oddechowych oraz środków ochrony słuchu.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE należy dotykać obracającego się ściernego pasa.

Uwaga: ZAWSZE należy używać zacisków, aby przymocować obrabiany przedmiot do stołu warsztatowego, gdy tylko jest to możliwe.

Włączanie i wyłączanie

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO włączać ani wyłączać narzędzia pod obciążeniem, ponieważ znacznie skróci to żywotność przełącznika spustowego ON/OFF (2).

- Podłącz przewód zasilający do źródła zasilania.
- Trzymaj narzędzie pewnie obiema rękami, jedną na uchwycie głównym (1), a drugą na uchwycie pomocniczym (4) za osłonę dłoni (13), aby zapewnić sobie pełną kontrolę przez cały czas.
- Upewnij się, że narzędzie nie dotyka obrabianego przedmiotu przed przystąpieniem do włączania narzędzia.
- Naciśnij przełącznik ON/OFF (2), aby uruchomić narzędzie.
- Zwolnij przełącznik ON/OFF, aby zatrzymać narzędzie.

⚠ OSTRZEŻENIE: Unieś narzędzie z obrabianego przedmiotu przed wyłączeniem pilnika.

⚠ OSTRZEŻENIE: Zawsze należy odczekać, aż maszyna samodziennie się zatrzyma przed odłożeniem jej na miejsce. Zawsze odłączaj narzędzie od źródła zasilania po zakończeniu użytkowania.

Przycisk blokady przełącznika w pozycji ON

- Przycisk blokady przełącznika w pozycji ON (12) może być używany do utrzymywania włączonego narzędzia bez ręcznego przytrzymywania przełącznika spustowego ON/OFF (2).
- 1. Aby włączyć przycisk blokady, naciśnij i przytrzymaj przełącznik ON/OFF, a następnie naciśnij przycisk blokady i zwolnij przełącznik; narzędzie pozostanie włączone.
- 2. Aby wyłączyć przycisk blokady, naciśnij i zwolnij przełącznik spustowy; narzędzie zostanie wyłączone.

Regulacja prędkości pasa ściernego

- Prędkość pasa ściernego tego elektrycznego pilnika taśmowego można regulować za pomocą pokrętła zmiennej prędkości (3).
- 3. Przekręć pokrętło zmiennej prędkości na wyższe ustawienie, aby zwiększyć prędkość pasa ściernego.
- 4. Przekręć pokrętło regulacji prędkości na niższe ustawienia, w celu zmniejszenia prędkości pasa ściernego.

Uwaga: Dostosowanie prędkości pasa do wykonywanej pracy i wymagań materiałowych. Należy również zapoznać się z instrukcjami producenta pasa dotyczącymi wyboru prędkości.

Wskazówki dotyczące pracy z pilnikiem elektrycznym

- Niniejszy pilnik taśmowy doskonale się nadaje do skomplikowanych zadań szlifierskich oraz pilnowania w miejscach trudno dostępnych dla innych narzędzi (patrz rys. II).
- Przesuwaj urządzenie na powierzchni obrabianego przedmiotu, wywierając równomierny, umiarkowany nacisk, do osiągnięciażądanego wykonczenia powierzchni.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nadmierny nacisk nie prowadzi do szybszego usuwania materiału; prowadzi jednak do przedwczesnego zużycia tarczy szlifierskiej i może spowodować uszkodzenie urządzenia. Zarówno wydajność, jak i jakość szlifowania zależą głównie od doboru odpowiedniego pasa ściernego.

Jeśli na obrabianym elemencie nadal są widoczne zarysowania, zalecamy odniesienie się do sekcji „Wybór odpowiedniego ściernego pasa bezkońcowego”.

Akcesoria

- Szeroki zakres akcesoriów w tym pasów ściernych o różnej ziarnistości, jest dostępny u dystrybutora Silverline.

Konserwacja

⚠ OSTRZEŻENIE: ZAWSZE przed przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych/czyszczenia odłączaj narzędzie od źródła zasilania.

- Elektryczny pilnik taśmowy nie zawiera części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Jeśli urządzenie nie działa w sposób opisany w niniejszej instrukcji, należy oddać je do autoryzowanego serwisu Silverline w celu naprawy.

Kontrola rutynowa

- Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie śruby mocujące są odpowiednio dokręcone. Wibracje mogą powodować ich poluzowanie.
- Sprawdź przewód zasilania urządzenia pod kątem uszkodzeń i zużycia za każdym razem przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia. Naprawy powinny być przeprowadzane przez autoryzowane centrum serwisowe Silverline. Zalecenie to dotyczy również przewodów zasilania wykorzystywanych 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 szcztotką lub suchą ścierką.
- Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków żrących. Jeśli czyszczenie na sucho nie przynosi wystarczających efektów, zalecane jest użycie wilgotnej szmatki i łagodnego detergentu.
- Nie wolno dopuszczać do kontaktu urządzenia z wodą.
- Upewnij się, że urządzenie jest całkowicie suche przed ponownym włączeniem.
- Jeśli to możliwe, przedmuchać otwory wentylacyjne czystym powietrzem sprężonym (w stosownych przypadkach).

