

260W Power Belt File 13mm 260W

FR Lime électrique 13 mm, 260 W

DE Elektrobandfeile, 260 W, 13 mm

ES Lijadora de banda 13 mm, 260 W

IT Lima di levigatura 260 W - 13 mm

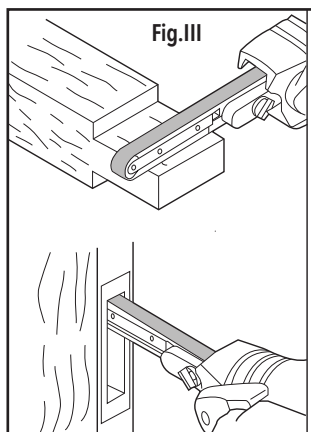
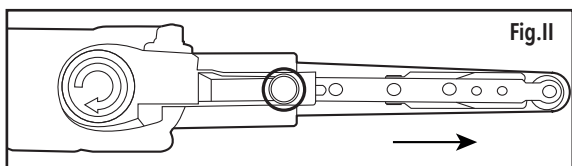
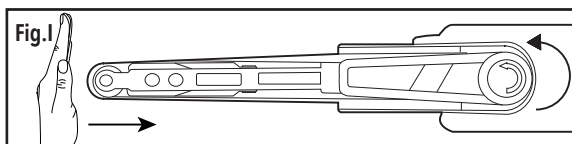
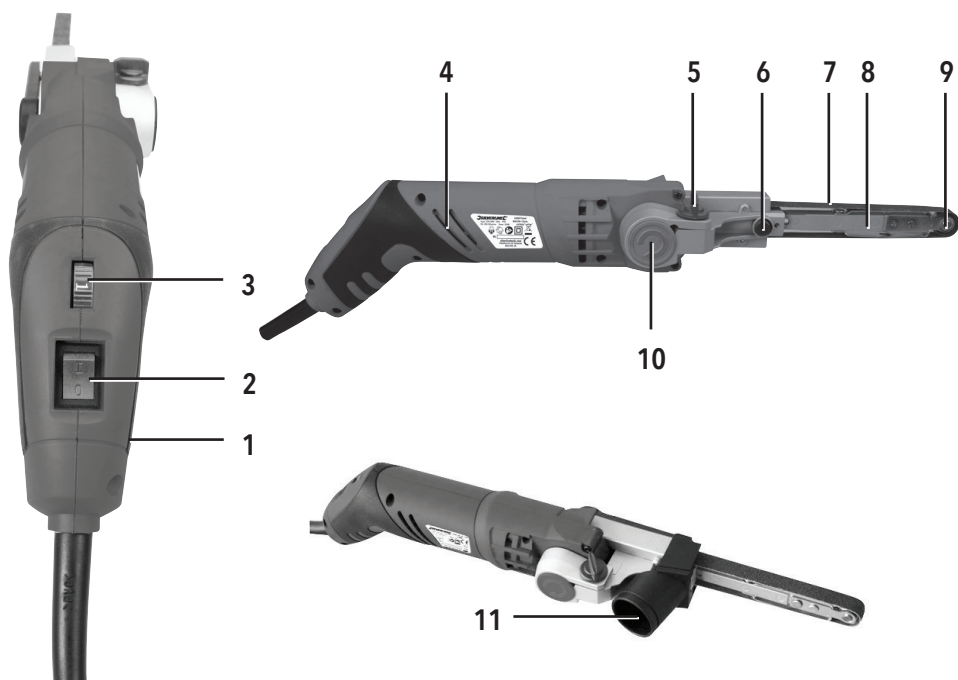
NL 260 W elektrische bandschuurmachine, 13 mm

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

Description of Symbols

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



Wear hearing protection.
Wear eye protection.
Wear breathing protection.
Wear head protection.



Wear hand protection.



Read instruction manual.



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
~, AC	Alternating current
A, mA	Ampere, milli-Amp
n0	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: 230-240V~ 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 (tri-ax vector sum, determined according to EN 60745) a_v : 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.

Sound and vibration levels in the specification are determined according to international standards. The figures represent normal use for the tool in normal working conditions. A poorly maintained, incorrectly assembled, or misused tool, may produce increased levels of noise and vibration.

www.osha.europa.eu provides information on sound and vibration levels in the workplace that may be useful to domestic users who use tools for long periods of time.

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

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

General Power Tool Safety Warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-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



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

Product Familiarisation

1.	Main Handle
2.	ON/OFF Rocker 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

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 Tool

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

Before Use

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. 1)
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' and 'OFF'

⚠ WARNING: DO NOT switch the tool 'ON' or 'OFF' whilst under load, as this will greatly decrease the service life of the ON/OFF Switch (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), 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. Toggle the ON/OFF Rocker Switch (2) to the 'I' position, to start the machine
5. Toggle the ON/OFF Rocker Switch into the 'O' position, to stop the machine

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

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

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 machine with a soft brush, or dry cloth
- Never use caustic agents to clean plastic parts. If dry cleaning is not sufficient, a mild detergent on a damp cloth is recommended
- Water must never come into contact with the tool
- Ensure the tool is thoroughly dry before using it
- If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes (where applicable)

Brushes

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

Contact

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

Web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Address:

Powerbox

Boundary Way

Lufton Trading Estate

Yeovil, Somerset

BA22 8HZ, United Kingdom

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

Storage

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

Disposal

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

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

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
No function when ON/OFF Rocker Switch (2) is operated	No power	Check power supply
	Defective ON/OFF Rocker Switch	Have the ON/OFF Rocker 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 machine
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 authorized repair agents.

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

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

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

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

What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: Silverline Tools

Declares that

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The object of the declaration is in conformity with the relevant Union harmonisation Legislation.

Identification code: 247820

Description: 260W Power Belt File 13mm

Conforms to the following directives and standards:

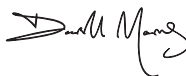
- Machinery Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN 60745-1+A11:2010
- EN 60745-2-4+A11:2011
- EN 55014-1:2006+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 62321:2009

Notified body: TÜV SÜD Product Service

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Date: 29/07/2016

Signed:



Mr Darrell Morris

Managing Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address:

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

Introduction

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

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

Description des symboles

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



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



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



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

Abréviations pour les termes techniques

V	Volt
~, AC	Courant alternatif
A, mA	Ampère, Milliampère
n0	Vitesse à vide
n	Vitesse nominale
°	Degrés
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
Ω	Ohms (résistance)
/min or min ⁻¹	(opérations) par minute
rpm	Tours par minute
dB(A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
m/s ²	Mètres par seconde au carré (magnitude des vibrations)

Caractéristiques techniques

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

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

Informations relatives au niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique L_{pA} :	81 dB(A)
Puissance acoustique L_{wA} :	92 dB(A)
Incertitude K :	3 dB
Vibration totale pondérée a_h (somme vectorielle triaxiale déterminée conformément à la norme EN60745) :	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 porte des protections auditives.

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

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

Les niveaux sonores et vibratoires indiqués dans la section « Caractéristiques techniques » du présent manuel sont déterminés en fonction de normes internationales. Ces données correspondent à un usage normal de l'appareil, et ce dans des conditions de travail normales.

Un appareil mal entretenu, mal assemblé ou mal utilisé peut augmenter les niveaux sonores et vibratoires. Le site www.osha.europa.eu offre de plus amples informations sur les niveaux sonores et vibratoires sur le lieu de travail, celles-ci pourront être utiles à tout particulier utilisant des outils électriques pendant des périodes prolongées.

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

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

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

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

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

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

1. Sécurité sur la zone de travail

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

2. Sécurité électrique

- a. **Les prises des outils électriques doivent correspondre aux prises du secteur. Ne modifiez jamais la prise en aucune façon. N'utilisez jamais d'adaptateur avec les outils électriques mis à la terre.** Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduisent les risques de décharge électrique.
- b. **Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Le risque de décharge électrique est plus important si votre corps est mis à la terre.
- c. **Ne pas exposer votre outil électrique à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmentera le risque de décharge électrique.
- d. **Ne pas maltraiter le cordon électrique. N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Conservez le cordon électrique à l'écart de la chaise, de l'essence, de bords tranchants ou de pièces en mouvement. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.**
- e. **Au cas où l'outil électroportatif serait utilisé à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur.** Cela réduit le risque de décharge électrique.
- f. **Si une utilisation de l'outil dans un environnement humide ne peut être évitée, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.

3. Sécurité des personnes

- a. **Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'outil. Ne pas utiliser d'outil électrique en état de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.
- b. **Porter des équipements de protection. Porter toujours des lunettes de protection.** Le port d'équipements de protection tels que des masques à poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections antibruit, selon le travail à effectuer, réduira le risque de blessures aux personnes.
- c. **Éviter tout démarrage accidentel. Assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt (Off) avant de brancher l'outil sur l'alimentation secteur. Porter un outil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un outil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche (On) est source d'accidents.**
- d. **Enlever toute clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé ou un instrument de réglage resté fixé à un élément en rotation de l'outil électrique peut entraîner des blessures physiques.
- e. **Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée.** Se tenir toujours en position stable

et conserver l'équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.

- f. **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants.** Les vêtements amples, les bijoux pendants ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- g. **Si l'outil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement.** L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.
- h. **Ne relâchez pas votre vigilance sous prétexte qu'un usage fréquent vous donne l'impression de vous sentir suffisamment en confiance et familier avec l'outil et son utilisation. Les consignes de sécurité ne doivent en aucun cas être ignorées.** Une action inconsidérée qui ne durerait ne serait-ce qu'une fraction de seconde pourrait entraîner un accident impliquant de graves blessures.
4. **Utilisation et entretien des outils électriques**
 - a. **Ne pas surcharger l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique approprié au travail à effectuer.** Un outil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.
 - b. **Ne pas utiliser un outil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** Tout outil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.
 - c. **Débrancher l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger.** De telles mesures préventives réduisent les risques de démarrage accidentel.
 - d. **Ranger les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de ces outils aux personnes novices ou n'ayant pas connaissance de ces instructions.** Les outils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
 - e. **Veiller à l'entretien des outils électriques. Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'outil. Si l'outil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation.** De nombreux accidents sont causés par l'utilisation d'outils électriques mal entretenus.
 - f. **Garder les outils de coupe affûtés et propres.** Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.
 - g. **Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les outils à monter, etc., conformément à ces instructions et selon l'utilisation prévue pour le type d'outil donné, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** Toute utilisation de cet outil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque et entraînerait une annulation de sa garantie.
 - h. **Veillez à ce que les poignées et toute surface de préhension de l'appareil soient toujours propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse.** Une poignée ou une surface de préhension rendue glissante ne consentirait pas à l'utilisateur de conserver une parfaite maîtrise de son outil en toutes circonstances.
5. **Entretien**
 - a. **Ne faire réparer l'outil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela permettra d'assurer la sécurité continue de cet outil électrique.

Consignes de sécurité spécifiques

Consignes de sécurité relatives aux outils de ponçage



AVERTISSEMENT !

- **Tenez l'outil électrique uniquement par ses poignées ou surfaces de préhension isolées, en effet, la bande ou la feuille abrasive pourrait entrer en contact avec le câble d'alimentation de l'appareil.** La coupure du câble sous tension pourrait mettre l'appareil sous tension et occasionner un choc électrique chez l'utilisateur.
 - **Utilisez un serre-joint ou un étau pour maintenir la pièce de travail sur une surface stable.** Tenir la pièce de travail à la main ou contre le corps la rend instable et peut causer une perte de contrôle.
 - **Il est fortement recommandé d'alimenter l'appareil par le biais d'un disjoncteur différentiel dont le courant résiduel nominal est de 30 mA ou moins.**
 - **S'il est nécessaire de remplacer le cordon d'alimentation, cela doit être fait par le fabricant ou un de ses agents agréés pour éviter tout danger.**
- a) **Portez TOUJOURS des équipements de sécurité appropriés, parmi lesquels un masque anti-poussières d'une protection minimale FFP2, des lunettes de sécurité et un casque anti-bruit.**
 - b) **Il vous appartient de veiller à ce que les personnes se trouvant à proximité de votre zone de travail soient également protégées par des équipements adéquats.**
 - c) **Prenez des précautions particulières lors du ponçage de certaines essences de bois (le hêtre, le chêne, l'acajou et le teck, par exemple) car la poussière produite est toxique et peut provoquer des réactions aiguës chez certaines personnes.**
 - d) **Ne vous servez jamais de cet outil pour travailler sur des matériaux contenant de**

l'amiante. Consultez un professionnel qualifié si vous ne savez pas si un objet contient de l'amiante.

- e) Ne ponchez pas le magnésium ni les alliages qui en contiennent une proportion élevée.
- f) Tenez compte des peintures de finition et des traitements qui peuvent avoir été appliqués sur la matière à poncer. De nombreux traitements peuvent produire une poussière toxique ou dangereuse pour la santé. Si vous travaillez dans un bâtiment dont la construction est antérieure à 1960, sachez que la présence de peintures à base de plomb est fort probable.
- g) La poussière produite par le ponçage des peintures à base de plomb est particulièrement dangereuse pour les enfants, les femmes enceintes et les personnes atteintes d'hypertension. Assurez-vous que ces personnes se tiennent à l'écart de la zone de travail, même si elles portent un équipement de protection adéquat.
- h) Dans la mesure du possible, employez un système d'extraction des poussières pour mieux contrôler la dispersion des poussières.
- i) Observez la plus grande prudence lors de l'utilisation d'un même appareil pour poncer le bois et le métal. Les étincelles du métal peuvent aisément enflammer les poussières de bois. Nettoyez TOUJOURS l'outil complètement pour réduire le risque d'incendie.
- j) Videz régulièrement le sac ou bac à poussière durant l'utilisation, avant de prendre une pause et après avoir fini de poncer. La poussière peut représenter un risque d'explosion. NE jetez PAS la poussière de ponçage au feu. Une combustion spontanée peut se produire lorsque des particules d'huile ou d'eau entrent en contact avec les particules de poussière. Éliminez les déchets de ponçage avec précaution et conformément aux lois et réglementations locales.
- k) Les surfaces de travail et le papier abrasif peuvent atteindre des températures très élevées au cours du travail ; en cas de signe de combustion (fumée ou cendre) de la surface de travail, arrêtez l'opération en cours et attendez que le matériel refroidisse. Ne touchez pas la surface de travail ni le papier abrasif avant qu'ils n'aient eu le temps de refroidir.
- l) Ne touchez pas la feuille de ponçage lorsqu'elle est en mouvement.
- m) Éteignez toujours l'appareil avant de le déposer.
- n) Ne vous servez pas de cet outil pour le ponçage humide. Les liquides qui entrent dans le boîtier moteur peuvent causer des chocs électriques graves.
- o) Débranchez toujours l'appareil avant de procéder au changement ou à l'installation d'un accessoire.
- p) Même lorsque l'outil est utilisé comme indiqué, il est impossible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Si vous avez des doutes quant à la manière sûre et correcte de procéder, il est recommandé de ne pas utiliser cet outil.

