

# SILVERLINE<sup>®</sup>

## DIY 240W Random Orbit Sander 125mm

UK - 870944 / EU - 951405

**FR** Ponceuse orbitale excentrique 240 W

**DE** Exzentrerschleifer, 240 W

**ES** Lijadora orbital 240 W

**IT** Levigatrice roto-orbitale 240 W

**NL** 240 W excentrische schuurmachine

**PL** Szlifierka mimośrodkowa 240 W



Register online: [silverlinetools.com](http://silverlinetools.com)





<b>English .....</b>	<b>04</b>
<b>Français .....</b>	<b>10</b>
<b>Deutsch.....</b>	<b>16</b>
<b>Español.....</b>	<b>22</b>
<b>Italiano .....</b>	<b>28</b>
<b>Nederlands .....</b>	<b>32</b>
<b>Polski .....</b>	<b>40</b>

## 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.



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.



Conforms to relevant legislation and safety standards.



Caution!

## Technical Abbreviations Key

V	Volts
~, AC	Alternating current
A, mA	Ampere, milli-Amp
Ah	Amp hours (battery capacity)
$n_0$	No load speed
°	Degrees
Ø	Diameter
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min <sup>-1</sup>	Operations per minute
dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
m/s <sup>2</sup>	Metres per second squared (vibration magnitude)

## Specification

Voltage:	230-240V~ 50Hz
Power:	240W
No load speed:	12,000min <sup>-1</sup>
Sanding disc attachment:	Hook & Loop
Sanding disc size:	Ø125mm (5")
Oscillating diameter:	2mm
Protection class:	□
Power cord length:	1.83m
Weight:	1.12kg

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

### Sound and vibration information:

Sound pressure $L_{pA}$ :	76.0dB(A)
Sound power $L_{wA}$ :	87.0dB(A)
Uncertainty K:	3dB
Weighted vibration $a_w$ :	4.315m/s <sup>2</sup>
Uncertainty K:	1.5m/s <sup>2</sup>

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

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

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

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

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

## General Safety

**WARNING:** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**WARNING:** This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

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

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
  - 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.
  - Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.
- ### 2) Electrical safety
- 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.
  - 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.
  - Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.**
  - 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.
  - 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.
  - 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

- 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.
  - Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
  - 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.
  - 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.
  - Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
  - Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
  - 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.
- ### 4) Power tool use and care
- 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.
  - 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.
  - Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack 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.
  - 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.
  - Maintain power tools. 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.
  - Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- 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.

### 5) Service

- 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.

## Sanding Tool Safety



- **Hold the power tool by its insulated handles or gripping surfaces only, because the sanding belt/disc may contact its own cord.** Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
  - **Use clamps or another practical way to secure the workpiece to a stable platform.** Holding the workpiece by hand or against the body makes it unstable and may lead to loss of control.
  - **Recommendation that the tool always be supplied via a residual current device with a rated residual current of 30 mA or less.**
  - **If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard.**
- ALWAYS wear appropriate protective equipment, including a dust mask with a minimum FFP2 rating, eye protection and ear defenders**
  - Ensure all people in the vicinity of the work area are also equipped with suitable personal protective equipment**
  - Take special care when sanding some woods (such as beech, oak, mahogany and teak), as the dust produced is toxic and can cause extreme reactions**
  - NEVER use to process any materials containing asbestos.** Consult a qualified professional, if you are uncertain whether an object contains asbestos
  - DO NOT sand magnesium or alloys containing a high percentage of magnesium**
  - Be aware of paint finishes or treatments that may have been applied to the material that is being sanded.** Many treatments can create dust that is toxic, or otherwise harmful. If working on a building constructed prior to 1960, there is an increased chance of encountering lead-based paints
  - The dust produced when sanding lead-based paints is particularly hazardous to children, pregnant women, and people with high blood pressure. DO NOT allow these people near to the work area, even if wearing appropriate personal protective equipment**
  - Whenever possible, use a vacuum dust extraction system to control dust and waste**
  - 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
  - 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.
  - 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**
  - DO NOT touch the moving sandpaper**
  - ALWAYS switch off before you put the sander down**
  - DO NOT use for wet sanding.** Liquids entering the motor housing can cause severe electric shocks
  - ALWAYS unplug the sander from the mains power supply before changing or replacing sandpaper**
  - 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	Hook & Loop Sanding Base
2	On/Off Switch
3	Handle
4	Power Cord
5	Dust Bag
6	Dust Bag Collar
7	Dust Extraction Port
8	Motor Vents

### Accessories (not shown):

- 2 x 80 Grit Sanding Discs

## Intended Use

Compact random orbit sander with dust bag, for light duty sanding tasks on various materials.

## Unpacking Your Tool

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

## Before Use

**⚠ WARNING:** Ensure the tool is disconnected from the power supply before attaching or changing any accessories, or making any adjustments.

## Selecting the right grade of sanding disc

- Sanding discs 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 discs 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 sandpaper 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 piece of sandpaper to eliminate the unwanted marks before going on to a finer grit and finishing the job

## Fitting a sanding disc

**WARNING:** Always ensure that the tool is switched off and the plug is removed from the power point before fitting or removing sanding discs.

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

**WARNING:** Do not use a sanding disc on wood that has previously been used on metal. This may cause scouring on the wooden surface.

1. Remove any dust or debris from the Hook & Loop Sanding Base (1), before fitting a sanding disc
2. Match the holes in a suitable disc with the holes in the base
3. Simply press the disc to the base to attach it
4. To remove the disc, peel it away from the base

**Note:** To maximise the life of the Hook & Loop Sanding Base, peel the sanding disc off slowly rather than rapidly removing it to avoid damage to the hook and loop system.