Szcztotki

- Szcztotki węglowe wewnątrz silnika mogą ulec zużyciu z biegiem czasu.
- Nadmierne zużycie szcztotek może powodować utratę mocy, sporadyczne awarie lub widoczne iskrzenie
- Jeśli podejrzewasz nadmierne zużycie szcztotek, przekaż urządzenie do autoryzowanego punktu serwisowego w celu ich wymiany.

Przechowywanie

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

Kontakt

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

Strona internetowa: www.silverlinetools.com

Adres (GBR):

Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Wielka Brytania

Adres (UE):

Toolstream BV.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Holandia

Utylizacja

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

- Nie wyrzucaj użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), wraz z odpadami komunalnymi.
- Skontaktuj się z władzami lokalnymi zajmującymi się utylizacją odpadów, aby uzyskać informacje na temat prawidłowego sposobu utylizacji sprzętu elektronicznego.

Wykrywanie i usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak reakcji po wciśnięciu przełącznika ON/OFF (2)	Brak mocy	Sprawdź zasilanie
	Uszkodzony spust przełącznika zasilania ON/OFF	Wymień spust w autoryzowanym serwisie Silverline
Kiepska efektywność usuwania materiału	Zużyty pas ścierny (7) lub zbyt drobnoziarnisty	Należy zamocować nowy pas z większym uziarnieniem
Zarysowania na obrabianym materiale	Pas ścierny zbyt gruboziarnisty	Należy zamontować nowy pas z drobiniejszym uziarnieniem
	Usunięta niewystarczająca ilość materiału	Należy kontynuować szlifowanie
Ślady spalania na obrabianym elemencie	Nieodpowiednio dobrany pas ścierny do rodzaju materiału	Należy zamontować odpowiedni pas ścierny
	Zbyt duży nacisk wywierany na ramie pilnika (8)	Przykładaj mniejszy nacisk podczas przesuwania narzędzia
Pas ścierny zsuwa się z ramienia pilnika (8) podczas obracania	Pas został nieprawidłowo zamontowany	Postępuj zgodnie z instrukcją 'mocowania ściernego pasa bezkońcowego'
	Zużyty, bądź uszkodzony pas ścierny, nieprawidłowe wymiary pasa	Należy zamontować nowy pas ścierny

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

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988

Yeovil
BA21 1WU, UK

Roszczenia gwarancyjne należy zgłaszać w okresie gwarancji. Należy dostarczyć dowód zakupu, swoje imię i nazwisko, adres miejsca zakupu przed wykonaniem jakiegokolwiek 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 firmę Silverline Tools lub agencję upoważnioną do tego.

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuży okresu gwarancyjnego.

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

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

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

Gwarancja pokrywa:

- Naprawę produktu (w okresie gwarancji), jeśli zostanie on zakwalifikowany zgodnie z wymogami Silverline Tools w związku z usterkami, które wynikły z wad materiałowych lub wad związanych z produkcją.
- Jeżeli jakaś część zastępcza nie jest już dostępna lub wycofana z produkcji, Silverline Tools zastąpi ją funkcjonalnym zamiennikiem.

Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

- Normalnego zużycia spowodowanego przez normalne użytkowanie zgodnie z instrukcją obsługi, np: noże, szczotki, pasy, żarówki akumulatory itp.
- Wymiany dowolnego dołączonego wyposażenia np: noży, wiertel, papieru ściernego, tarcz do cięcia i innych podobnych elementów.
- Przypadkowego uszkodzenia spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem lub zaniedbaniem, nieostrożnym działaniem lub niestarannym obchodzeniem się z produktem.
- Stosowania produktu do innych celów.
- Zmiany lub modyfikacji produktu w jakikolwiek sposób.
- Usterek wynikających z wykorzystania części zamiennych i akcesoriów, które nie są oryginalnymi elementami Silverline Tools.
- Niewłaściwej instalacji (z wyjątkiem instalacji przeprowadzonej Silverline Tools).
- Naprawy lub modyfikacji przeprowadzonej przez osoby inne niż Centrum Usług Silverline Tools lub autoryzowanych punktów serwisowych.
- Roszczeń innych niż związanych z usterkami ujętymi w gwarancji produktu.



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

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

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

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

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

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

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

silverlinetools.com