Descriptif du produit

1.	Poignée principale
2.	Interrupteur de mise en marche/arrêt
3.	Contrôle de la vitesse variable
4.	Poignée auxiliaire
5.	Molette de serrage
6.	Bouton de relâche de la tension
7.	Bande abrasive (grain 80)
8.	Lime
9.	Roulement
10.	Mécanisme d'inclinaison
11.	Adaptateur pour tubulure d'extraction des poussières

Usage conforme

Lime électrique pour opérations de ponçage délicates d'intensité légère à moyenne sur surfaces en bois, plastique, métal et autres matériaux similaires au moyen de bandes abrasives de faible largeur.

Déballage

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

Avant utilisation

Sélection de la granulométrie de la bande abrasive

- Il existe, dans le commerce, des bandes abrasives à grains différents : grossier (grain 60), moyen (grain 120) et fin (grain 240).
- Utilisez le grain grossier pour les finitions grossières, le grain moyen pour rendre la pièce de travail lisse, et le 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 de la pièce de travail afin de déterminer le grain adéquat à la tâche. Si des marques sont toujours présentes sur la pièce de travail après le ponçage, essayez un grain plus grossier pour enlever ces marques et recommencez avec la bande abrasive initiale, ou utilisez une nouvelle bande abrasive pour enlever les marques avant d'utiliser un grain fin pour la finition.

Installation de la bande abrasive

ATTENTION : Vérifiez toujours que l'appareil soit éteint et débranché avant d'installer ou d'enlever une bande abrasive.

Remarque : Ne continuez pas de travailler si la bande abrasive est usée, déchirée ou très encrassée. Assurez-vous que les objets étrangers, tels que des clous et vis, soient enlevés de la pièce de travail avant d'utiliser l'appareil.

ATTENTION : N'utilisez pas une bande abrasive sur du bois si elle a été utilisée pour le ponçage du métal. Cela peut rayer le bois.

1. Retirez l'adaptateur de l'extraction de la poussière (11)
2. Appuyez fermement le bras de la lime (8) vers le corps de l'appareil jusqu'à entendre le clic du mécanisme de maintien s'enclencher (voir Fig.A). Ceci permet de relâcher la tension de la bande abrasive (7).

3. Retirez la bande abrasive usée, nettoyez la poussière et les débris se trouvant sur le bras de la lime et la poulie d'entraînement, et placez une nouvelle bande abrasive avec le grain adéquat.

ATTENTION : Respectez le sens de rotation comme indiqué sur la bande et l'appareil (voir Fig.A).

4. Assurez-vous que la bande soit bien centrée avec la poulie d'entraînement et le roulement.

5. Appuyez sur le bouton de relâche de la tension (6) pour relâcher le bras de la lime et la tension de la bande abrasive (voir Fig.B)

6. Faites tourner la bande abrasive à la main sur plusieurs tours pour s'assurer qu'elle soit bien centrée sur le bras de la lime. Si la bande sort du roulement pendant la rotation, recommencez le processus depuis l'étape 1.

7. Branchez l'appareil, tournez le contrôle de la vitesse variable (3) sur le réglage le plus bas, et mettez l'appareil en marche (voir 'mise en marche/arrêt'), et vérifiez que la bande tourne correctement. Arrêtez l'appareil et recommencez depuis l'étape 1 si la bande se défait du bras de la lime.

8. Réinstallez l'adaptateur de l'extraction de la poussière

⚠ ATTENTION : Prenez soin de nettoyer régulièrement l'accumulation de la poussière sur le bras de la lime (8) et sur le roulement (9), et n'attendez pas que la bande soit complètement usée avant de la remplacer. Ne pas respecter ces consignes peut endommager le bras de la lime et le roulement. De tels dommages ne sont pas couverts par la garantie.

Extraction de la poussière

ATTENTION : Assurez-vous que l'appareil soit éteint et débranché avant de monter ou enlever des accessoires.

ATTENTION : Branchez toujours la lime électrique sur un aspirateur adéquat ou un système d'extraction de la poussière d'atelier, surtout si la poussière de ponçage contient des substances nocives, telles que des particules de vieilles peintures, vernis ou enduits, etc. Recyclez toujours les poussières nocives conformément aux lois et réglementations en vigueur.

ATTENTION : Prenez soin de vous protéger contre les poussières nocives et toxiques lorsque vous ponchez des surfaces à peinture au plomb, bois et métal, surtout si vous n'êtes pas sûr des substances présentes. Toutes les personnes entrant dans la zone de travail doivent obligatoirement porter un masque de protection spécialement conçu contre les poussières toxiques et les émanations produites. Les enfants et les femmes enceintes NE DOIVENT PAS pénétrer dans la zone de travail. NE PAS manger, boire ni fumer dans la zone de travail.

- Cette lime électrique est conçue pour être branchée sur un tuyau d'aspirateur ménager ou un système d'extraction de la poussière d'atelier. Ce sont les moyens efficaces et recommandés pour l'extraction de la poussière.

1. Installez l'adaptateur d'extraction de la poussière sur l'appareil, comme montré sur l'image dans "Se familiariser avec le produit."
2. Branchez un tuyau d'aspiration adéquat sur la tubulure d'extraction de la poussière. La tubulure est compatible avec des tuyaux de 32 mm de diamètre.
3. Allumez le système d'extraction avant de démarrer la lime électrique. Puis éteignez la lime avant d'arrêter le système d'extraction.

⚠ AVERTISSEMENT : Utiliser l'appareil sans système d'extraction des poussières peut exposer l'utilisateur à des poussières nocives, et peut engendrer l'accumulation de poussières sur les éléments internes, ce qui peut réduire la durée de vie de l'appareil. De tels dommages ne sont pas

couverts par la garantie.

Instructions d'utilisation

ATTENTION : Portez toujours des équipements de protection adéquats, tels que des protections oculaires, respiratoires et auditives lorsque vous utilisez cet appareil.

ATTENTION : Ne touchez jamais la bande abrasive en mouvement.

Remarque : Si possible, utilisez toujours des serre-joints pour immobiliser votre pièce de travail sur l'établi.

Mise en marche/arrêt

ATTENTION : N'allumez pas ou n'éteignez pas l'appareil lorsqu'il est sous charge, car cela réduira considérablement la durabilité de l'interrupteur de mise en marche/arrêt (2).

1. Branchez l'appareil sur sa source d'alimentation.
2. Maintenez l'appareil de façon sûre, avec une main sur la poignée principale (1) et l'autre sur la poignée auxiliaire (4) afin de s'assurer du plein contrôle de l'appareil à tout moment.
3. Assurez-vous que l'appareil ne soit pas en contact avec la pièce de travail avant de mettre en marche.
4. Appuyez sur l'interrupteur de mise en marche/arrêt (2) sur la position "I" pour démarrer.
5. Appuyez sur l'interrupteur de mise en marche/arrêt sur la position "O" pour arrêter.

ATTENTION : Retirez l'appareil de la pièce de travail avant d'arrêter l'appareil.

ATTENTION : Attendez toujours que l'appareil soit complètement arrêté avant de reposer l'appareil. Débranchez toujours l'appareil de sa source d'alimentation après utilisation.

Réglage de la vitesse

- La vitesse de la bande de cette lime électrique peut se régler avec le contrôle de la vitesse variable (3).
- 1. Tournez le contrôle de la vitesse variable sur un réglage élevé pour augmenter la vitesse de la bande.
- 2. Tournez le contrôle de la vitesse variable sur un réglage bas pour diminuer la vitesse de la bande.

Remarque : Réglez la vitesse de la bande en fonction de la tâche à réaliser et du matériau sur lequel vous travaillez. Référez-vous également aux instructions du fabricant de la bande concernant la vitesse requise.

Conseils pour le limage

- Cette lime électrique est idéale pour les opérations de ponçage et de limage compliqués dans les endroits difficiles d'accès pour les autres outils.
- Déplacez la ponceuse selon des mouvements circulaires sur la surface à poncer en appliquant une pression régulière et modérée jusqu'à atteindre la finition voulue.
- ⚠ **ATTENTION :** Une trop forte pression n'accélérera pas le ponçage. Au contraire : cela accélère l'usure de la bande abrasive et cela pourrait endommager l'appareil. La qualité et la performance du ponçage dépendent principalement du choix de la bande abrasive adéquate.
- Si la surface a encore une apparence rayée après le ponçage, référez-vous à la section "Sélection de la granulométrie de la bande abrasive".

Accessoires

- Une gamme complète de bandes abrasives et autres accessoires est disponible auprès de votre revendeur Silverline.

Entretien

⚠ **AVERTISSEMENT :** Pensez TOUJOURS à débrancher l'appareil avant de procéder à toute

opération d'inspection, d'entretien ou de nettoyage.

Cette lime électrique ne comprend aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur. Si votre appareil ne fonctionne pas tel que décrit dans le présent manuel, retournez-le à un centre agréé Silverline pour être revu et réparé.

Inspection générale

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

Nettoyage

⚠ **AVERTISSEMENT :** Portez TOUJOURS un équipement de protection incluant des lunettes de protection ainsi que des gants adaptés lorsque vous nettoyez cet outil.

- Gardez l'appareil propre en permanence. La poussière et la saleté peuvent provoquer l'usure prématurée des éléments internes et réduisent la durée de vie de l'appareil.
- Nettoyez le boîtier de l'appareil à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon sec.
- N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties en plastique. Si un nettoyage à sec ne suffit pas, il est recommandé d'utiliser un détergent doux sur un chiffon humide.
- L'appareil ne doit jamais être mis en contact avec de l'eau.
- Assurez-vous que l'appareil soit complètement sec avant de l'utiliser.
- Si vous en avez la possibilité, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec (le cas échéant).

Remplacement des balais de charbon

Remplacement des balais de charbon Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent. Ce processus d'usure est accéléré si la machine est surchargée ou utilisée dans des environnements poussiéreux.

- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, être défaillant ou fonctionner par intermittences ou bien encore, une quantité anormale d'étincelles peut être observée.
- Si vous soupçonnez une usure des balais, faites-les remplacer auprès d'un centre d'entretien agréé.

Pour nous contacter

Pour tout conseil technique ou réparation, vous pouvez nous contacter par l'un des moyens ci-dessous :

Téléphone : (+44) 1935 382 222

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

Adresse postale :

Powerbox
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset

Entreposage

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

Traitement des déchets

Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, veillez à toujours respecter les réglementations en vigueur dans votre pays en matière du traitement spécifique de déchets relatif aux appareils électriques.

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

Si mon appareil ne fonctionne pas

Problème	Cause possible	Solution
Ne fonctionne pas lorsque	Pas de courant	Vérifiez l'alimentation
	Interrupteur de marche/arrêt défectueux	Faites remplacer l'interrupteur auprès d'un centre agréé Silverline
Ponçage/limage lent	Grain de la bande trop fin ou bande trop usée	Installez une nouvelle bande de grain plus gros
Rayures sur la pièce de travail après le ponçage	Grain de la bande trop grossier	Installez une nouvelle bande de grain plus fin
	Pas de matière suffisamment poncée/limée	Continuez le ponçage/limage
Marques de brûlures sur la pièce de travail	Bande abrasive non compatible avec le matériau	Installez une bande abrasive appropriée
	Trop de pression appliquée sur le bras de la lime (8)	Exercez moins de pression sur le bras de la lime lorsque vous déplacez l'appareil
La bande se défait du bras de la lime (8) lorsqu'elle est en rotation	Bande abrasive mal installée	Suivez les instructions 'Installation de la bande abrasive'
	Bande abrasive usée ou défectueuse / Bande abrasive de mauvaise dimension	Installez une nouvelle bande abrasive

Garantie des outils Silverline

Le produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

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

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

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

Conditions générales

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

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE PREUVE D'ACHAT.

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

Si ce produit est défectueux après cette période de 30 jours, retournez-le à :

Silverline Tools Service
Centre PO Box 2988

Yeovil

BA21 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 devaient être emballés soigneusement pour éviter tout dommage ou toute blessure pendant le transport. Nous pouvons refuser les livraisons qui ne sont pas convenables ou sûres.

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

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

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

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

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

La présente garantie couvre :

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

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

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas :

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

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple des lames, des balais de charbon, des courroies, des ampoules, des batteries, etc.

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

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

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

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

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

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

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

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

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : M. Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que :

La présente déclaration est établie sous la responsabilité exclusive du fabricant.

La présente déclaration de conformité est rédigée conformément à la législation d'harmonisation de l'Union Européenne pertinente

Déclare que le produit :

Code d'identification : 247820

Description : Lime électrique 13 mm, 260 W

Est conforme aux directives suivantes :

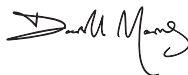
- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1+A11:2010, EN 60745-2-4+A11:2011
- EN 55014-1:2006+A2:2011, EN 55014-2:1997+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 62321:2009

Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Date : 29/07/2016

Signature :



M. Darrell Morris

Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Limited, entreprise enregistrée sous le numéro 06897059. Siège social :

Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Royaume Uni.

Einführung

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

Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



Giftige Dämpfe oder Gase!



Schutzklasse II (doppelt isoliert)



Umweltschutz

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

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

~, AC	Wechselstrom
A, mA	Ampere, Milliampere
n0	Leerlaufdrehzahl
n	Nennndrehzahl
°	Grad
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
Ω	Ohm (Widerstand)
/min	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
min ⁻¹	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingsungsstärke)

Technische Daten

Eingangsspannung	230-240 V~, 50 Hz
Leistung	260 W
Schleifbandgeschwindigkeit	330-550 m/min
Schleifbandabmessungen	13 x 457 mm
Auslegebandlänge	130 mm
Werkzeugabmessungen (L x H x B)	440 x 85 x 95 mm
Schutzklasse	II
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_{pA}	81 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA}	92 dB(A)
Unsicherheit K	3 dB
Schwingungsgesamtwert (Triax-Vektorsumme gemäß EN 60745) a_{wv}	4,3 m/s ²
Unsicherheit K _v	1,5 m/s ²

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

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

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

Die in den Technischen Daten angegebenen Geräusch- und Vibrationsinformationen werden nach internationalen Standards bestimmt. Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine normale Benutzung des Werkzeuges unter normalen Arbeitsbedingungen. Schlecht gewartete, inkorrekt montierte und unsachgemäß verwendete Werkzeuge können erhöhte Schallpegel und

Vibrationswerte aufweisen. Weitere Informationen zur EU-Vibrationsrichtlinie und zu Schall- sowie Vibrationsbelastungen, die auch für Heimanwender relevant sein können, finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: www.osha.europa.eu.

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

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

Allgemeine Sicherheitshinweise

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

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

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

1) Arbeitsplatzsicherheit

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

2) Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeordneten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **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.
- c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines fern vom Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

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

3) Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.