**WARNING:** Take care to regularly clean out the build-up of dust on the base underneath the sanding disc and not to let the disc wear completely down before replacing it. Failure to observe these two precautionary measures can lead to damage to the hooks and loops on the base, and the sanding disc will not attach properly.

**WARNING:** Never use the sander unless the entire base is covered by the sanding disc.

## Dust extraction

**WARNING:** Always connect the sander to a suitable vacuum cleaner or workshop dust extraction system 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 sander 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
- Connect a suitable vacuum hose to the Dust Extraction Port (7)

**Note:** The Dust Extraction Port is designed to fit a 32mm diameter hose.

- If no vacuum dust extraction system is available, the supplied Dust Bag (5) must be used:
- Attach the Dust Bag to the Dust Extraction Port of the sander by pushing and twisting the bayonet fitting on the Dust Bag Collar (6)

**WARNING:** For optimum dust extraction, remove and empty the Dust Bag when it is no more than half full.

**WARNING:** Remove and DO NOT use the Dust Bag when sanding metal. Hot metal particles and sparks could ignite residual wood dust, or cause the Dust Bag to catch fire. Always connect the sander to a suitable workshop dust extraction system when sanding metal. Always clean the tool THOROUGHLY when switching from sanding wood to sanding metal, and vice versa.

## Operation

**⚠ WARNING:** ALWAYS wear eye protection, adequate respiratory and hearing protection, as well as suitable gloves, when working with this tool.

**WARNING:** Do not touch the moving sanding disc.

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

**WARNING:** NEVER allow the sandpaper to completely wear down before replacing it. Failure to observe these precautionary measures can lead to damage to the hook and loop surfaces, resulting in sanding discs failing to attach properly.

## Switching on and off

**WARNING:** Always wear safety goggles, an adequate dust mask, hearing protection and suitable gloves, when working with this tool.

**WARNING:** Never switch the sander on when the base is in contact with the workpiece or any other surface, as this might cause the operator to lose control over the machine, and lead to serious injury.

1. Connect the Power Cord (4) to the mains power supply
2. Push the On/Off Switch (2) in to the 'I' position, to switch the sander 'on'
3. To switch 'off' the sander, push the On/Off switch in to the 'O' position

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

## Sanding

- If the tool is connected to a vacuum dust extraction system, switch the extraction device 'on' before switching on the sander. Switch the sander 'off' first, then the vacuum system
- Move the machine in a circular motion 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 disc, and may cause damage to the machine.

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

## Accessories

- A range of accessories and consumables, including Hook & Loop Discs Punched 10pk 60 Grit, 120 Grit, and 240 Grit, is available from your SILVERLINE stockist. Spare parts can be obtained from [toolsparesonline.com](http://toolsparesonline.com)

## Maintenance

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

## General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight
- 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

## Emptying the dust extraction bag

**WARNING:** Always switch off and disconnect from the power supply before detaching the dust extraction system.

**WARNING:** Always wear respiratory protection, eye protection and gloves when emptying the Dust Bag (5).

**Note:** For optimum dust removal, empty the Dust Bag when it is no more than half full.

1. Detach the Dust Bag from the Dust Extraction Port of the sander by pulling and twisting the bayonet fitting on the Dust Bag Collar (6)

2. Dispose of the waste
3. Attach the Dust Bag to the Dust Extraction Port of the sander by pushing and twisting the bayonet fitting on the Dust Bag Collar

**Note:** If the sanding dust contains harmful substances, such as particles from old paint, varnish, surface coatings etc., always dispose of according to laws and regulations.

**Note:** Always clean the tool THOROUGHLY when switching from sanding wood to sanding metal and vice versa.

## 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)

## Lubrication

- Slightly lubricate all moving parts at regular intervals with a suitable spray lubricant

## Brushes

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

## Storage

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

## Disposal

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

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

## Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
No function when On/Off Switch (2) is operated	No power	Check power supply
	Defective On/Off Switch	Have the On/Off Switch replaced by an authorised Silverline service centre
Slow material removal	Sanding sheet too fine or worn	Fit new sanding sheet with coarser grit
Scratches on workpiece after sanding	Sanding sheet too coarse	Fit new sanding sheet with finer grit
	Not enough material removed	Continue sanding
Burn marks on workpiece	Sanding sheet incompatible with material	Fit correct sanding sheet
	Too much pressure exerted on to the sander	Use less pressure whilst moving the machine
Excessive dust emission	Dust extraction not working; sanding sheet not aligned with dust extraction holes in the Hook & Loop Sanding Base (1); extraction holes blocked	Realign sanding sheet; unblock dust extraction holes
	Dust Bag (5) full	Empty Dust Bag
	Dust Bag insufficient for the task at hand	Connect a vacuum dust extraction system

## Silverline Tools Guarantee

### This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at [www.silverlinetools.com](http://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](http://silverlinetools.com) by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter:-

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

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

## Terms & Conditions

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

### PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

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

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

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

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

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

You must provide precise details of the fault requiring correction.

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

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

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

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

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

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

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

### What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

### What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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





## Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi cet équipement Silverline. Ces instructions contiennent les informations nécessaires au fonctionnement efficace et sûr de ce produit. Veuillez lire attentivement ce manuel pour vous assurer de tirer pleinement avantage des caractéristiques uniques de votre nouvel équipement. Gardez ce manuel à portée de main et assurez-vous que tous les utilisateurs l'aient lu et bien compris avant toute utilisation.

## 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



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.



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes.



Attention !