- e) **Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubbau- und -aufsaugeneinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwandt werden.** Verwendung einer Staubbauabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) **Vernachlässigen Sie bei häufiger Arbeit mit Elektrowerkzeugen trotz der Vertrautheit mit den Geräten nicht die Sicherheitsprinzipien.** Fahrlässiges Handeln kann in Sekundenbruchteilen zu schwersten Verletzungen führen.
- 4) **Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges**
 - a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
 - b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
 - c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehöreile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
 - d) **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 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 verkleben 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.
- 5) **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.

Zusätzliche Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise für Schleifgeräte



- **Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Handgriffen bzw. Griffflächen, denn das Schleifband/-blatt könnte mit dem Netzkabel in Kontakt kommen.** Wird eine spannungsführende Leitung beschädigt, können dadurch freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeuges unter Spannung gesetzt werden und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
- **Setzen Sie Schraubzwinge o.ä. ein, um das Werkstück an einer stabilen Arbeitsfläche zu fixieren.** Wird das Werkstück mit der Hand oder gegen den Körper gehalten, ist es nicht stabil genug und es kann zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät kommen.
- **Dieses Gerät darf nur unter Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.**
- **Falls das Netzkabel ersetzt werden muss, darf dies nur durch den Hersteller oder einen seiner zugelassenen Vertreter erfolgen, um Sicherheitsrisiken auszuschließen.**
- a) **Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung einschließlich Staubmaske (mindestens Schutzklasse FFP-2), Schutzbrille und Gehörschutz.**
- b) **Sorgen Sie dafür, dass alle in der Nähe des Arbeitsbereichs 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 einen Fachmann hinzu.
- e) **Schleifen Sie kein Magnesium oder Legierungen, die einen hohen Magnesiumanteil enthalten.**

- f) Seien Sie beim Schleifen von Werkstoffen mit bemalten/behandelten Oberflächen vorsichtig. Beim Schleifen von behandelten Oberflächen kann giftiger oder anderweitig schädlicher Staub entstehen. Wenn Sie an einem Gebäude arbeiten, das vor 1960 gebaut wurde, ist die Wahrscheinlichkeit hoch, dass Sie bleihaltige Farbanstriche vorfinden.
- g) Der Staub, der beim Schleifen von bleihaltigen Farbanstrichen entsteht, ist besonders für Kinder, Schwangere und Menschen mit hohem Blutdruck gefährlich. Erlauben Sie diesen Personen nicht, sich in der Nähe des Arbeitsbereichs aufzuhalten, auch wenn diese geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
- h) Setzen Sie zur Bekämpfung von Staub und Abfallstoffen nach Möglichkeit immer ein Staubaabsaugsystem ein.
- i) Lassen Sie besondere Vorsicht walten, wenn Sie eine Maschine sowohl zum Schleifen von Holz als auch von Metall verwenden. Funken von der Metallbearbeitung können den Holzstaub leicht entzünden. Reinigen Sie das Gerät stets gründlich, um die Brandgefahr zu verringern.
- j) Entleeren Sie den Staubbeutel/-behälter (falls vorhanden) während des Gebrauchs regelmäßig, d.h. vor dem Einlegen von Pausen und nach Abschluss der Schleifenanwendung. 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) Den laufenden Schleifaufsatz nicht berühren.
- m) Schalten Sie das Gerät stets aus, bevor Sie es ablegen.
- n) Gerät nicht zum Nassschleifen verwenden. In das Motorgehäuse eindringende Flüssigkeiten können schwere Stromschläge verursachen.
- o) Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Schleifblatt- oder Zubehörswechsel vornehmen.
- p) Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Sollten Sie sich in irgendeiner Weise unsicher bezüglich der sachgemäßen und sicheren Benutzung dieses Werkzeugs sein, verwenden Sie es nicht.

Geräteübersicht

1.	Hauptgriff
2.	Wippnetzschalter
3.	Stufenloser Geschwindigkeitsregler
4.	Zusatzgriff
5.	Klemmschraube
6.	Spannvorrichtungsauslöser
7.	Schleifband (80er-Körnung)
8.	Auslegearm
9.	Kugellager
10.	Schwenkmechanismus
11.	Absaugstutzen

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

Vor Inbetriebnahme

Richtige Schleifbandkörnung auswählen

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

Schleifband aufziehen

⚠ WARNUNG! Vor dem Aufziehen und Abnehmen eines Schleifbands stets sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist.

Hinweis: Ein abgenutztes, eingerissenes oder stark verschlissenes Schleifband NICHT weiter verwenden. Stellen Sie sicher, dass vor Beginn des Schleifvorgangs Fremdkörper wie Nägel und Schrauben aus dem Werkstück entfernt werden.

⚠ WARNUNG! Ein Schleifband, das zuvor auf Metall verwendet wurde, danach NICHT auf Holz verwenden. Dies könnte Kratzspuren auf der Holzfläche hinterlassen.

1. Entfernen Sie den Absaugstutzen (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.
4. **⚠ 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 Spannvorrichtungsauslöser (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 Geschwindigkeitsregler (3) auf die niedrigste Stufe 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. Nichtbefolgung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zur Beschädigung des Auslegearms und Kugellagers führen. Solche Beschädigungen sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Auslegearmwinkel einstellen

⚠ WARNUNG: Vor dem Einstellen stets sicherstellen, dass das Werkzeug ausgeschaltet und der Stecker von der Steckdose getrennt ist.

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

Staubabsaugung

⚠ WARNUNG! Vor dem Einsetzen und Entfernen von Zubehör stets sicherstellen, dass das Werkzeug ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt ist.

⚠ 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 schädlichen Staub immer gemäß den geltenden Gesetzen und Bestimmungen.

⚠ WARNUNG! Achten Sie besonders auf Ihren Schutz gegen schädlichen und giftigen Staub beim Schleifen von Lackoberflächen auf Bleibasis sowie Holz und Metallen, insbesondere wenn die enthaltenen Substanzen nicht genau bestimmt werden können. Alle Personen, die den Arbeitsbereich betreten, müssen Masken tragen, die speziell zum Schutz gegen giftige Stäube und Dämpfe entwickelt wurden. 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 Absaugstutzen ist mit Schläuchen mit einem Durchmesser von 32 mm kompatibel.
- 3. Schalten Sie erst die Absauganlage und dann die Elektrobandfeile ein. Beim Ausschalten erst die Bandfeile und dann die Staubabsauganlage ausschalten.

⚠️ WARNUNG! Die Verwendung dieses Werkzeugs ohne Staubabsaugung kann dazu führen, dass der Bediener 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.

Betrieb

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Werkzeug immer geeignete Schutzausrüstung, darunter eine Schutzbrille sowie Atemwegs- und Gehörschutz.

⚠️ WARNUNG! Das sich bewegende Schleifband NICHT berühren.

Hinweis: Das Werkstück nach Möglichkeit IMMER mit Schraubzwingen an der Werkbank befestigen.

Ein- und Ausschalten

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

1. Das Gerät ans Stromnetz anschließen.
2. Halten Sie das Werkzeug beidhändig mit einer Hand am Hauptgriff (1) und der anderen Hand am Zusatzgriff (4) 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. Zum Einschalten des Geräts stellen Sie den Wippschalter (2) auf „I“.
5. Zum Ausschalten des Geräts stellen Sie den Wippschalter auf „0“.

⚠️ WARNUNG! Das Gerät vor dem Ausschalten vom Werkstück entfernen.

⚠️ WARNUNG! Vor dem Ablegen des Geräts immer warten, bis es vollständig angehalten hat. Nach der Verwendung immer von der Stromversorgung trennen.

Bandgeschwindigkeit einstellen

- Die Bandgeschwindigkeit dieser Elektrobandfeile ist über den stufenlosen Geschwindigkeitsregler (3) einstellbar.
- 1. Zum Erhöhen der Bandgeschwindigkeit den Geschwindigkeitsregler auf eine höhere Einstellung drehen.
- 2. Zum Verringern der Bandgeschwindigkeit den Geschwindigkeitsregler auf eine niedrigere Einstellung drehen.

Hinweis: Passen Sie die Bandgeschwindigkeit an die auszuführende Arbeit und an die Materialanforderungen an. Beachten Sie auch die Anweisungen des Schleifbandherstellers bezüglich der Geschwindigkeitseinstellung.

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 unter gleichmäßigem, moderatem Druck über die Oberfläche des Werkstücks, bis die gewünschte Oberflächengüte erreicht ist.

⚠️ WARNUNG! Übermäßiger Druck führt nicht zu schnellerem Materialabtrag, sondern zu einer vorzeitigen Abnutzung des Schleifbands und zur Beschädigung des Geräts. 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 „Richtige Schleifbandkörnung auswählen“ nach.

Zubehör

- Über Ihren Silverline-Fachhändler ist eine umfassende Palette an Schleifbändern und Zubehör erhältlich.

Wartung und Pflege

⚠️ WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten daran durchführen.

Diese Elektrobandfeile enthält keine vom Benutzer 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 angemessene Schutzausrüstung einschließlich Augenschutz und Schutzhandschuhen.

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

Kohlebürsten

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

Kontakt

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

Webseite: silverlinetools.com/en-GB/Support

Postanschrift:

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

Lagerung

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

Entsorgung

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

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

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Wippschalter (2) funktioniert nicht	Kein Strom	Stromversorgung überprüfen
	Wippschalter defekt	Wippschalter von einem zugelassenen Silverline-Kundendienst ersetzen lassen
Langsamer Materialabtrag	Schleifband (7) zu fein oder abgenutzt	Neues Schleifband mit gröberer Körnung aufziehen
Kratzer am Werkstück nach dem Schleifen	Schleifband zu grob	Neues Schleifband mit feinerer Körnung aufziehen
	Nicht ausreichend Material abgeschliffen	Schleifvorgang fortsetzen
Brandflecken auf Werkstück	Schleifband für bearbeitetes Material ungeeignet	Geeignetes Schleifband aufziehen
	Zu viel Druck auf den Feilenarm (8) ausgeübt	Beim Bewegen des Geräts weniger Druck ausüben
Band rutscht beim Drehen vom Auslegearm (8)	Band nicht richtig aufgezogen	Anweisungen unter „Aufziehen eines Schleifbands“ befolgen
	Schleifband abgenutzt oder beschädigt; Band hat die falsche Größe	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 Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird daraufhin ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

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

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

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

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

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

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

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

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

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

Durch die Garantie abgedeckt ist:

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

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

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

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

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

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

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

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

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

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

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

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

EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit Folgendes:

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Erklärung trägt der Hersteller. Der Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft.

Produktkennung: 247820

Produktbezeichnung: Elektrobandfeile, 260 W, 13 mm

Entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

- Maschinennichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 60745-1+A11:2010
- EN 60745-2-4+A11:2011
- EN 55014-1:2006+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 62321:2009

Benannte Stelle: TÜV SÜD Product Service

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 29.07.2016

Unterschrift von:



Mr. Darrell Morris,

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059. Eingetragene Anschrift:

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

Introducción

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

Descripción de los símbolos

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.



¡Peligro! 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	Voltio/s
~, AC	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 - 240 V, 50 Hz
Potencia:	260 W
Velocidad de la banda:	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:	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 (suma de vectores triaxial, determinada según EN 60745) a_w :	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). Se recomienda usar medidas de protección sonora.

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

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

Los niveles de vibración y ruido están determinados según las 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 poderlas consultar en el futuro. Asegúrese de que todas las personas que utilizan este producto están completamente familiarizadas con este manual.

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

Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

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

Conserve estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente.
- b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas que contengan líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- c) Mantenga a los niños y personas alejadas mientras está trabajando con una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

2) Seguridad eléctrica

- a) El enchufe de su herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. Nunca realice ningún tipo de modificación en el enchufe. No utilice adaptadores de enchufe sin toma de tierra. No modifique los enchufes y tomas de corriente para reducir el riesgo de descargas eléctricas.
- b) Evite el contacto corporal con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y 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. El contacto de agua dentro de la herramienta aumentará el riesgo de descargas eléctricas.
- d) No doble el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- e) Use un cable de extensión adecuado para uso exterior cuando utilice la herramienta eléctrica en áreas exteriores. El uso de un cable adecuado para exteriores reducirá el riesgo de descargas eléctricas.
- f) Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Distraerse mientras está 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 antidanzante, 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 la herramienta. Nunca transporte herramientas con el dedo colocado en el interruptor o con el interruptor en posición de encendido.
- d) Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave colocada sobre una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.
- e) No adopte posturas forzadas. Colóquese en posición firme y mantenga el equilibrio en todo momento. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) 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) Extracción de polvo. Utilice siempre un sistema de extracción de polvo/aspiradora y asegúrese de utilizarlos de manera apropiada. El uso de estos dispositivos reducirá los peligros relacionados con el polvo.
- h) No deje que la familiaridad con el producto a base de utilizarlo repetidamente sustituya las normas de seguridad indicadas para utilizar esta herramienta. Utilizar esta herramienta de forma incorrecta puede causar daños y lesiones personales.

4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas

- a) Nunca fuerce la herramienta eléctrica. Utilice esta herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.
- b) No use esta herramienta eléctrica cuando el interruptor de encendido/apagado esté averiado. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor de encendido/apagado será peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
- c) Desenchufe siempre la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.
- d) Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No 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. La falta de mantenimiento es la causa de la mayoría de accidentes.
- f) Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- g) Utilice esta herramienta eléctrica y los accesorios según el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar. El uso de esta herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada podría ser peligroso y causar lesiones.
- h) Mantenga siempre las empuñaduras y superficies de agarre limpias y libres de grasa. Las empuñaduras y superficies resbaladizas pueden provocar la pérdida de control de la herramienta de forma inesperada.
- 5) Mantenimiento y reparación
 - a) Repare siempre su herramienta eléctrica en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas. Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad específicas

Instrucciones de seguridad para lijadoras

¡ADVERTENCIA!

- Sujete siempre la herramienta por las empuñaduras aisladas, la banda o el disco de lija podría entrar en contacto con el cable de alimentación. Las partes metálicas de esta herramienta que entren en contacto con un cable bajo tensión pueden provocar descargas eléctricas al usuario.
- 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 alérgicas en algunas personas.
- d) NUNCA utilice esta herramienta con materiales que contengan asbestos. En caso de duda, consulte con una persona calificada.
- 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, especialmente entre pausas o al acabar la tarea.** El polvo puede provocar una explosión. Nunca tire el polvo en un fuego. Las partículas de aceite y agua junto con el polvo pueden generar una explosión. Deshágase siempre del polvo y otros materiales de acuerdo con la normativa de reciclaje vigente.
- k) **Las superficies de trabajo y la misma lijadora pueden calentarse mucho durante su uso. Si evidencia la presencia de quemaduras (humo o ceniza), en la superficie de trabajo, pare y deje que se enfríe el material.** No toque la superficie de trabajo ni la lijadora hasta que hayan terminado de enfriarse.
- l) **No toque el disco o la banda de lija en movimiento.**
- m) **Desenchufe la herramienta antes de depositarla en una superficie.**
- n) **NO utilice esta herramienta para lijado en húmedo.** El contacto del agua con la carcasa del motor puede provocar descargas eléctricas al usuario.
- o) **Desenchufe esta herramienta antes de colocar/cambiar cualquier accesorio.**
- p) **Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales.** Utilice esta herramienta con precaución. Si no está seguro de cómo utilizar esta herramienta de forma correcta, no la utilice

Características del producto

1	Empuñadura principal
2	Interruptor basculante 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	Cojinete de bolas
10	Mecanismo basculante
11	Adaptador para la extracción de polvo

Aplicaciones

Lijadora de banda con brazo de lijado estrecho especialmente diseñado para usar en espacios reducidos. Se puede utilizar para en superficies de madera, plástico y 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 esta herramienta.

Antes de usar

Seleccionar una de banda de lija

- 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: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y de que está desconectada de la fuente de alimentación antes de instalar o retirar una banda de lija.

Nota: NO utilice bandas de lija desgastadas, rotas o atascadas. Asegúrese de que la pieza de trabajo no tenga objetos ocultos, como los clavos y tornillos. Retírelos antes de comenzar a lijar.

⚠ ADVERTENCIA: NO 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 (véase la Fig. A). 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.
4. **⚠ ADVERTENCIA:** Fíjese en la dirección de rotación, tal como se indica en la banda de lija y la herramienta (véase la Fig. A).
4. Asegúrese de que la nueva banda de lija esté correctamente centrada sobre el cojinete de bolas (9) y sobre la polea motriz.
5. Presione el botón de liberación del tensor (6) para liberar el brazo de lija y tensar la banda de lija (véase la Fig. B).
6. 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 desliza por el cojinete de bolas durante la rotación, vuelva repetir el paso 1.
7. Enchufe la herramienta a la fuente de alimentación, gire el dial de velocidad variable (3) al ajuste más bajo y encienda la herramienta (véase «Encendido y apagado»), para determinar si la banda se mueve sin obstáculos. Apague la herramienta y vuelva repita el paso 1 si la banda se desliza fuera del brazo de lijado.
8. 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 el cojinete 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 cojinete de bolas. Estos daños no están cubiertos por la garantía.

Ajuste del ángulo del brazo de lijado

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desconectada de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste.

1. Afloje el tornillo de sujeción (5) girándolo en sentido antihorario, hasta que el brazo de lijado se pueda mover hacia arriba y hacia abajo.
2. Ajuste el mecanismo basculante (10) hasta conseguir el ángulo deseado.
3. Apriete 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 fuente de alimentación antes de instalar o retirar accesorios.

⚠ ADVERTENCIA: Conecte siempre la lijadora de banda a una aspiradora válida o a un sistema de extracción de polvo, especialmente si el polvo del lijado contiene sustancias nocivas, como partículas de pintura antigua, barniz, revestimiento, etc. Elimine siempre el polvo nocivo según las leyes y normativas.

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

- Esta lijadora está diseñada para conectarse a un tubo de aspiradora doméstica o a un sistema de extracción de polvo. Este es el método más adecuado y efectivo para la extracción de polvo.

1. Coloque el adaptador para la extracción de polvo (11) en la herramienta, tal como se muestra en la imagen más arriba (Características del producto)
2. Conecte un tubo de aspiradora adecuado en la salida de extracción de polvo. La salida de extracción de polvo está diseñada para tubos de aspiración de 32 mm de diámetro.
3. Encienda el dispositivo de extracción de polvo antes de encender la lijadora de banda. Apague primero la lijadora de banda y, a continuación, el sistema de extracción de polvo.

⚠ ADVERTENCIA: Utilizar la herramienta sin un sistema de extracción de polvo puede exponer al operario 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: Utilice siempre equipamiento de protección adecuado, incluida protección ocular, respiratoria y auditiva, cuando trabaje con esta herramienta.

⚠ 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).

1. Conecte el enchufe en la toma de corriente.
2. Sujete la herramienta firmemente con una mano por la empuñadura principal (1) y otra mano en la empuñadura auxiliar (4) para controlar la herramienta en todo momento.
3. Asegúrese de que la herramienta no esté en contacto con la pieza de trabajo antes de encenderla.
4. Coloque el interruptor basculante de encendido/apagado (2) a la posición «I» para encender la herramienta.
5. Coloque el interruptor basculante de encendido/apagado a la posición «0» para detener la herramienta.

⚠ ADVERTENCIA: Levante 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. Desconéctela siempre de la fuente de alimentación después de utilizarla.

Ajuste de la velocidad de la banda de lija

- La velocidad de esta lijadora de banda se puede ajustar mediante el selector de velocidad (3).
- 1. Gire el dial de velocidad variable a un ajuste más alto para incrementar la velocidad de la banda.
- 2. Gire el dial de velocidad variable a un ajuste más bajo para reducir la velocidad de la banda.

Nota: Ajuste la velocidad de la herramienta para adaptarse al trabajo y el tipo de material. Consulte también las instrucciones del fabricante para ajustar la velocidad adecuada para cada accesorio.

Consejos para lijado

- Esta lijadora de banda es idónea para tareas de lijado en lugares de difícil acceso (véase la Fig. III)
- Desplace la herramienta sobre la superficie de la pieza de trabajo y aplique presión moderada y constante hasta conseguir el acabado deseado.

⚠ ADVERTENCIA: Presionar excesivamente no retirará el material más rápidamente, sino que provocará un desgaste prematuro de la hoja de lija y podría dañar la herramienta. El rendimiento y la calidad del lijado dependen principalmente del tipo de banda de lija utilizado.

- Si después de lijar todavía quedan arañazos en la pieza de trabajo, consulte la sección "Seleccionar el del tipo de banda de lija".

Accesorios

Existen gran variedad de accesorios para esta herramienta disponibles en su distribuidor Silverline más cercano o a través de www.tools4sparesonline.com

Mantenimiento

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

Esta herramienta no dispone de piezas o mecanismos que puedan ser reparados por el usuario. En caso de avería contacte con un servicio técnico Silverline.

Inspección general

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

Limpieza

⚠ ADVERTENCIA: Utilice SIEMPRE guantes y protección ocular cuando limpie esta herramienta.

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta.
- Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta.
- Nunca utilice agentes 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, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.

Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la herramienta tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Para sustituir las escobillas, retire las tapas de acceso a las escobillas situadas en cada lado de la herramienta. Retírelas y sustitúyalas por unas nuevas. Si tiene dudas sobre como sustituir las escobillas, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado.

Contacto

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

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

Dirección:

Powerbox

Boundary Way

Lufton Trading Estate

Yeovil, Somerset

BA22 8HZ, Reino Unido

Almacenaje

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

Reciclaje

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

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

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no se enciende al presionar el interruptor basculante de encendido/apagado (2)	Falta de alimentación eléctrica	Compruebe el suministro eléctrico
	Interruptor basculante de encendido/apagado defectuoso	Contacte con un servicio técnico autorizado Silverline para sustituir el interruptor basculante de encendido/apagado
Retirada de material lenta	Grano de la banda de lija demasiado fino o desgastado	Instale una nueva banda de lija con un grano más grueso
Arañazos en la pieza de trabajo después del lijado	Grano de la banda de lija demasiado grueso	Instale una nueva banda de lija con un grano más fino
	No se retira suficiente material	Continúe lijando
Marcas de quemaduras en la pieza de trabajo	Banda lijadora incompatible con el material	Instale una banda de lija adecuada
	Presión excesiva sobre el brazo de lijado (8)	Ejerza menos presión mientras mueve la lijadora
La banda 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

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

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

Registro del producto

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

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

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

Condiciones

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

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

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

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

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

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

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

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

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

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

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

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

Qué está cubierto:

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

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

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

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

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del Fabricante. El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme a la legislación comunitaria de armonización pertinente.

Código de identificación: 247820

Descripción: Lijadora de banda 13 mm, 260 W

Está en conformidad con las directivas:

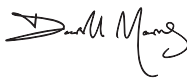
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 60745-1+A11:2010
- EN 60745-2-4+A11:2011
- EN 55014-1:2006+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 62321:2009

Organismo notificado: TÜV SÜD Product Service

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Fecha: 29.07.2016

Firma:



Mr Darrell Morris

Director General

Nombre y dirección del fabricante:

Powerbox International Limited, N° de registro: 06897059. Dirección legal:

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

Introduzione

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

Descrizioni dei simboli

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



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



Indossare la protezione delle mani



Leggere il manuale di istruzioni



Conforme agli standard legislativi e di sicurezza.



Fumi o gas tossici!



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



Protezione ambientale

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

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
~, AC	Corrente alternata
A, mA	Ampere, milliampere
n0	Velocità a vuoto
n	Velocità nominale
°	Gradi
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
Ω	Ohm (resistenza)
/min or min ⁻¹	Operazioni al minute
rpm	Rivoluzioni al minute
dB(A)	Livello sonoro in decibel (A ponderato)
m/s ²	Metri al secondo quadrato (ampiezza della vibrazione)

Specifiche tecniche

Tensione d'ingresso:	230-240 V~ 50 Hz
Potenza:	260 W
Velocità nastro:	330-550 m/min.
Dimensioni nastro:	13 x 457 mm
Lunghezza braccio:	130 mm
Dimensioni (L x l x H):	440 x 95 x 85 mm
Classe di protezione:	IP20
Protezione d'ingresso	IP20
Peso:	1,15 kg

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

Informazioni sul suono e sulle vibrazioni:

Pressione sonora L_{WA}	81 dB(A)
Potenza sonora L_{WA}	92 dB(A)
Incertezza K	3 dB
Vibration total value (tri-ax vector sum, determined according to EN 60745) $a_{h,v}$	4,3 m/s ²
Incertezza K	1,5 m/s ²

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

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

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

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

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

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

Norme generali di sicurezza

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

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

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

1) Area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
- Non usare gli elettrotensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili.** Gli elettrotensili 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.** Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.

2) Sicurezza elettrica

- Le spine degli elettrotensili devono essere compatibili con le prese di corrente.** Non modificare in alcun modo la spina dell'elettrotensile. Non usare adattatori con gli elettrotensili dotati di collegamento di messa a terra. L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi.** Se il corpo dell'operatore è collegato alla terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.
- Non esporre gli elettrotensili alla pioggia e non lasciarsi in ambienti umidi o bagnati.** L'ingresso dell'acqua in un utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non usare il cavo in modo improprio.** Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettrotensile dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare cavi di prolunga compatibili con l'uso in ambienti esterni.** Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se l'utilizzo di un elettrotensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale.** L'uso di un dispositivo differenziale riduce notevolmente il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

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

4) Utilizzo e cura di un elettrotensile

- Non forzare l'elettrotensile.** Usare sempre l'elettrotensile corretto per il lavoro da eseguire. L'elettrotensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.
- Non usare l'elettrotensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne.** Gli elettrotensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.
- 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'elettrotensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettrotensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** Gli elettrotensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
- Effettuare la manutenzione degli elettrotensili.** Controllare che non ci sia un disallineamento o un blocco delle parti in movimento, la rottura di alcune componenti e altre condizioni che possano influire sul funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare prima di riutilizzarlo. Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione dell'utensile.
- 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'elettrotensile e tutti i componenti e gli accessori in conformità con le istruzioni di questo manuale e nella maniera prevista per ciascun tipo di utensile, tenendo conto delle condizioni lavorative e del compito da eseguire.** L'utilizzo degli elettrotensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.
- Tenere asciutte le maniglie e le impugnature, e fare in modo che siano pulite e senza olio e grasso.** Le impugnature scivolose e le superfici particolarmente rigide non consentono una gestione e un controllo sicuri dell'apparecchiatura in condizioni impreviste.
- Assistenza**
 - Qualsiasi intervento sull'elettrotensile deve essere eseguito da personale qualificato utilizzando unicamente pezzi di ricambio compatibili e approvati.** Ciò garantisce la sicurezza dell'elettrotensile.

Sicurezza durante la levigazione

Informazioni di sicurezza aggiuntive per le levigatrici



- Tenere il dispositivo unicamente per le superfici di impugnatura isolate, dato che la fresa potrebbe entrare in contatto col cavo di alimentazione.** Tagliare un cavo "sotto tensione" può esporre le componenti metalliche del dispositivo "sotto tensione" e potrebbe, dunque, trasmettere una scossa elettrica all'operatore.
- Usare delle pinze o altri metodi pratici per rendere sicuro e supportare il pezzo da sottoporre a lavorazione su una superficie stabile.** Tenendo il pezzo in mano o appoggiato contro il corpo lo si rende instabile e ciò potrebbe portare a una perdita di controllo del dispositivo stesso.
- Consigliamo caldamente di alimentare sempre il dispositivo tramite un dispositivo di corrente residua con una corrente residua nominale pari o inferiore a 30 mA.**
- Qualora sia necessario provvedere alla sostituzione del cavo di alimentazione, sarà opportuno rivolgersi al produttore o al suo agente al fine di evitare pericoli a livello di sicurezza.**
- Indossare sempre indumenti protettivi, compreso la mascherina antipolvere FFP2, occhiali protettivi e protezioni per l'udito**
- Assicurarsi che tutte le persone nelle vicinanze dell'area di lavoro siano dotate di idonei dispositivi di protezione individuale**
- Prestare particolare attenzione durante la levigatura di pezzi in legno (come faggio, quercia, mogano e tek), in quanto le polveri prodotte dalla levigatura sono tossiche e possono causare gravi reazioni**
- MAI utilizzare su materiali contenenti amianto.** Consultare un professionista qualificato, se non si è sicuri se un oggetto contiene amianto
- Evitare di levigare pezzi in magnesio o in leghe contenenti alte percentuali di magnesio**
- Verificare il tipo di verniciatura/trattamento di finitura applicato sul pezzo da levigare.** La levigatura di pezzi lavorati con svariati tipi di trattamento può dare luogo al rilascio di sostanze tossiche o comunque dannose. Se si opera su edifici fabbricati prima del 1960, esiste un maggior rischio di lavorare su vernici a base di piombo
- Le polveri generate dalla levigatura di superfici verniciate con vernici a base di piombo sono particolarmente dannose per bambini, donne in gravidanza e persone con pressione sanguigna elevata.** Tenere tali soggetti lontani dall'area di lavoro, anche quando questi indossano indumenti protettivi di tipo idoneo
- Se possibile, utilizzare un estrattore di polveri per tenere sotto controllo le polveri generate durante i lavori di levigatura**
- Prestare particolare attenzione durante l'uso di macchine per la levigatura di legno e**

metallo. Le scintille generate dal contatto con i pezzi metallici possono innescare incendi delle parti in legno. Tenere la macchina sempre accuratamente pulita, per minimizzare il rischio di incendi

- j. Svuotare il sacchetto o contenitore frequentemente durante l'uso, prima di prendere pause e dopo il completamento della levigatura. La polvere può essere un rischio di esplosione. NON gettare la polvere di segatura nel fuoco. Una combustione spontanea può verificarsi quando le particelle di olio o acqua entrano in contatto con le particelle di polvere. Smaltire i rifiuti con cura e nel rispetto delle leggi e dei regolamenti locali.
- k. Le superfici di lavoro e i fogli di carta vetrata diventano molto caldi durante l'utilizzo; qualora si dovessero riscontrare dei segnali che indichino un principio di incendio (come fumo o cenere), provenienti dalla superficie in lavorazione, interrompere il lavoro e lasciar raffreddare il materiale in lavorazione e il foglio di carta vetrata. Non toccare la superficie di lavoro o la carta vetrata fino a quando non si siano completamente raffreddati
- l. Non toccare la carta vetrata in movimento
- m. Spegnerne sempre prima di mettere giù la levigatrice
- n. NON utilizzare per la levigatura su umido. I liquidi che entrano nel vano motore possono causare gravi scosse elettriche
- o. Scollegare la levigatrice dalla rete di alimentazione prima di effettuare la sostituzione del foglio di carta vetrata
- p. Anche quando questo utensile viene utilizzato come prescritto non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo. Se si è in dubbio riguardo all'uso sicuro di questo utensile, non utilizzarlo

Familiarizzazione con il prodotto

1.	Impugnatura principale
2.	Interruttore ON/OFF
3.	Manopola di velocità variabile
4.	Impugnatura ausiliaria
5.	Vite di serraggio
6.	Pulsante di rilascio tensione
7.	Nastro abrasivo (grana 80)
8.	Braccio lima
9.	Cuscinetto a sfere
10.	Meccanismo rotante
11.	Adattatore estrazione della polvere

Destinazione d'uso

Lima di levigatura per compiti di media e leggera entità su legno, plastico, metallo e superfici simili.