## Abréviations pour les termes techniques

V	Volt
~, AC	Courant alternatif
A, mA	Ampère, Milliampère
Ah	Ampères par heure (Résistance de la batterie)
$n_0$	Vitesse à vide
°	Degrés
Ø	Diamètre
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min <sup>-1</sup>	(opérations) par minute
dB(A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
m/s <sup>2</sup>	Mètres par seconde au carré (magnitude des vibrations)

## Caractéristiques techniques

Tension : ..... 230 - 240 V~ 50 Hz  
 Puissance : ..... 240 W  
 Vitesse à vide : ..... 12 000 tr/min  
 Type de fixation du disque abrasif : ..... Système auto-agrippant  
 Diamètre du disque abrasif : ..... Ø 125 mm  
 Diamètre oscillant : ..... 2 mm  
 Classe de protection : ..... II  
 Longueur du câble : ..... 1,83 m  
 Poids : ..... 1,12 kg

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

### Informations relatives au niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique  $L_{pk}$  ..... 76,0 dB(A)  
 Puissance acoustique  $L_{wA}$  ..... 87,0 dB(A)  
 Incertitude K ..... 3 dB  
 Vibration pondérée ..... 4,315 m/s<sup>2</sup>  
 Incertitude K ..... 1,5 m/s<sup>2</sup>

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

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

**Attention :** 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 au cas de figures des caractéristiques relatives aux vibrations pour calculer le temps et fréquence d'utilisation de l'appareil.

Les niveaux sonores et vibratoires des caractéristiques techniques sont déterminés en fonction de la norme EN60745 ou autres normes internationales. Ces données correspondent à un usage normale de l'appareil, et ce dans des conditions de travail normales. Un appareil mal entretenu, mal assemblé ou mal utilisé peut augmenter les niveaux sonores et vibratoires. Pour plus d'informations sur la directive des émissions sonores et vibratoires, visitez le site. [www.osha.europa.eu](http://www.osha.europa.eu)

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

**AVERTISSEMENT :** Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions. 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.

**AVERTISSEMENT :** Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (enfants y compris) ayant des capacités mentales ou physiques réduites ou manquant d'expérience à moins qu'ils soient supervisés ou qu'une personne responsable de leur sécurité leur donne des instructions concernant l'utilisation de cet appareil.

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

Le terme « outil électrique » dans ces consignes concerne les outils branchés (filaires) ou à batteries (électroportatifs).

### 1. Sécurité sur la zone de travail

- Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée.** Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.
- Ne pas utiliser d'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.
- Éloigner les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un outil électrique.** Ceux-ci pourraient vous distraire et vous faire perdre la maîtrise de l'appareil.

### 2. Sécurité électrique

- 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.
- Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisiniers et réfrigérateurs.** Le risque de décharge électrique est plus important si votre corps est mis à la terre.
- 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.
- Ne pas maltraiter le cordon électrique. N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Conservez le cordon électrique à l'écart de la chaleur, de l'essence, de bords tranchants ou de pièces en mouvement. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.**
- 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.
- 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

- Rester vigilant et faire preuve de 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.
  - 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.
  - Éviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt (Off) avant de brancher l'outil sur l'alimentation secteur.** Porter un outil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un outil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche (On) est source d'accidents.
  - Enlever tout clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'outil électrique peut entraîner des blessures physiques.
  - 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.
  - 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.
  - Si l'outil est prévu 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.
- ### 4. Utilisation et entretien des outils électriques
- 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.
  - 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.

- Débrancher l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger.** De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.
  - 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.
  - 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.
  - 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.
  - 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.
- ### 5. Entretien
- 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 relatives aux appareils de ponçage



- Tenez l'outil uniquement par les surfaces de préhension isolantes, pendant les opérations au cours desquelles l'accessoire coupant peut être en contact avec des conducteurs cachés ou avec son propre câble. Le contact de l'accessoire coupant avec un fil sous tension peut mettre sous tension les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.
  - Utilisez un étai ou tout autre moyen pratique et sûr pour maintenir la pièce de travail stable. Le fait de la tenir entre ses mains ou contre son corps la rend instable et peut conduire à une perte de maîtrise de l'objet.
  - Il est recommandé d'utiliser un dispositif à courant différentiel avec un courant résiduel nominal de 30 mA ou moins.
  - Si le remplacement du câble d'alimentation s'avérait nécessaire, celui-ci ne devrait être réalisé que par le fabricant ou un centre agréé afin d'éviter tout risque pour la sécurité.
- Munissez-vous TOUJOURS des équipements de sécurité appropriés, parmi lesquels un masque contre les poussières d'une protection minimum FFP2, des lunettes de sécurité et un casque anti-bruit.**
  - Il vous appartient de veiller à ce que les personnes se trouvant à proximité de votre zone de travail soient également protégées par des équipements adéquats.**
  - Observez une prudence particulière 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.**
  - N'utilisez JAMAIS cette ponceuse sur des matériaux contenant de l'amiante.** Si vous n'êtes pas certain de la présence ou non d'amiante, veuillez consulter l'avis d'un professionnel.
  - NE poncez PAS le magnésium ni les alliages qui en contiennent une proportion élevée.**
  - Tenez compte des peintures de finition et des traitements qui peuvent avoir été appliqués sur la matière à poncer.** De nombreux traitements peuvent produire une poussière toxique ou dangereuse pour la santé. Si vous travaillez dans un bâtiment dont la construction est antérieure à 1960, sachez que la présence de peintures à base de plomb est fort probable.
  - La poussière produite par le ponçage des peintures à base de plomb est particulièrement dangereuse pour les enfants, les femmes enceintes et les personnes atteintes d'hypertension.** Faites en sorte que ces personnes se tiennent à l'écart de la zone de travail, même si elles portent un équipement de protection adéquat.
  - Dans la mesure du possible, employez un système d'extraction des poussières pour mieux contrôler la dispersion des poussières.**
  - 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 complètement l'outil pour réduire le risque d'incendie.
  - Videz régulièrement le sac ou conteneur de poussières (si applicable) durant l'utilisation de l'appareil, avant de faire une pause et après avoir fini de réaliser votre ponçage.** L'accumulation de poussières peut constituer un risque d'explosion. NE PAS jeter les poussières de ponçage à une flamme nue. Une combustion spontanée peut se produire lorsque des particules d'eau et d'huile entrent en contact avec des particules de poussières. Veuillez éliminer les déchets produits avec précaution et en respectant les réglementations en vigueur.
  - 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.