Disimballaggio dell'utensile

- Disimballare e ispezionare l'utensile. Familiarizzare completamente con tutte le sue caratteristiche e funzioni
- Assicurarsi che tutte le parti dell'utensile siano presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, sostituire tali parti prima di utilizzare questo utensile

Prima dell'uso

Selezionando il giusto grado della cinghia di levigatura

- I Nastri abrasivi sono disponibili in diversi tipi di grana: grossa (grana 60), media (grana 120) e fine (grana 240)
- Utilizzare una grana grossa per levigare finiture approssimative, grana media per lisciare il lavoro e una grana fine per rifinire
- Utilizzare sempre nastri abrasivi di buona qualità per massimizzare la qualità della finitura
- Si consiglia di fare una prova su un pezzo di scarto per determinare la tipologia di nastro abrasivo più adatta. Se ci sono ancora i segni sul lavoro dopo la levigatura, provare un nastro più grossolano e levigare i segni prima di ricominciare con la scelta originale o provare a utilizzare un nastro di levigatura diverso prima di passare una grana più fine per rifinire il lavoro

Montaggio di un nastro abrasivo

ATTENZIONE: Assicurarsi sempre del fatto che l'utensile sia spento e la spina sia staccata dalla rete elettrica prima di montare o rimuovere nastri abrasivi.

NB: NON continuare ad utilizzare nastri abrasivi rovinati o incastrati. Assicurarsi del fatto che gli oggetti estranei, come chiodi e viti, vengano rimossi dal pezzo prima di iniziare a levigare.

ATTENZIONE: NON utilizzare un nastro di levigatura su legno che sia stato utilizzato in precedenza su metallo. Ciò potrebbe causare graffi sulla superficie in legno.

- Rimuovere l'adattatore dell'estrazione della polvere (11)
- Spingere con forza il braccio della lima (8) verso l'interno verso il corpo dell'utensile fino a sentire un clic (vedi fig. I). Ciò permetterà di allentare la tensione sul nastro abrasivo (7)
- Rimuovere il nastro usato, pulire via la polvere e i detriti dal braccio di levigatura e dalla puleggia motrice e sostituire il nastro con uno dalla grana più adatta
- ATTENZIONE:** Rispettare il senso di rotazione indicato sul nastro e sull'utensile (vedi fig. I)
- Assicurarsi del fatto che il nuovo nastro sia posizionato centralmente sul cuscinetto a sfere (9) e sulla puleggia
- Premere il pulsante di rilascio tensione (6) per rilasciare il braccio di levigatura e la tensione del nastro abrasivo (vedi fig. III)
- Ruotare il nastro abrasivo a mano un paio di volte, di modo che il nuovo nastro si sieda centralmente sul braccio della lima. Se il nastro dovesse scivolare via dal cuscinetto a sfere, durante la rotazione, ricominciare dal primo passo
- Collegare l'utensile alla rete di alimentazione, girare la manopola a velocità variabile (3) portandola sull'impostazione più bassa e accendere l'utensile (vedi "Accensione e spegnimento"), per verificare che il nastro scorra senza intoppi. Spegnerne l'utensile e ricominciare dal primo passo, se il nastro dovesse scivolare via dal braccio della levigatrice
- Rimontare l'adattatore di estrazione della polvere

ATTENZIONE: Fare attenzione a pulire regolarmente l'accumulo di polvere intorno al braccio di levigatura (8) e il cuscinetto a sfere (9) e non lasciare usurare completamente il nastro prima di sostituirlo. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare danni al braccio di levigatura e al cuscinetto a sfere. Tali danni non sono coperti dalla garanzia.

Regolazione dell'angolo del braccio di levigatura

ATTENZIONE: Assicurarsi sempre del fatto che l'utensile sia spento e la spina sia staccata dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi regolazione.

- Allentare la vite di fissaggio (5) in senso antiorario, fino a quando il braccio di levigatura potrà essere spostato su e giù
- Regolare il meccanismo girevole (10) sull'angolo desiderato
- Stringere la vite di fissaggio ruotandola in senso orario

Estrazione della polvere

⚠ ATTENZIONE: Assicurarsi sempre del fatto che l'utensile sia spento e scollegato dalla rete elettrica prima di collegare o togliere qualsiasi accessorio.

⚠ ATTENZIONE: Collegare sempre la lima ad un aspiratore adeguato o ad un sistema di aspirazione professionale, specialmente se la polvere contiene sostanze nocive, come le particelle di vecchie pitture, vernici, rivestimenti superficiali ecc. disporre sempre di polveri nocive in base alle leggi e ai regolamenti.

⚠ ATTENZIONE: Prestare particolare attenzione ad evitare di polveri nocive e tossiche durante la levigatura di superfici verniciate a base di piombo, legni e metalli, soprattutto se non si è in grado di identificare le sostanze interessate. Tutte le persone che entrano nella zona di lavoro devono indossare una maschera appositamente progettata per la protezione contro la polvere e fumi tossici coinvolti. I bambini e le donne in gravidanza non devono entrare nella zona di lavoro. NON mangiare, bere o fumare nell'area di lavoro.

- Questa lima di levigatura è progettata per essere collegata ad un tubo di un'aspirapolvere domestica o ad sistema di aspirazione professionale. Questo è il metodo preferito di aspirazione e il più efficace
- 1. Installare l'adattatore di estrazione delle polveri (11) alla macchina, come illustrato nell'immagine di cui sopra
- 2. Collegare un tubo di aspirazione idoneo all'adattatore di estrazione della polvere. La presa di estrazione della polvere è stata progettata per adattarsi ad un tubo di 32 mm di diametro
- 3. Accendere il dispositivo di aspirazione prima di accendere la. Spegnerla la lima prima, poi il sistema di estrazione

ATTENZIONE: l'utilizzo dell'utensile senza estrazione della polvere può esporre l'operatore a polveri nocive e può portare ad un accumulo di polvere sui componenti interni, accorciando la durata in servizio dell'utensile. Tali danni non sono coperti dalla garanzia.

Funzionamento

⚠ ATTENZIONE: Utilizzare sempre i dispositivi di protezione adeguati, compresa una protezione per gli occhi, una per le vie respiratorie e una per l'udito, quando si lavora con questo utensile.

⚠ ATTENZIONE: NON toccare il nastro di levigatura in movimento

NB: Utilizzare SEMPRE morsetti per fissare il pezzo da lavoro, ove possibile.

Accensione e spegnimento

⚠ ATTENZIONE: NON accendere, mentre si trova sotto carico. Ciò ridurrebbe notevolmente la durata in servizio dell'interruttore On/Off (2).

1. Collegare la spina alla rete elettrica
2. Tenere lo utensile in modo sicuro, con entrambe le mani, una sull'impugnatura principale (1) e una sull'impugnatura ausiliaria (4), per essere certi di avere il pieno controllo in ogni momento
3. Assicurarsi del fatto che l'utensile non si trovi a contatto con il pezzo prima di accendere
4. Posizionare l'interruttore On/Off (2) sul simbolo "I", per avviare la macchina
5. Posizionare l'interruttore On/Off sul simbolo "O", per fermare la macchina

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

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

Regolazione della velocità del nastro

- La velocità del nastro di questa lima di potenza può essere regolata tramite il selettore velocità variabile (3)
- 1. Girare la manopola della velocità variabile e posizionarla su valore più alto, per aumentare la velocità del nastro
- 2. Girare la manopola della velocità variabile e posizionarla su valore inferiore, per diminuire velocità del nastro

NB: Regolare la velocità del nastro a seconda del compito che si intende portare a termine e del materiale su cui si intende lavorare. Fare riferimento anche alle istruzioni del produttore del nastro prima di scegliere la velocità.

Consigli sulla levigatura

- Questa lima è ideale per compiti di levigatura complessi e per l'utilizzo in luoghi difficili da raggiungere con altri utensili (vedi fig. III)
- Portare la macchina sulla superficie del pezzo, applicando una pressione uniforme e moderata fino a raggiungere la finitura superficiale desiderata

⚠ ATTENZIONE: La pressione eccessiva non porta a una rimozione veloce del materiale, ma porterà ad un'usura prematura del nastro abrasivo e potrebbe causare danni alla macchina. Sia le prestazioni di levigatura, che la qualità della finitura dipendono principalmente dalla scelta del nastro abrasivo corretto.

- Se ci sono ancora graffi sul pezzo dopo la levigatura, fare riferimento alla sezione "Scelta del giusto grado di nastro abrasivo"

Accessori

- Un'ampia gamma di accessori per questo utensile è disponibile presso i nostri rivenditori Silverline

Manutenzione

⚠ AVVERTENZA: Scollegare SEMPRE dalla corrente prima di eseguire eventuali interventi di ispezione, manutenzione o pulizia

La lima a nastro non contiene alcun componente la cui manutenzione possa essere effettuata dall'operatore. Se l'utensile non dovesse operare come descritto in questo manuale, rivolgersi a un centro servizi autorizzato.

Ispezione generale

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

Pulizia



- Mantenere pulito l'utensile in ogni momento. La sporcizia e la polvere causano una rapida usura delle componenti interne e riducono la durata di vita del dispositivo stesso.
- Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto.
- Pulire il corpo dell'utensile con un panno umido, utilizzando un detergente delicato.
- L'acqua non deve entrare in contatto con l'utensile
- Assicurarsi sempre che l'utensile sia asciutto prima di utilizzarlo
- Ove disponibile, usare aria pulita, secca e compressa tramite i fori di ventilazione

Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole di carbonio all'interno del motore si potrebbero usurare
- Delle spazzole eccessivamente usurate possono causare perdita di corrente, funzionamento a intermittenza o scintille visibili a occhio nudo
- Se le spazzole dovessero essere consumate, si consiglia di sostituirle presso un centro autorizzato Silverline

Contatto

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

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

Indirizzo:

Powerbox

Boundary Way

Lufton Trading Estate

Yeovil, Somerset

BA22 8HZ, United Kingdom

Conservazione

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

Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di 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
L'utensile non funziona quando l'interruttore ON/OFF (2) viene azionato	Nessuna alimentazione	Controllare l'alimentazione
	Interruttore On/Off difettoso	Fate sostituire l'interruttore ON/OFF da un centro di assistenza autorizzato Silverline
Rimozione del materiale lenta	Nastro abrasivo troppo fine o usurato	Montare un nuovo nastro abrasivo con grana più grossa
Graffi sul pezzo dopo la levigatura	Nastro abrasivo troppo grossolano	Montare un nuovo nastro abrasivo con grana più fine
	Non abbastanza materiale rimosso	Continuare la levigatura
Segni di bruciature sul pezzo in lavorazione	Nastro abrasivo incompatibile con materiale	Montare nastro abrasivo corretto
	Troppa pressione esercitata sul braccio della lima (8)	Utilizzare meno pressione durante il movimento della macchina
Il nastro scivola via dal braccio della lima (8) quando si gira	Il nastro non è installato correttamente	Seguire le istruzioni in "Montaggio di un nastro abrasivo"
	Nastro abrasivo difettoso o usurato; nastro di dimensioni errate	Inserire un nuovo nastro abrasivo

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

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

Registrazione dell'acquisto

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

- Dati personali
- Informazioni sul prodotto

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

Termini e condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

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

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

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

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

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

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

Cosa copre la garanzia:

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

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

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

Cosa non copre la garanzia:

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

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

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

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

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

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

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

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

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

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Questa dichiarazione è stata emessa unicamente sotto la responsabilità del produttore.

L'obiettivo della dichiarazione è in conformità con la pertinente Normativa di Armonizzazione dell'Unione.

Codice di identificazione: 247820

Descrizione: Lima di levigatura 260 W - 13 mm

Si conforma alle seguenti direttive

- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1+A11:2010, EN 60745-2-4+A11:2011
- EN 55014-1:2006+A2:2011, EN 55014-2:1997+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
- EN 62321:2009

Organismo notificato: TÜV SÜD Product Service

La documentazione tecnica è conservata da: Silverline Tools

Data: 29/07/2016

Firma:

Darrell Morris

Direttore generale

Nome e indirizzo del fabbricante:

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

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

Inleiding

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

Beschrijving symbolen

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



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Gifige dampen of gassen!



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd voor bijkomende bescherming)



Miliebescherming

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

Technische afkortingen en symbolen

V	Volt
~, AC	Wisselspanning
A, mA	Ampère, milliampère
n0	Onbelaste snelheid
n	Nominale snelheid
°	Graden
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
Ω	Ohm (weerstand)
/min or min ⁻¹	Operaties per minuut
rpm	Toeren per minuut
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A-gewogen)
m/s ²	Meters per seconde (trillingsamplitude)

Specificaties

Spanning: 230-240 V ~ 50 Hz
 Vermogen: 260 W
 Band snelheid: 330-550 m/min
 Schuurband afmetingen: 13 x 457 mm
 Vrijl arm lengte: 130 mm
 Machine afmetingen (L x B x H): 440 x 95 x 85 mm
 Beschermingsklasse: 
 Beschermingsgraad: IP20
 Gewicht: 1,15 kg

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

Geluid en trilling:

Geluidsdruk L_{pA} : 81 dB(A)
 Geluidsvermogen L_{WA} : 92 dB(A)
 Onzekerheid K : 3 dB
 Trilling a_h (hoofdhandvat): 4,3 m/s²
 Onzekerheid K : 1,5 m/s²

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

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

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

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 regelmatige gebruikers van machines.