- I. Ne touchez pas la feuille de ponçage lorsqu'elle est en mouvement.
- n. Éteignez toujours l'appareil avant de le déposer.
- m. NE PAS utiliser cet appareil pour un ponçage humide. Tout liquide qui pénétrerait dans le boîtier du moteur pourrait causer de très graves chocs électriques.
- 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	Patin de ponçage auto-agrippant
2	Bouton marche/arrêt
3	Poignée
4	Câble d'alimentation
5	Sac à poussières
6	Embouchure du sac à poussières
7	Tubulure d'extraction des poussières
8	Trous d'aération du moteur

Accessoires (non illustrés):

- 2 Disques abrasifs Grain 80

## Usage conforme

Ponceuse excentrique orbitale compacte pour des opérations de ponçage léger sur différents types de matériaux.

## Déballage

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

## Avant utilisation

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

## Choisir le disque abrasif approprié

- Les disques abrasifs sont disponibles avec des grains de ponçage différents : grossier (grain 60), moyen (grain 120) et fin (grain 240).
- Utilisez un grain grossier pour un dégrossissage, un grain moyen pour rendre la pièce de travail lisse, et un grain fin pour une finition parfaite.
- Utilisez toujours des disques abrasifs de bonne qualité pour optimiser la qualité de finition de la tâche.
- Il est recommandé d'effectuer un test sur une chute de matériau pour choisir le papier abrasif adéquat selon la tâche à réaliser. S'il y a toujours des marques après le ponçage, essayez de les enlever en ponçant à nouveau avec le disque à grain grossier avant de recommencer à poncer avec le grain initial ; ou essayez d'utiliser un nouveau disque abrasif pour éliminer les marques indésirables avant de passer à un grain plus fin pour finir le travail.

## Pose du disque abrasif

**ATTENTION :** Assurez-vous que l'outil est éteint et débranché de la source d'alimentation avant de procéder à la pose ou au retrait d'un disque abrasif.

**Remarque :** Cessez d'utiliser toute feuille de ponçage usée, déchirée ou fortement encrassée. Veillez à retirer tout élément étranger (clous, vis, etc.) de la pièce à poncer avant de commencer le ponçage.

**ATTENTION :** N'UTILISEZ PAS de feuilles de ponçage ayant préalablement été utilisées sur du métal si vous souhaitez poncer du bois. Cela pourrait entraîner des rayures sur la surface de bois à poncer.

1. Nettoyez le patin de ponçage (8) de toute impureté ou poussière, avant de poser le disque abrasif.
2. Faites coïncider les perforations du disque avec celles du patin (Image A)

3. Appuyez bien pour obtenir une fixation solide.

4. Pour retirer le disque abrasif, décollez-le du patin.

**Remarque :** pour maximiser la résistance du patin auto-agrippant, décollez le disque abrasif progressivement plutôt que rapidement et brutalement.

**ATTENTION :** Prenez soin de nettoyer régulièrement la poussière qui s'accumule entre le patin et le disque abrasif, et n'attendez pas que le disque abrasif soit complètement usé avant de le changer. Ne pas respecter ces deux précautions peut entraîner une mauvaise adhésion du disque sur la surface auto-agrippante du patin.

**ATTENTION :** N'utilisez jamais la ponceuse si le patin n'est pas entièrement recouvert par le disque abrasif.

## Extraction des poussières

**ATTENTION :** Installez toujours un système d'évacuation des poussières/sciures qui soit adapté si le matériau à poncer contient des substances toxiques telles que de la peinture ancienne, du vernis, des revêtements protecteurs, etc. Débarrassez-vous toujours de ces poussières toxiques conformément à la législation en vigueur.

**ATTENTION :** Prenez toutes les mesures de protection possibles vis-à-vis des poussières toxiques ou nocives lors du ponçage de surfaces ayant reçu de la peinture au plomb, du métal ou de certaines essences de bois, notamment si vous n'êtes pas sûr des substances en présence. Toute personne pénétrant dans la zone de travail doit être pourvue d'un masque conçu pour protéger contre les poussières et vapeurs toxiques. Les enfants et les femmes enceintes ne DOIVENT PAS pénétrer dans la zone de travail. NE PAS manger, boire ni fumer dans la zone de travail.

- Cette ponceuse est spécialement conçue pour être branchée à un tuyau d'aspirateur domestique ou à un système d'extraction des poussières pour atelier. Cela constitue le moyen le plus recommandé et le plus efficace pour l'extraction de poussières.
- Branchez un tuyau d'aspiration compatible à la tubulure d'extraction des poussières (7).

**Remarque :** La tubulure d'extraction des poussières est compatible avec des tuyaux de 32 mm de diamètre.

- Si vous ne disposez pas d'un système d'extraction de poussières, vous devez utiliser le sac à poussières (5) fourni ;
- Fixez le sac à poussières sur la tubulure d'extraction des poussières de la ponceuse en poussant et en faisant pivoter le système de fixation à baïonnette au niveau de l'embouchure du sac à poussières (6).

**ATTENTION :** pour une extraction optimale des poussières, retirez et videz le sac à poussière lorsqu'il n'est pas rempli à plus de la moitié.

**ATTENTION :** Retirez et N'utilisez PAS le sac à poussières lors du ponçage d'un métal. Les particules chaudes et étincelles produites peuvent enflammer des résidus de poussière ou le sac à poussières (12). Branchez toujours un système d'extraction approprié au ponçage du métal. Nettoyez MINUTIEUSEMENT l'appareil lorsque vous passez d'un ponçage sur bois au ponçage du métal, et vice versa.

## Instructions d'utilisation

**ATTENTION :** Portez toujours des lunettes de sécurité, un masque aux poussières adéquat, des protections auditives et des gants appropriés lorsque vous utilisez cet appareil.

**ATTENTION :** Ne touchez jamais le disque abrasif lorsque la ponceuse est en marche.

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

**ATTENTION :** Ne laissez JAMAIS un disque abrasif s'user complètement avant de le changer. Ne pas suivre cette mesure peut entraîner une usure de la surface auto-agrippante du patin, et par conséquent une mauvaise fixation du disque abrasif.

## Mettre en marche/arrêt

**ATTENTION :** Portez toujours des lunettes de protection, un masque respiratoire approprié, une protection auditive et des gants de protection appropriés lorsque vous utilisez cet appareil.

**ATTENTION :** N'allumez jamais l'appareil alors que le patin de ponçage est en contact avec la pièce de travail ou sur quelque autre surface car cela pourrait conduire à une perte de contrôle de l'appareil, ce qui pourrait conduire l'opérateur à se blesser gravement.

1. Branchez le câble d'alimentation (4) à la prise de courant.
2. Pour allumer la ponceuse, appuyez le bouton marche/arrêt (2) sur position 'I'.
3. Pour éteindre la ponceuse, appuyez le bouton marche/arrêt sur position 'O'.

**ATTENTION :** Attendez toujours l'arrêt complet de l'appareil avant de le reposer. Débranchez-le toujours après utilisation.

## Conseils pour le ponçage

- Si l'appareil est connecté à un système d'extraction des poussières, mettez en marche le système avant de mettre en marche la ponceuse. De même, arrêtez la ponceuse avant d'éteindre le système d'extraction.
- Effectuez des mouvements circulaires sur la pièce de travail, en appliquant une pression modérée et homogène jusqu'à obtention de la finition souhaitée.
- ATTENTION :** Appliquer une pression excessive n'entraîne pas un ponçage plus rapide, mais engendre une usure prématurée du disque abrasif, et peut endommager la machine.
- Si il y a toujours

## Accessoires

- Une large gamme d'accessoires est disponible chez votre revendeur Silverline, incluant des disques abrasifs perforés auto-agrippants par lots de 10, Grain 60, Grain 120, et Grain 240. Des pièces de rechange sont également disponibles sur [www.toolsaresonline.com](http://www.toolsaresonline.com)

## Entretien

**ATTENTION** : Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de réglage.

### Inspection générale

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

### Vider la cassette à poussières

**ATTENTION** : Débranchez toujours l'appareil avant de retirer le dispositif d'extraction des poussières.

**ATTENTION** : Portez toujours un masque respiratoire, des lunettes de protection et des gants appropriés lorsque vous videz le sac à poussières (5).

**Remarque** : Pour enlever la poussière efficacement, videz le sac lorsqu'il est à moitié plein.

1. Retirez le sac à poussières de la tubulure d'extraction des poussières de la ponceuse en tirant et en faisant pivoter le système de fixation à baïonnette au niveau de l'embouchure du sac à poussières (6).
2. Éliminez les déchets de manière appropriée.
3. Fixez le sac à poussières sur la tubulure d'extraction des poussières de la ponceuse en poussant et en faisant pivoter le système de fixation à baïonnette au niveau de l'embouchure du sac à poussières.

**Remarque** : Si la poussière du ponçage contient des substances nocives, comme des particules de vieilles peintures, vernis ou d'enduit, éliminez ces poussières conformément aux lois et réglementations.

**Remarque** : Nettoyez toujours MINUTIEUSEMENT l'appareil lorsque vous passez d'un ponçage sur bois au ponçage du métal, et vice versa.

### Nettoyage

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

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

### Lubrification

Lubrifiez régulièrement les parties mobiles avec un vaporisateur de lubrifiant approprié.

### Remplacement des balais de charbon

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

## Rangement

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

## Recyclage

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

- 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, power tools

## En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
Rien ne se passe lorsque le bouton marche/arrêt (2) est actionné	Pas d'alimentation	Vérifiez l'alimentation
	Bouton marche/arrêt défectueux	Faites remplacer la gâchette marche/arrêt dans un centre agréé Silverline.
Enlèvement de la matière lent	Feuille abrasive trop fine ou usée	Posez une nouvelle feuille abrasive ayant un grain plus grossier
Rayures sur la pièce après ponçage	Feuille abrasive trop grossière	Posez une nouvelle feuille abrasive ayant un grain plus fin
	Pas assez de matière enlevée	Continuez le ponçage
Marques de brûlures sur la pièce	Feuille abrasive incompatible avec le matériau	Posez une feuille abrasive compatible
	Trop de pression appliquée sur la ponceuse	Appliquez moins de pression lorsque vous déplacez la machine
Émission excessive de poussières	L'extraction de la poussière fonctionne mal; les perforations de la feuille abrasive ne sont pas alignées avec les orifices de la semelle de ponçage (1), orifices d'extraction bouchés.	Réalignez la feuille; débouchez les orifices d'extraction des poussières
	Sac à poussières (5) plein	Videz le sac à poussières
	Le sac à poussières n'est pas suffisant pour la tâche entreprise	Branchez le système d'extraction sur un système d'aspiration

## Garantie des outils Silverline

### Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Enregistrez ce produit sur le site [silverlinetools.com](http://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.

Rendez-vous sur [silverlinetools.com](http://silverlinetools.com) pour enregistrer votre produit. Il vous faudra saisir :

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

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

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

## 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 2998

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 matériel ou de fabrication.

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

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

La réparation ou le remplacement du produit ne prolongera 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 défaut de matériel 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.

Une utilisation de ce produit dans l'UE.

### La présente garantie ne couvre pas :

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forets, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupe et autres articles similaires.