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.

Zelfs als u dit toestel zoals voorgeschreven te gebruiken, is het niet mogelijk om alle resterende risico's te elimineren. Gebruik met de nodige voorzichtigheid. Als u niet zeker bent van de juiste en veilige werking van de gereedschap niet te gebruiken.

Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

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

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

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

1) Veiligheid in de werkruimte

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

2) Elektrische veiligheid

- a) **De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Pas de stekker niet aan.** Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap. Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.
- b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.
- c) **Laat elektrisch gereedschap niet nat worden.** Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.
- d) **Beschadig het snoer niet.** Gebruik het snoer nooit om het elektrische gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Een beschadigd of in de knoop geraakt snoer verhoogt het risico op een elektrische schok.
- e) **Wanneer u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** Gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis om het risico op een elektrische schok te verminderen.
- f) **Indien het onvermijdelijk is om elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlekschakelaar (Residual Current Device).** Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Gebruik het elektrische gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril.** Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidschoenen een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.
- c) **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit'-stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt.** Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten van elektrisch gereedschap op het netwerk met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.
- d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.
- e) **Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- g) **Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze.** Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stof gerelateerde ongelukken verminderen.
- h) **Laat vertrouwdheid door het veelvoudig gebruik van gereedschap u niet zelfgenoegzaam maken en neger nooit de veiligheidsprincipes.** Een roekeloze handeling kan in een fractie van een seconde een ernstige verwonding veroorzaken.
- i) **Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap**
- a) **Forceer elektrisch gereedschap niet.** Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor

het werk dat u wilt uitvoeren. Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.

- b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in- en uitschakelt.** Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
- c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.
- d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen.** Laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.
- e) **Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foute uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden.** Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.
- g) **Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.
- h) **Zorg dat de handvaten en grepen droog, schoon en vrij van olie en vet zijn.** Glibberige handvaten en grepen zijn niet veilig te gebruiken en zorgen voor minder controle in onverwachte situaties.
- 5) **Onderhoud**
- a) **Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken.** Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.

Specifieke veiligheid

Veiligheid schuurmachines

WAARSCHUWING:

- **Houdt de machine bij de geïsoleerde handvaten vast.** Wanneer de machine door een stroomsnoer schuurt kunnen onderdelen mogelijk onder stroom te stoom te staan wat kan resulteren in elektrische schok.
- **Klem het werkstuk op een stevige werkbank vast.** Wanneer u het werkstuk met de hand vasthoudt of tegen uw lichaam klemt, verliest u mogelijk de controle over de machine.
- **Het wordt aanbevolen dat het gereedschap altijd via een reststroomapparaat wordt geleverd met een nominale reststroom van 30 mA of minder**
- **Als de vervanging van het stroomsnoer nodig is, moet dit door de fabrikant of zijn agent worden uitgevoerd om een veiligheidsgevaar te vermijden.**
- a) **Draag te allen tijde de juiste bescherming. Draag een stofmasker (minimale beschermingswaarde FFP2), veiligheidsbril en gehoorbescherming**
- b) **Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat personen die zich in de nabijheid van de werkruimte bevinden ook met de gepaste persoonlijke bescherming zijn uitgerust**
- c) **Neem speciale voorzorgen bij het schuren van bepaalde houtsoorten (zoals beuk, eik, mahonie en teak), omdat het stof dat daarbij vrijkomt giftig is en bij bepaalde personen extreme reacties kan teweegbrengen**
- d) **Bewerk geen materiaal wat asbest bevat.** Neem contact op met een gekwalificeerd persoon wanneer u enigszins onzeker bent of materiaal asbest bevat
- e) **Schuur geen magnesium of legeringen met een hoog magnesiumgehalte**
- f) **Ben bewust van verf op andere behandelingen op het te schuren materiaal. Vele behandelingen produceren schadelijk zaagsel.** Bij werkzaamheden aan een gebouw van vóór 1960 is de kans op loodhoudende verf groot.
- g) **Het stof dat vrijkomt bij het afschuren van loodhoudende verf is vooral gevaarlijk voor kinderen, zwangere vrouwen en personen met hoge bloeddruk.** Laat deze personen de werkplaats niet betreden, zelfs niet met de juiste beschermende kleding
- h) **Gebruik wanneer mogelijk een stofafzuigstelsel om stof en afval onder controle te houden**
- i) **Wees vooral voorzichtig wanneer u de machine voor zowel het schuren van hout als het schuren van metaal gebruikt.** Vonken van de metaalbewerking kunnen houtschuurstof gemakkelijk doen ontbranden. Maak uw machine altijd grondig schoon om de kans op brand te verkleinen
- j) **De stofzak dient tijdens gebruik regelmatig, en na elk gebruik geleegd te worden.** Zaagsel is mogelijk een explosierisico. Gooi zaagsel niet in open vuur. Wanneer stofdeeltjes in contact komen met water of oliedeeftjes ontstaat mogelijk spontane ontbranding

- k) Werkvlakken en schuurpapier kunnen tijdens het gebruik erg heet worden. Leg het werk even stil als het werkvlak tekenen van brand (rook of as) vertoont, en laat het materiaal afkoelen. Raak het werkvlak of schuurpapier niet aan voordat het is afgekoeld.
- l) Raak het bewegende schuurpapier niet aan
- m) Schakel de machine uit voordat u het neerlegt
- n) Gebruik geen nat schuurpapier. Vloeistoffen gaan mogelijk de motor in wat kan resulteren in elektrische schok
- o) Ontkoppel de machine van de stroomtoevoer voor het maken van enige aanpassingen en/of het verwisselen van schuurpapier
- p) Zelfs wanneer het gereedschap gebruikt wordt zoals is voorgeschreven, is het niet mogelijk alle resterende risicofactoren te elimineren. Gebruik de machine bij enige twijfel niet

Onderdelenlijst

1	Hoofdhandvat
2	AA-n-/uitschakelaar
3	Variabele snelheidscontrolewiel
4	Hulphandvat
5	Klemschroef
6	Spanning-verlosknop
7	Schuurbans (80 korrelgrote)
8	Vijl arm
9	Kogellager
10	Kantelmechanisme
11	Stopadapter

Gebruiksdoel

Elektrische bandschuurmachine met vijl arm voor nauwkeurig, licht tot middel zwaar schuurwerk op hout, plastic, metaal en soortgelijke oppervlakken

Het uitpakken van uw gereedschap

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

Voorafgaand aan het gebruik

Het selecteren van de juiste korrelgrote schuurband

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

Het bevestigen van een schuurband

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de machine is uitgeschakeld en de stekker uit de stroombron gehaald is voordat u schuurbanden verwijderd/bevestigt

Let op: Versleten en verstopte schuurbanden dienen niet gebruikt te worden. Zorg ervoor dat voorwerpen als spijkers en nietjes voor het schuren uit het werkstuk verwijderd zijn

WAARSCHUWING: Schuurbanden die gebruikt zijn voor het schuren van metaal mogen niet gebruikt worden voor het schuren van hout. Dit resulteert mogelijk in het krassen van het houten werkstuk

- Verwijder de stofadapter (11)
 - Druk de vijl arm (8) stevig inwaarts, naar de behuizing van de machine tot het vergrendelmechanisme vast klikt (zie Fig. A). Dit verlost de spanning op de schuurband (7)
 - Verwijder de gebruikte schuurband, verwijder enig vuil en stof van vijl arm en aandrijving en plaats de nieuwe schuurband
- WAARSCHUWING:** Let op de rotatie-richting, aangegeven op de schuurband en de machine (zie Fig. A)
- Zorg ervoor dat de nieuwe schuurband centraal op de kogellager (9) en aandrijving ligt
 - Druk de spanning-verlosknop (6) in om de vijl arm vrij te geven en de schuurband te spannen (zie Fig. B)
 - Draai de schuurband een aantal keer met de hand rond om te controleren of deze centraal op de vijl arm ligt. Wanneer de band van de kogellager schuift, herhaalt u stap 1
 - Sluit de machine op de stroombron aan, draai het snelheids-controlewiel in de laagste stand en schakel de machine in (zie: 'Het in- en uitschakelen van de machine), om te controleren of de band soepel loopt. Wanneer de band van de vijl arm schuift, herhaalt u stap 1
 - Bevestig de stofadapter terug op de machine

WAARSCHUWING: Verwijder stof en vuil regelmatig van de vijl arm (8) en kogellager (9) en vervang de schuurband voordat deze volledig versleten is. Wanneer bovenstaande punten niet opgevolgd worden, raken de vijl arm en kogellager mogelijk beschadigd. Deze schade valt niet onder de garantie

Het verstellen van de vijl arm hoek

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de machine is uitgeschakeld en de stekker uit de stroombron gehaald is voordat u enige aanpassingen maakt

- Draai de klamschroef (5) linksom los, tot de arm omhoog en omlaag bewogen kan worden
- Plaats het kantelmechanisme (10) in de vereiste hoek
- Draai de klamschroef rechtsom vast

Stofontginning

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de machine is uitgeschakeld en de stekker uit de stroombron gehaald is voordat u accessoires verwijderd/bevestigt

WAARSCHUWING: Sluit de machine op een geschikte stofzuiger of een geschikt ontginningssysteem aan, vooral bij het schuren van schadelijke stoffen als oude verf, lak en oppervlakte coatings. Verwijder schadelijk stof volgens wetten en regels

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

- De machine is aan te sluiten op een huishoudelijke stofzuiger of een werkplaats ontginningssysteem. Dit is de aanbevolen en meest effectieve ontginningsmethode
- Bevestig de stofadapter (11) op de machine als afgebeeld in de bovenstaande afbeelding
- Sluit de stofzuigerslang op de stofadapter aan. De stofpoort is geschikt voor de aansluiting van een 32 mm diameter slang
- Wanneer de machine is aangesloten op een stof ontginningssysteem, schakelt u het systeem in voordat u de schuurmachine inschakelt. Schakel de schuurmachine uit voordat u het ontginningssysteem uitschakelt

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

Bediening

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

WAARSCHUWING: Wanneer de machine is ingeschakeld raakt u de schuurband niet aan

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

Het in- en uitschakelen van de machine

WAARSCHUWING: Schakel de machine niet in of uit wanneer deze belast wordt. Dit verkort de duurzaamheid van de aan-/uitschakelaar (2) aanzienlijk

- Stek de stekker in de stroombron
 - Houdt de machine stevig, met beide handen bij de handvaten (1 + 4) vast en zorg ervoor dat u de machine te allen tijde onder controle hebt
 - Zorg ervoor dat de machine niet in contact staat met het werkstuk wanneer u de machine inschakelt
 - Plaats de aan-/uitschakelaar (2) in de "I" positie om de machine in te schakelen
 - Plaats de aan-/uitschakelaar (2) in de "O" positie om de machine uit te schakelen
- WAARSCHUWING:** Til de machine van het werkstuk voordat u deze uitschakelt
- WAARSCHUWING:** Wacht tot de schuurband volledig stil staat voordat u de machine neerzet. Haal de stekker na het gebruik van de machine uit de stroombron

Het aanpassen van de schuurband snelheid

- De snelheid van de schuurband kan met behulp van controlewiel (3) versteld worden

1. Een hoog nummer op het controlewiel duidt op een hogere rotatiesnelheid
2. Een laag nummer op het controlewiel duidt op een lagere rotatiesnelheid

Let op: Pas de schuurband snelheid aan om het schuurwerk op verschillende materialen te optimaliseren. Verwijs naar de instructies van de schuurband fabrikant, betreft de snelheidsselectie

Schuurtips

- De machine is ideaal voor nauwkeurig schuurwerk op moeilijk bereikbare plekken (zie Fig. C)
- Beweeg de machine met een gelijkmatige druk over het werkvoppervlak tot de gewenste afwerking bereikt is

WAARSCHUWING: Een overmatige druk resulteert niet in een snellere materiaalverwijdering, maar resulteert in voortijdige slijtage van de schuurband en mogelijke schade aan de machine. Zowel de schuurprestatie als de schuurkwaliteit hangt voornamelijk af van de schuurband keuze

- Wanneer het schuuroppervlak na het schuren krassen bevat, verwijst u naar 'Het selecteren van de juiste korrelgrote schuurband'

Accessoires

- Verschillende schuurbanden en accessoires zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar

Onderhoud

WAARSCHUWING: Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de machine schoonmaakt of enig onderhoud uitvoert.

De bandschuurmachine bevat geen onderdelen die door de gebruiker dienen te worden onderhouden. Als het apparaat niet uitvoert zoals beschreven in deze handleiding, moet u het repareren naar een erkend Silverline servicecentrum.

Algemene inspectie

- Check regelmatig of alle bevestigingsmiddelen goed vast zitten. Deze trillen na verloop van tijd mogelijk los
- Inspecteer het stroom snoer voor elk gebruik op schade en slijtage. Reparaties dienen bij een geautoriseerd Silverline service center uitgevoerd te worden. Dit geldt tevens voor verlengsnoeren die met de machine gebruikt worden

Schoonmaak

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van de machine is het gebruik van de juiste beschermende uitrusting, waaronder een veiligheidsbril en handschoenen, verplicht

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

Koolstofborstels

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

Contact

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

Web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Adres:

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

Opberging

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

Afvoer

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

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

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine werkt niet wanneer deze wordt ingeschakeld	Geen stroom	Controleer de stroombron
	Defecte aan-/uitschakelaar	Laat de schakelaar bij een geautoriseerd service center vervangen
Langzame materiaalverwijdering	Te fijne of te ver versleten schuurband	Bevestig een grovere schuurband
Krassen op het schuuroppervlak na het schuren	Te grove schuurband	Bevestig een fijnere schuurband
	Niet genoeg materiaal verwijdert	Ga door met schuren
Brandmarkeringen op het werkstuk	Ongeschikte schuurband	Bevestig het juiste type schuurband
	Te veel druk op de machine	Oefen minder druk op de machine uit
De schuurband schuift van de vijl arm af	Onjuist bevestigde schuurband	Verwijs naar 'Het bevestigen van een schuurband'
	Versleten of foutieve schuurband; schuurband met onjuiste afmetingen	Bevestig een nieuwe schuurband

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

Registreer dit product binnen 30 dagen van aankoop op www.silverlinetools.com om in aanmerking te komen voor 3 jaar garantie. De garantieperiode begint op de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

Het gekochte product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, kies Registration (registratie) en voer het volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
 - De gegevens van het product en de aankoop
- U ontvangt het ontvangstbewijs in PDF-vorm. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen van de aankoopdatum een fout heeft, breng het dan naar de winkelier waar u het heeft gekocht, met uw ontvangstbewijs, en met vermelding van de details van de storing. U kunt om een nieuwe vragen of om uw geld terug.

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

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

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

U moet het originele ontvangstbewijs geven met de datum van aankoop, uw naam, adres en plaats van aankoop voordat er aan kan worden gewerkt.

U moet nauwkeurige gegevens verschaffen van de fout die verholpen moet worden.

Claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, worden door Silverline Tools nagelopen om te kijken of het probleem een kwestie is van de materialen of de fabricage van het product.

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

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

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

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

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

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

Wat is gedekt:

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

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

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

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

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

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

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemaakt bij: Silverline Tools

Verklaart dat

Deze verklaring wordt verstrekt onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Het hierboven beschreven voorwerp is conform de desbetreffende communautaire harmonisatiewetgeving

Identificatienummer: 247820

Beschrijving: 260 W elektrische bandschuurmachine, 13 mm

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2014/30/EU
- RoHS-richtlijn 2011/65/EG
- EN 60745-1+A11:2010, EN 60745-2-4+A11:2011
- EN 55014-1:2006+A2:2011, EN 55014-2:1997+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
- EN 62321:2009

Keuringsinstantie: TÜV SÜD Product Service

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 29/07/2016

Handtekening:

Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

Powerbox International Limited, handelsregister nummer 06897059. Geregistreerd adres:

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

Wprowadzenie

Điękujemy za zakup produktu marki Silverline. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje niezbędne dla bezpiecznej i wydajnej obsługi produktu. Produkt posiada szereg unikalnych funkcji, dlatego też, nawet w przypadku zaznajomienia z podobnymi produktami, przeczytanie tego podręcznika jest niezbędne w celu pełnego zrozumienia instrukcji obsługi. Należy upewnić się, że wszyscy użytkownicy narzędzia przeczytali i w pełni zrozumieli instrukcje obsługi.

Opis symboli

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



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



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa



Toksyczne opary lub gazy!



Konstrukcja klasy II (podwójnie izolowana w celu 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 wskazań dotyczących recyklingu należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą.

Kluczowe skróty techniczne

V	Wolty
~, AC	Prąd przemienny
A, mA	Ampery, miliampery
n0	Prędkość bez obciążenia
n	Prędkość znamionowa
°	Stopnie
Hz	Herc
W, kW	Wat, kilowat
Ω	Omy (opór)
/min or min ⁻¹	Operacje na minutę
rpm	Obroty na minutę
dB(A)	Poziom dźwięku w decybelach (ważony w punkcie A)
m/s ²	Metry na sekundę do kwadratu (wielkość vibracji)

Objaśnienie skrótów technicznych

Napięcie elektryczne: 230-240 V ~ 50 Hz
 Moc: 260 W
 Szybkość taśmy: 350-550 m/min
 Wymiary taśmy szlifierskiej: 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
 Waga: 1,15 kg

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

Parametry emisji dźwięku i vibracji:

Poziom ciśnienia akustycznego L₉₀: 81 dB(A)
 Poziom mocy akustycznej L_{WA}: 92 dB(A)
 Niepewność pomiaru K: 3 dB
 Całkowita wartość drgań
 (trix suma wektorów, określona zgodnie z normą EN 60745) a_v: 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 85dB(A) należy zawsze stosować środki ochrony słuchu oraz, jeśli to konieczne, ograniczyć czas narażenia słuchu na nadmierny hałas. Jeśli poziom hałasu powoduje dyskomfort, nawet w przypadku zastosowania środków ochrony słuchu, niezwłocznie przestań korzystać z narzędzia i sprawdź czy środek ochrony słuchu jest prawidłowo zamontowany i zapewnia odpowiedni poziom tłumienia dźwięku w odniesieniu do poziomu hałasu wytwarzanego przez narzędzie.

OSTRZEŻENIE: Narażenie użytkownika na vibrację 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 vibrację 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 vibrację. Skorzystaj z wartości liczbowych podanych w specyfikacji dotyczącej vibracji, aby obliczyć czas trwania i częstotliwość pracy z narzędziem.

Poziom hałasu i drgań w specyfikacji określone są zgodnie z międzynarodowymi normami. Wartości te reprezentują korzystanie z urządzenia w normalnych warunkach roboczych. Niedbała konserwacja, nieprawidłowy montaż lub nieprawidłowe użytkowanie urządzenia mogą spowodować wzrost poziomu hałasu oraz vibracji. www.osha.europa.eu dostarcza informacji na temat poziomów

hałas i wibracji w środowisku pracy, które mogą być przydatne dla użytkowników prywatnych, korzystających z urządzenia przez długi czas.

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia ostrożnie przeczytaj niniejsze podręcznik oraz wszystkie etykiety umieszczone na narzędziu. Zachowaj instrukcję na wypadek konieczności odniesienia się do niej w przyszłości. Upewnij się, że wszystkie osoby korzystające z produktu są w pełni zaznajomione z tymi instrukcjami.

Nawet wtedy, gdy urządzenie jest używane zgodnie z zaleceniami, nie jest możliwe wyeliminowanie wszystkich pozostałych czynników ryzyka resztkowego. Zachowaj ostrożność podczas korzystania z narzędzia. W przypadku niepewności co do prawidłowego i bezpiecznego sposobu korzystania z tego narzędzia nie podejmuj prób jego użytkowania.

Ogólne ostrzeżenia dotyczące elektronarzędzi

OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia w zakresie bezpieczeństwa, instrukcję, ilustracje i specyfikacje dostarczone razem z tym elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i / lub poważnych obrażeń.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.

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

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

- Zadbaj o prawidłową higienę i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy.** Zaniedbanie lub brak wystarczającego oświetlenia obszaru pracy mogą doprowadzić do wypadków.
- Nie należy używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Urządzenia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą podpałć 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 uziemieniem nie należy stosować przejściówek.** Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Unikaj dotykania elektronarzędzi na powierzchniach, takich jak rury, grzejniki, piec i lodówki.** Uziemienie 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 nadwyżęć kabla. Nigdy nie używaj go do przenoszenia, przeciągania lub odłączania elektronarzędzia.** Trzymać przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- W przypadku korzystania z urządzenia na wolnym powietrzu używaj przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz.** Korzystanie z przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- W przypadku korzystania z elektronarzędzia w miejscu o dużym natężeniu wilgoci należy używać gniazda zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD).** Korzystanie z wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

- Podczas korzystania z elektronarzędzi bądź czujny, uważaj, co robisz i zachowaj zdrowy rozsądek. Nie należy używać elektronarzędzi w stanie zmęczenia bądź pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Korzystać ze środków ochrony osobistej. Zawsze stosować środki ochrony oczu.** Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podszewce, kask ochronny lub nasłuchiwane ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.
- Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i / lub akumulatora, podnoszeniem lub przenoszeniem narzędzia, upewnij się, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej.** Przenoszenie urządzenia z palcem umieszczonym na wyłączniku zasilania lub podłączenie elektronarzędzi przy włączonym przełączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.
- Przed włączeniem elektronarzędzia usuwaj z niego wszelkie klucze regulacyjne.** Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie wychylaj się. W każdej chwili zachowuj odpowiednią pozycję i równowagę.** Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- 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 urządzenia.
- Jeśli do zestawu załączone są urządzenia do podłączenia mechanizmów odsysania i**

zbierania pyłu, sprawdź czy są one przyłączone i prawidłowo zamocowane. Korzystanie z urządzenia odsysającego pył może ograniczyć zagrożenia związane z pyłami.

- Mimo doświadczenia wynikającego z częstego korzystania z elektronarzędzi nie należy ignorować zasad związanych z bezpieczeństwem obsługi narzędzi.** Niedbale wykonywanie czynności może w ułamku sekundy spowodować poważne obrażenia.
- Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi.**
 - Nie należy przeciążać urządzenia. Używaj narzędzi odpowiednich dla danego zastosowania.** Prawidłowe narzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.
 - Nie należy używać urządzenia, jeśli nie można go wyłączyć 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 odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i / lub akumulator od urządzenia (jeśli istnieje możliwość jego odłączenia).** Te prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
 - Nie używaj elektronarzędzia przechowywaj w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie dopuszczaj do jego użytkowania przez osoby nie znające elektronarzędzi lub ich instrukcji obsługi.** Elektronarzędzia stanowią niebezpieczeństwo w rękach niedoświadczonych użytkowników.
 - Dbać o właściwą konserwację elektronarzędzia i jego akcesoriów.** Sprawdź urządzenie pod kątem nieprawidłowego ustawienia lub zablokowania elementów ruchomych, pęknięć części lub innych usterek, które mogą mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie urządzenia. W przypadku usterek należy naprawić urządzenie przed ponownym użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
 - Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dobrze naostrzone.** Zadbane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i łatwiej nimi sterować.
 - Używaj akcesoriów, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z tymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i realizowane zadania.** Używanie narzędzi do wykonywania prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
 - Dbać o to, by uchwyty narzędzia nie były zanieczyszczone smarem lub olejem.** Śliskie uchwyty i powierzchnie do chwytania uniemożliwiają bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
 - Serwis**
Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel naprawczy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zagwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

Szczególne zasady bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo korzystania z urządzeń szlifierskich



OSTRZEŻENIE!

- Trzymaj elektronarzędzie tylko za uchwyty izolowane lub powierzchnie do chwytania, ponieważ pas/arkusz szlifierski może wejść w kontakt z kablem narzędzia. Przecięcie kabla pod napięciem może przekazać napięcie do narażonych części metalowych urządzenia i spowodować porażenie prądem.
 - Korzystać z zacisków lub innych praktycznych rozwiązań, aby przymocować detal do stabilnej platformy. Przytrzymywanie detalu dłonią lub opieranie o ciało nie zapewniają jego stabilności i może doprowadzić do utraty kontroli.
 - Urządzenie powinno być zawsze zasilane za pośrednictwem wyłącznika różnicowoprądowego o znamionowym szczytkowym prądzie zadziałania nie przekraczającym 30 mA.
 - Ze względów bezpieczeństwa kabel zasilający musi być w razie konieczności wymieniany przez producenta lub jego przedstawiciela.
- ZAWSZE stosuj odpowiednie środki ochrony osobistej, w tym maskę przeciwpyłową klasy przynajmniej FF2, środki ochrony oczu i ochraniacze uszu.**
 - Upewnij się, że wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu obszaru roboczego są również wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej**
 - Zachowaj szczególną ostrożność podczas szlifowania pewnych rodzajów drewna (takich jak buk, dąb, mahoni i drzewo tekowe), ponieważ podczas szlifowania produkowany jest toksyczny pył, który może powodować poważne reakcje organizmu.**
 - NIGDY nie przetwarzaj żadnych materiałów zawierających azbest.** Skonsultować się z wykwalifikowanym specjalistą w razie konieczności potwierdzenia, czy dany detal zawiera azbest
 - NIE szlifować magnezu lub stopów zawierających wysoki odsetek magnezu.**
 - Uważaj na lakier wykończony lub środki ochronne zastosowane na szlifowanym materiale.** Wiele środków lakierniczych może powodować wytwarzanie toksycznego lub szkodliwego pyłu. W przypadku prac wykonywanych w budynkach wzniesionych przed rokiem 1960 istnieje ryzyko, że zastosowano w nich farby zawierające ołów.
 - Pył wytwarzany podczas szlifowania farb zawierających ołów jest szkodliwy szczególnie w przypadku dzieci, kobiet w ciąży oraz osób cierpiących na nadciśnienie.** Nie należy dopuszczać tych osób w pobliże obszaru roboczego, nawet przy zastosowaniu odpowiednich

środków ochrony osobistej.

- h. Jeśli jest to możliwe, korzystaj z systemu odsysania pyłu w celu zachowania kontroli nad emisjami pyłu i innych odpadów
- i. Zachowaj szczególną ostrożność podczas stosowania urządzenia do szlifowania zarówno drewna, jak i metalu. Iskry wytwarzane podczas szlifowania metalu mogą łatwo podpałki drewniany pył. Należy ZAWSZE dokładnie czyścić urządzenie, aby zmniejszyć ryzyko pożaru.
- j. Często opróżniać worek lub pojemnik na kurz (jeśli dotyczy) podczas użytkowania, przed przerwami w pracy i po zakończeniu szlifowania. Pył może powodować zagrożenie wyciechem. Nie wrzucać pyłu pochodzącego ze szlifowania do otwartego ognia. Wejście cząstek oleju lub wody w kontakt z cząstkami pyłu może spowodować samoczynny zapłon. Usuwać cząstki w sposób ostrożny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami lokalnymi.
- k. Podczas korzystania z urządzenia powierzchnie robocze oraz papier ścierny mogą ulec znacznemu nagrzaniu. Należy niezwłocznie przerwać pracę z urządzeniem w przypadku pojawienia się śladów spalania (dymu lub popiołu) na powierzchni roboczej i odczekać, aż materiał ostygnie. NIE dotykać powierzchni przedmiotu obróbki oraz papieru ściernego, dopóki nie ostygną.
- l. NIE dotykać papieru ściernego w ruchu.
- m. ZAWSZE wyłączyć szlifierkę przed odłożeniem.
- n. NIE używać urządzenia do szlifowania na mokro. Płyn przedostając się do wnętrza obudowy silnika mogą powodować poważne porażenia prądem.
- o. Przed rozpoczęciem wymiany lub zakładania papieru ściernego ZAWSZE odłączyć szlifierkę od źródła zasilania.
- p. Nawet wtedy, gdy urządzenie jest używane zgodnie z zaleceniami, nie jest możliwe wyeliminowanie wszystkich pozostałych czynników ryzyka rezydualnego. Nie korzystaj z urządzenia w przypadku pojawienia się wątpliwości dotyczących jego bezpiecznego użytkowania

Przedstawienie produktu

1	Uchwyt główny
2	Przełącznik kołkowy ON/OFF (Wł./Wyt.)
3	Pokrętło prędkości zmiennej
4	Uchwyt dodatkowy
5	Śruba zaciskowa
6	Przycisk zwolnienia napinacza
7	Taśma szlifierska (ziarnistość 80)
8	Ramię pilnika
9	Łożysko kulowe
10	Mechanizm obrotowy
11	Króciec do odsysania pyłu

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Elektryczny pilnik taśmowy przeznaczony do prac szlifierskich o lekkim i średnim stopniu trudności na drewnie, plastiku, metalu oraz podobnych powierzchniach przy użyciu węglików szlifierskich.