Les dommages et les défaillances accidentels causés par des négligences à l'utilisation ou à l'entretien, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation abusive 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 d'origine 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 les présentes conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.



## Einführung

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

## Symbolerklärung

Auf dem Typenschild des Produkts 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



Schutzklasse II (für zusätzlichen Schutz 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.



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



Achtung, Gefahr!

## Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
~, AC	Wechselstrom
A, mA	Ampere, Milliampere
Ah	Amperestunden (Akkukapazität)
$n_0$	Leerlaufdrehzahl
°	Grad
∅	Durchmesser
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min or min <sup>-1</sup>	Umdrehungen pro Minute
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s <sup>2</sup>	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingungsstärke)

## Technische Daten

Spannung: .....	230-240 V~ 50 Hz
Leistung: .....	240 W
Leerlaufdrehzahl: .....	12.000 min <sup>-1</sup>
Schleifmittelbefestigung: .....	Klettverschluss
Schleifblattdurchmesser: .....	∅ 125 mm
Schwingdurchmesser: .....	2 mm
Schutzart: .....	□
Netzkabellänge: .....	1,83 m
Gewicht: .....	1,12 kg

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

### Geräusch- und Vibrationsinformationen

Schalldruckpegel $L_{pA}$ : .....	76,0 dB(A)
Schalleistungspegel $L_{WA}$ : .....	87,0 dB(A)
Unsicherheit $K_1$ : .....	3 dB
Hand-Arm-Vibration $a_{hva}$ : .....	4,315 m/s <sup>2</sup>
Unsicherheit $K_2$ : .....	1,5 m/s <sup>2</sup>

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

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

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

Die in den Technischen Daten angegebenen Geräusch- und Vibrationsinformationen werden nach EN 60745 bzw. vergleichbaren internationalen Standards bestimmt. Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine normale Benutzung des Werkzeuges unter normalen Arbeitsbedingungen. Schlecht gewartete, inkorrekt montierte und unsachgemäß verwendete Werkzeuge können erhöhte



Schallpegel und Vibrationswerte aufweisen. Weitere Informationen 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](http://www.osha.europa.eu).

## Allgemeine Sicherheitshinweise

**WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

**WARNUNG!** Dieses Gerät darf nicht von Personen (wie z.B. Kindern) mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten oder von Personen ohne Erfahrung im Umgang mit einem solchen Gerät betrieben werden, außer wenn sie von einer für ihre persönliche Sicherheit verantwortlichen Person in der Benutzung unterwiesen worden sind und dabei beaufsichtigt werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie das Gerät nicht als Spielzeug verwenden.

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

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

### 1) Arbeitsplatzsicherheit

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

### 2) Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen.** Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- 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.
- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.  
**Hinweis:** Der Begriff „Fehlerstromschutzschalter“ wird synonym mit den Begriffen „FI-Schutzschalter“ und „FI-Schalter“ verwendet.

### 3) Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug.** Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- 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 Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme.** Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- 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.
- 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.
- Wenn Staubabsaug- und auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

### 4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- Überlasten Sie das Gerät nicht.** Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf.** Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- 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 Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen.** Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die unternehmensspezifischen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Servise**
  - Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

## Zusätzliche Sicherheitshinweise 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 Elektrowerkzeugs unter Spannung gesetzt werden und dem Bediener einen Stromschlag versetzen
  - Setzen Sie Schraubzwingen o.ä. ein, um das Werkstück an einer stabilen Arbeitsfläche zu fixieren.** Wird das Werkstück mit der Hand oder gegen den Körper gehalten, ist es nicht stabil genug und es kann zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät kommen.
  - Es wird strengstens empfohlen das Gerät über einen RCD-gesicherten Netzstecker (Fehlerstromschutzvorrichtung) an eine Stromquelle anzuschließen.**
  - Sollte ein Auswechseln des Stromkabels erforderlich sein, darf dies nur vom Hersteller oder dessen autorisierten Kundenservice ausgeführt werden, um Sicherheitsgefahren zu vermeiden.**
- Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung einschließlich Staubmaske (mindestens Schutzklasse FFP-2), Schutzbrille und Gehörschutz.**
  - Sorgen Sie dafür, dass alle in der Nähe des Arbeitsbereichs befindliche Personen ebenfalls geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.**
  - 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.**
  - Bearbeiten Sie niemals Asbest enthaltene Materialien.** Falls Sie sich nicht sicher sind, ob ein Objekt Asbest enthält, ziehen Sie einen Fachmann hinzu.
  - Schleifen Sie kein Magnesium oder Legierungen, die einen hohen Magnesiumanteil enthalten.**
  - 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.
  - 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.
  - Setzen Sie zur Bekämpfung von Staub und Abfallstoffen nach Möglichkeit immer ein Staubabsaugsystem ein.**
  - 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 Schleifanwendung. Staub stellt eine Explosionsgefahr dar. Schützen 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 Zubehörschleif 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 dies nicht.

## Produktübersicht

1	Klettschleifteller
2	Ein-/Ausschalter
3	Griff
4	Netzkabel
5	Staubbeutel
6	Staubbeutelmanschette
7	Staubabzugsstutzen
8	Motor-Lüftungsschlitze

### Zubehör (nicht abgebildet):

- 2 x Schleifscheiben, 80er-Körnung

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Kompakter Exzenterschleifer mit Staubbeutel für leichte Schleifarbeiten einer Reihe von Werkstoffen.

## Auspacken des Gerätes

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

## Vor Inbetriebnahme

**⚠️ WARNUNG!** Versichern Sie sich, dass das Gerät von der Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie Zubehör anbringen, austauschen oder Einstellungen vornehmen.