Rozpakowanie narzędzia

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

Przygotowanie do użytkowania

Wybór właściwego rodzaju taśmy szlifierskiej

- Taśmy szlifierskie są dostępne w wielu rodzajach: gruboziarnista (ziarnistość 60), średnioziarnista (ziarnistość 120) i drobnociarnista (ziarnistość 240).
- Taśmy gruboziarniste służą do szlifowania szorstkich powierzchni, średnioziarniste do ich wygładzania, a drobnociarniste do wykańczania.
- Zawsze używać taśm szlifierskich dobrej jakości, aby zmaksymalizować jakość wykonanego zadania.
- Zaleca się wykonanie obróbki próbnej na niepotrzebnym kawałku materiału, aby określić

optymalny stopień ziarnistości taśmy dla danego zadania. Jeśli po szlifowaniu na detalu nadal znajdują się ślady, spróbuj zastosować taśmę o grubszej ziarnistości i zeszlifuj zarysowania przed kontynuowaniem obróbki przy użyciu taśmy o ziarnistości początkowej. Eventualnie można spróbować użyć nowej taśmy szlifierskiej, aby wyeliminować niepożądane ślady, po czym zastosować taśmę o drobniejszej ziarnistości w celu zakończenia zadania.

Mocowanie taśmy ścierniej

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed przeprowadzaniem instalacji lub zdejmowania taśmy ścierniej należy upewnić się, że narzędzie jest wyłączone i odłączone od źródła zasilania.

Uwaga: NIE kontynuować pracy, jeśli taśma ścierna jest zużyta, przerwana lub bardzo zużyta. Upewnij się, że wszelkie obce objekty, takie jak gwoździe i śrubki, zostały usunięte z detalu przed rozpoczęciem szlifowania.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE używać do szlifowania drewna taśmy ścierniej, którą wcześniej zastosowano na metalu. Może to spowodować zarysowanie drewnianej powierzchni.

1. Zdejmij króciec do odsysania pyłu (11).
2. Mocno docisnij ramię (8) do wnętrza korpusu narzędzia, aż do zadziałania mechanizmu uchwytu zasygnalizowanego odgłosem kliknięcia (patrz Rys. I). Spowoduje to zwolnienie napęcia taśmy ścierniej (7).
3. Zdjąć zużyta taśmę, oczyścić pył i odłamki z ramienia pilnika i koła napędowego, po czym założyć nową taśmę o wybranej ziarnistości.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Przestrzegaj kierunku obrotów zgodnie ze wskazaniami na taśmie i na narzędziu (patrz Rys. I).
4. Upewnij się, że nowa taśma jest wyśrodkowana na łożysku kulowym (9) i na kole napędowym.
5. Naciśnąć przycisk zwolnienia napinacza (6) w celu uwolnienia ramienia pilnika i taśmy szlifierskiej (patrz Rys. II).
6. Kilkakrotnie ręcznie obrócić taśmę szlifierską, aby upewnić się, że nowy pas ułożył się centralnie na ramieniu pilnika. Jeśli pas szlifierki nie jest równo rozłożony, rozpocząć ponownie od kroku 1.
7. Podłączyć narzędzie do zasilania, przekręcić pokrętło prędkości zmiennej (3) na najniższe ustawienie i włączyć narzędzie (patrz „Włączanie i wyłączanie”), aby określić, czy taśma porusza się w prawidłowy sposób. Wyłączyć narzędzie i rozpocząć ponownie od kroku 1, jeśli taśma zeslizguje się z ramienia pilnika.
8. Ponownie założyć króciec do odsysania pyłu.

⚠ OSTRZEŻENIE: Pamiętać o regularnym czyszczeniu nadmiaru pyłu wokół ramienia pilnika (8) i łożyska kulowego (9) i nie dopuszczać do całkowitego zużycia pasa przed jego wymianą. Nieprzestrzeganie tych środków zapobiegawczych może prowadzić do uszkodzenia ramienia pilnika i łożyska kulowego. Uszkodzenia te nie są objęte gwarancją.

Regulacja kąta ramienia pilnika

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed przeprowadzaniem jakichkolwiek regulacji należy upewnić się, że narzędzie jest wyłączone i odłączone od źródła zasilania.

1. Poluzować śrubę zaciskową (5), przekręcając ją w lewo, aż do uzyskania możliwości poruszania ramieniem pilnika (8) w górę i w dół.
2. Wyregulować mechanizm obrotowy (10) pod żądanym kątem.
3. Dokręcić śrubę zaciskową, przekręcając ją w prawo aż do oporu.

Odsysanie pyłu

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed instalowaniem i zdejmowaniem jakichkolwiek akcesoriów należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od źródła zasilania.

⚠ OSTRZEŻENIE: Zawsze podłączyć pilnik taśmowy do odpowiedniego odkurzacza lub warsztatowego systemu do odsysania pyłu, zwłaszcza gdy pył powstający podczas szlifowania zawiera szkodliwe substancje, takie jak cząstki starej farby, lakier, powłoki itp. Zawsze usuwać szkodliwe pyły zgodnie z prawem i przepisami.

⚠ OSTRZEŻENIE: Obać o zabezpieczenie przed szkodliwymi i toksycznymi pyłami podczas szlifowania powierzchni pokrytych farbą na bazie ołowiu, drewnianych i metalowych, zwłaszcza w przypadku braku pewności co do dokładnej zawartości substancji. Wszystkie osoby wchodzące do obszaru roboczego muszą nosić maskę zaprojektowaną specjalnie do ochrony przed toksycznymi pyłami i oparami. ZABRANIA SIĘ wchodzenia do obszaru roboczego dzieciom i kobietom w ciąży. NIE jeść, nie pić i nie palić w obszarze roboczym.

- Ten pilnik taśmowy został zaprojektowany w taki sposób, aby moga go było podłączyć do węża odkurzacza domowego lub do warsztatowego systemu odsysania pyłów. Jest to preferowana i najskuteczniejsza metoda odsysania pyłu.
- 1. Zainstalować króciec do odsysania pyłu (11) na maszynie, jak pokazano na ilustracji powyżej.
- 2. Podłączyć odpowiedni wąż wciągający do króćca do odsysania pyłu. Przyłącze do odsysania pyłu nadaje się do zainstalowania węża o średnicy 32 mm.
- 3. Włączyć urządzenie wyciągające przed włączeniem (ON) pilnika taśmowego. Najpierw wyłączyć (OFF) pilnik taśmowy, a następnie system odsysania pyłu.

⚠ OSTRZEŻENIE: Używanie narzędzia bez systemu do odsysania pyłu może narazić operatora na szkodliwe pyły i doprowadzić do gromadzenia się pyłu na komponentach wewnętrznych, skracając żywotność narzędzia. Uszkodzenia te nie są objęte gwarancją.

Obsługa

OSTRZEŻENIE: Podczas pracy z tym narzędziem należy zawsze stosować odpowiednie środki ochrony osobistej, w tym ochronę oczu, ochronę układu oddechowego oraz ochronę słuchu.

OSTRZEŻENIE: NIE dotykać taśmy ścierniej w ruchu.

Uwaga: ZAWSZE, kiedy to możliwe, korzystać z zacisków w celu przymocowania detalu do stołu.

Włączanie (ON) i wyłączanie (OFF)

OSTRZEŻENIE: NIE włączać (ON) ani nie wyłączać (OFF) narzędzia, kiedy znajduje się pod obciążeniem, ponieważ spowoduje to znaczne skrócenie żywotności przełącznika ON/OFF (2).

1. Podłączyć wtyczkę do źródła zasilania.
2. Mocno przytrzymać narzędzie oburącz, z jedną ręką na uchwycie maszyny (1) a drugą na uchwycie dodatkowym (4), aby zapewnić pełną kontrolę nad narzędziem w każdym momencie.
3. Upewnić się, że narzędzie nie styka się z detalem przed jego włączeniem (ON).
4. Przelączyć przełącznik kołowy ON/OFF (2) do pozycji „I” w celu uruchomienia maszyny
5. Przelączyć przełącznik kołowy ON/OFF do pozycji „0” w celu zatrzymania maszyny

OSTRZEŻENIE: Zdjąć maszynę z przedmiotu obróbki przed wyłączeniem (OFF).

OSTRZEŻENIE: Zawsze zaczekać, aż urządzenie całkowicie się zatrzyma, przed jego odłączeniem. Zawsze odłączyć narzędzie od źródła zasilania po zakończeniu korzystania.

Regulacja prędkości taśmy

- Prędkość taśmy pilnika taśmowego można regulować za pomocą pokrętki prędkości zmiennej (3).

1. Przekręcić pokrętkę do wyższego ustawienia, aby zwiększyć prędkość taśmy.
2. Przekręcić pokrętkę do niższego ustawienia, aby zmniejszyć prędkość taśmy.

Uwaga: Wyregulować prędkość taśmy w taki sposób, aby była odpowiednia względem wykonywanego zadania i wymogów materiałowych. Ponadto zapoznać się z instrukcjami dostarczonymi przez producenta taśmy w odniesieniu do doboru prędkości.

Wskazówki w zakresie pilowania

- Pilnik taśmowy nadaje się idealnie do wykonywania skomplikowanej szlifierki i pilowania w miejscach trudno dostępnych dla innych narzędzi (patrz Rys. III).
- Przesuwać narzędzie po powierzchni detalu, przykładając równomierne i umiarkowane ciśnienie aż do osiągnięciażądanego wykonania powierzchni.

OSTRZEŻENIE: Nadmierne ciśnienie nie spowoduje szybszego zdejmowania materiału, doprowadzi jednakże do zbyt szybkiego zużycia taśmy szlifierskiej i może spowodować uszkodzenie maszyny. Wydajność i jakość szlifowania zależą w głównym stopniu od doboru właściwej taśmy ścierniej.

- Jeśli po zakończeniu szlifowania na detalu nadal widnieją zarysowania, zapoznać się z rozdziałem „Wybór właściwego rodzaju taśmy szlifierskiej”.

Akcesoria

- Pełna gama taśm ściernych i akcesoriów jest dostępna u dystrybutora produktów Silverline.

Konserwacja

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

Pilnik taśmowy nie zawiera żadnych części wymagających konserwacji przez użytkownika. Jeśli urządzenie nie pracuje zgodnie z opisem zamieszczonym w niniejszym podręczniku, należy przekazać je do naprawy do autoryzowanego centrum serwisowego Silverline.

Kontrola ogólna

- 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 ochronne i rękawice ochronne.

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia.
- Należy czyścić korpus urządzenia miękką szczotką lub suchą ściągą.
- Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków żrących. Jeśli czyszczenie a 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).

Szczotki

- Szczotki węglowe wewnątrz silnika mogą ulec zużyciu z biegiem czasu.
- Nadmierne zużycie szczotek może powodować utratę mocy, sporadyczne awarie lub widoczne uszkodzenie.
- Jeśli podejrzewasz nadmierne zużycie szczotek, przełącz urządzenie do autoryzowanego punktu serwisowego Silverline w celu ich wymiany.

Kontakt

W celu uzyskania pomocy technicznej lub w zakresie napraw serwisowych należy skontaktować się z infolinią pod numerem (+44) 1935 382 222

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

Adres:

Powerbox

Boundary Way

Lufton Trading Estate

Yeovil, Somerset

BA22 8HZ, United Kingdom

Przechowywanie

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

Utylizacja

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

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

Wykrywanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa po uruchomieniu za pomocą przełącznika kołkowego (2).	Brak zasilania.	Sprawdzić gniazdo zasilania
	Przełącznik kołkowy ON/OFF (Wł./Wyl.) uszkodzony	Przekazać narzędzie w celu wymiany przełącznika kołkowego ON/OFF (Wł./Wyl.) do autoryzowanego punktu serwisowego Silverline.
Powolne zdejmowanie materiału	Zbyt drobna ziarnistość lub nadmierne zużycie taśmy ścierniej (7).	Zainstalować nową taśmę ścierną o grubszej ziarnistości.
Zarysowania na detalu po zakończeniu szlifowania	Zbyt gruba ziarnistość taśmy ścierniej.	Zainstalować nową taśmę ścierną o drobniejszej ziarnistości.
	Nie zdjęto wystarczającej ilości materiału	Kontynuować szlifowanie
Ślady przypalenia na detalu	Taśma ścierna niezgodna z danym materiałem	Zainstalować prawidłową taśmę ścierną.
	Zbyt duże ciśnienie przykładane na ramię pilnika (8).	Zastosować mniejszą siłę dociskania podczas poruszania maszyną.
Taśma zsuwa się z ramienia pilnika (8) podczas obrotów	Taśma niezainstalowana prawidłowo	Postępować zgodnie z instrukcjami w rozdziale „Instalacja taśmy ścierniej”.
	Zużyta lub uszkodzona taśma ścierna. Nieodpowiedni rozmiar taśmy.	Zainstalować nową taśmę ścierną.

Gwarancja narzędzi Silverline

Niniejszy produkt Silverline posiada 3 letnią gwarancję

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

Rejestracja produktu

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

- Dane osobowe
- Szczegóły dotyczące produktu oraz informacje dotyczące zakupu

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

Zasady i warunki

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

PROSIMY O ZACHOWANIE PARAGONU

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, UK

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

Należy podać dokładne dane usterki wymagające naprawy.

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

Koszty transportu nie zostaną pokryte. Produkt przeznaczony do zwrotu musi być starannie oczyszczony. Należy zapakować produkt prawidłowo i bezpiecznie tak, aby nie został uszkodzony podczas transportu do nas. Możemy odrzucić roszczenia niewłaściwie dostarczonych produktów. Wszystkie naprawy będą przeprowadzone przez firmę Silverline Tools lub agencje upoważnione do tego.

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuży okresu gwarancyjnego.

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

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

Naprawa lub wymiana produktu w ramach gwarancji zapewnia korzyści, które są dodatkami 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.

Produkty używane w EU.

Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

- normalnego zużycia spowodowanego przez normalne użytkowanie zgodnie z instrukcją obsługi, np.: noże, szczotki, pasy, żarówki akumulatory itp.
- wymiany dowolnego dołączonego wyposażenia np.: noży, wiertel, papieru ściernego, tarcz do cięcia i innych podobnych elementów.
- przypadkowego uszkodzenia spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem lub zaniedbaniami, nieostrożnym działaniem lub niestannym 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.

Deklaracja Zgodności WE

Niżej podpisany: Mr Darrell Morris

upoważniony przez: Silverline

Oświadczam, że:

Powyższa deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z właściwymi przepisami Unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego

Kod identyfikacyjny: 247820

Opis: Pilnik taśmowy 260 W, 13 mm

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami oraz normami:

Dyrektywa maszynowa 2006/42/EC

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EC

Dyrektywa RoHS 2011/65/EU

EN 60745-1+A11:2010, EN 60745-2-4+A11:2011

EN 55014-1:2006+A2:2011, EN 55014-2:1997+A2:2008

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

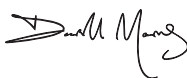
EN 62321:2009

Zastosowana dyrektywa oceny zgodności: TÜV SÜD Product Service

Dokumentacja techniczna produktu znajduje się w posiadaniu: Silverline

Data: 29/07/2016

Podpis:



Mr Darrell Morris

Dyrektor naczelny

Nazwa i adres producenta:

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, United Kingdom.



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

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

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

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

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

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

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

silverlinetools.com