## Richtige Schleifblattkörnung wählen

- Schleifplatten sind in einer Vielzahl unterschiedlicher Körnungen erhältlich: grob (60er-Körnung), mittel (120er-Körnung) und fein (240er-Körnung).
- Verwenden Sie zum Abschleifen rauer Flächen eine grobe Körnung, glätten Sie die Oberfläche dann mit einem Schleifblatt mittlerer Körnung und setzen Sie zum Schluss eine feine Körnung ein.
- Verwenden Sie stets qualitativ hochwertige Schleifblätter, um eine hohe Oberflächengüte zu erzielen.
- Es empfiehlt sich, auf einem Verschnittstück einen Probelauf vorzunehmen, um die optimale Körnung für die jeweilige Anwendung zu ermitteln. Wenn das Werkstück nach dem Schleifen noch immer Spuren aufweist, greifen Sie entweder wieder auf eine gröbere Körnung zurück und schleifen Sie die Spuren ab, bevor mit der ursprünglichen Körnung weitergearbeitet wird, oder verwenden Sie ein neues Schleifblatt, um die unerwünschten Spuren zu entfernen, bevor Sie zur Endbearbeitung auf eine feinere Körnung übergehen.

## Schleifblatt anbringen

**WARNUNG!** Vergewissern Sie sich STETS, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Schleifblätter entfernen oder anbringen.

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

**WARNUNG!** Verwenden Sie Schleifblätter, die zuvor zum Schleifen von Metallwerkstücken verwendet worden sind, niemals zum Bearbeiten von Holzoberflächen. Metallspäne könnten die Holzoberfläche verkratzen.

1. Entfernen Sie vor dem Anbringen eines Schleifblattes Staub und Fremdkörper vom Schleifteller (1).
2. Richten Sie die Löcher eines geeigneten Schleifpapiers auf die Öffnungen des Schleiftellers aus.
3. Drücken Sie das Schleifblatt zur Befestigung einfach fest an den Schleifteller an.
4. Ziehen Sie das Schleifblatt zum Entfernen wieder vom Schleifteller ab.

**Hinweis:** Um eine möglichst lange Lebensdauer des Klettschleiftellers zu erreichen, sollte das Schleifblatt immer langsam abgezogen und nicht abgerissen werden, da das Klettsystem sonst beschädigt werden kann.

**WARNUNG!** Entfernen Sie in regelmäßigen Abständen am Schleifteller unter dem Schleifblatt angesammelten Staub und achten Sie darauf, dass das Schleifblatt nicht völlig abgenutzt wird, bevor es ersetzt wird. Bei Nichtbeachtung dieser vorbeugenden Maßnahmen kann es zur Beschädigung des Klettsystems am Schleifteller kommen, wodurch das Schleifblatt nicht richtig haftet.

**WARNUNG!** Betreiben Sie den Schleifer niemals, wenn nicht die gesamte Schleifplatte mit dem Schleifblatt bedeckt ist.

## Staubabzug

**WARNUNG!** Schließen Sie den Schleifer bei der Bearbeitung von schädlichen oder potentiell giftigen Substanzen wie z.B. Farbpartikeln, Oberflächenbeschichtungen usw. immer an eine geeignete Werkstatt-Entstaubungsanlage an. Entsorgen Sie den ggf. gefährlichen Schleifstaub stets vorschriftsmäßig.

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

- Dieser Schleifer ist auf den Anschluss an einen Haushaltsstaubsauger oder an eine Werkstatt-Entstaubungsanlage ausgelegt.
- Schließen Sie einen passenden Saugschlauch an den Staubabsaugstutzen an (7).
- Hinweis: Der Staubabsaugstutzen ist mit Schläuchen mit einem Durchmesser von 32 mm kompatibel.
- Falls keine Staubabsauganlage zur Verfügung steht, muss der im Lieferumfang enthaltene Staubbeutel (5) verwendet werden.
- Montieren Sie den Staubbeutel am Staubabsaugstutzen des Schleifers, indem Sie den Bajonetverschluss gleichzeitig an der Staubbeutelmanschette (6) eindrücken und drehen.

**WARNUNG!** Für eine optimale Staubabsaugung entnehmen und leeren Sie den Staubbeutel, wenn er höchstens halbvoll ist.

**WARNUNG!** Verwenden Sie den Staubbeutel NICHT beim Schleifen von Metall. Die heißen Metallpartikel und Funken könnten dazu führen, dass Holzstaubreite oder der Staubbeutel selbst Feuer fangen. Schließen Sie den Schleifer zum Schleifen von Metall immer an eine Werkstatt-Entstaubungsanlage an. Reinigen Sie das Gerät stets äußerst gründlich, bevor Sie vom Holzschleifen zum Metallschleifen und umgekehrt wechseln.

## Betrieb

**⚠️ WARNUNG!** Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets eine Schutzbrille, eine geeignete Atemschutzmaske, Gehörschützer und geeignete Schutzhandschuhe.

**WARNUNG!** Das laufende Schleifblatt niemals berühren!

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

**WARNUNG!** Verwenden Sie NIEMALS, bis das Schleifblatt völlig abgenutzt ist, bevor Sie es ersetzen. Bei Nichtbeachtung dieser vorbeugenden Maßnahmen kann es zur Beschädigung des Klettsystems am Schleifteller kommen, wodurch das Schleifblatt nicht richtig haftet.

## Ein-/Auswechseln des Gerätes

**WARNUNG!** Tragen Sie STETS eine Schutzbrille, ausreichenden Atemschutz und Gehörschutz, sowie geeignete Schutzhandschuhe wenn Sie dieses Gerät bedienen.

**WARNUNG!** Schalten Sie das Gerät NIE ein, wenn der Schleifer in Kontakt mit dem Werkstück oder einer anderen Oberfläche ist, da dies zum Verlust über die Gerätekontrolle und zu schweren Verletzungen des Betreibers führen kann.

1. Schließen Sie das Netzkabel (4) an der Stromversorgung an.
2. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter (2) in die '1' Position, um das Gerät einzuschalten.
3. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter in die '0' Position.

**WARNUNG!** Vor dem Ablegen des Geräts immer warten, bis es vollständig aufgehört hat zu vibrieren. Nach der Verwendung immer von der Stromversorgung trennen.

## Hinweise zum Arbeiten mit dem Schleifgerät

- Wenn das Werkzeug an eine Staubabsauganlage angeschlossen ist, schalten Sie erst die Absauganlage und dann den Schleifer ein. Beim Ausschalten erst den Schleifer und dann die Staubabsauganlage ausschalten.
  - Bewegen Sie das Gerät beim Schleifen unter gleichmäßigem, moderatem Druck in kreisenden Bewegungen über die Oberfläche des Werkstücks, bis die gewünschte Oberfläche erreicht ist.
- WARNUNG!** Übermäßiger Druck führt nicht zu einer schnelleren Materialabtragung, sondern zu einer vorzeitigen Abnutzung des Schleifblatts und zur Beschädigung des Gerätes.
- Falls nach erfolgter Bearbeitung noch Riefen auf der Werkstückoberfläche sichtbar sind, finden Sie im Abschnitt „Richtige Schleifblattkörnung wählen“ Abhilfemöglichkeiten.

## Zubehör

- Eine Reihe von Zubehör und Verbrauchsartikel, inklusive Klettschleifscheiben 10er-Pckg. mit 60er-Körnung, 120er-Körnung, und 240er-Körnung, sind von Ihrem SILVERLINE-Fachhändler erhältlich. Ersatzteile können unter [toolspareonline.com](http://toolspareonline.com) bestellt werden.

## Instandhaltung

**⚠️ WARNHINWEIS!** Sorgen Sie stets dafür, dass das Gerät ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie Einstellungsänderungen vornehmen oder Wartungsarbeiten durchführen.

## Allgemeine Überprüfung

- Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz. Diese können sich durch Vibration mit der Zeit lösen.
- 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.

## Den Staubbeutel leeren

**WARNUNG!** Schalten Sie die Maschine immer ab und trennen sie vom Netzanschluss, bevor Sie die Staubabsauganlage trennen.

**WARNUNG!** Tragen Sie beim Leeren des Staubbeutels (5) stets Atemschutz, Augenschutz und Schutzhandschuhe.

**Hinweis:** Für eine optimale Entsorgung des Staubs leeren Sie den Staubbeutel, wenn er höchstens halbvoll ist.

1. Zum Entnehmen des Staubbeutels, drehen Sie diesen leicht, um den Bajonetverschluss von der Staubbeutelmanschette (6) zu lösen und den Staubbeutel vom Gerät abzuziehen.
2. Entsorgen Sie den Abfall.
3. Montieren Sie den Staubbeutel am Staubabsaugutzen des Schleifers, indem Sie den Bajonetverschluss gleichzeitig an der Staubbeutelmanschette (6) eindrücken und drehen.

**Hinweis:** Entsorgen Sie bei der Bearbeitung von schädlichen Substanzen wie z.B. Farbpartikeln,

Oberflächenbeschichtungen usw. anfallenden Schleifstaub stets vorschriftsmäßig.

**Hinweis:** Reinigen Sie das Gerät stets äußerst gründlich, bevor Sie vom Holzschleifen zum Metallschleifen und umgekehrt wechseln.

## Reinigung

**WARNUNG!** Tragen Sie während der Reinigung dieses Gerätes stets Schutzausrüstung einschließlich Schutzbrille und Schutzhandschuhe.

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

## Schmierung

- Schmieren Sie alle beweglichen Teile regelmäßig leicht mit einem Sprühschmiermittel.

## Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.
- Nehmen Sie zum Wechseln der Kohlebürsten die Bürstenkappen auf beiden Seiten des Gerätes ab. Die abgenutzten Bürsten können nun gegen die neuen ausgetauscht werden. Bringen Sie anschließend beide Bürstenkappen wieder an. Das Gerät kann stattdessen auch von einem zugelassenen Vertragskundendienst gewartet werden.

## 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	Lösung
Gerät schaltet sich nicht ein wenn Ein-/Ausschalter (2) betätigt wird	Kein Strom	Überprüfen Sie die Stromversorgung
	Defekter Ein-/Ausschalter	Ein-/Ausschalter durch eine zugelassene Silverline-Vertragswerkstatt ersetzen lassen
Langsamer Materialabtrag	Zu feines oder abgenutztes Schleifpapier	Neues Schleifblatt mit gröberer Körnung einsetzen
Nach Schleifvorgang Kratzer auf Werkstück	Schleifblatt zu grob	Neues Schleifblatt mit feinerer Körnung einsetzen
	Nicht ausreichend Material abgetragen	Schleifvorgang fortsetzen
Brandspuren auf Werkstück	Schleifblatt für dieses Material ungeeignet	Geeignetes Schleifblatt einsetzen
	Zu viel Druck auf den Schleifer ausgeübt	Beim Bewegen des Gerätes weniger Druck ausüben
Übermäßige Staubbildung	Staubabsaugung funktioniert nicht; Schleifblatt nicht mit den Löchern des Klettschleiftellers (1) ausgerichtet; Absaugungslöcher blockiert	Schleifblatt neu ausrichten; Staubabsaugungslöcher freilegen
	Staubbeutel (5) voll	Staubbeutel leeren
	Staubkanister für auszuführende Anwendung unzureichend	Staubabsauganlage anschließen

## Silverline-Tools-Garantie

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

Registrieren Sie diesen Artikel unter [silverlinetools.com](http://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](http://silverlinetools.com), klicken Sie auf „Registrierung“ und geben Sie Folgendes ein:

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

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

## Garantiebedingungen

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

### BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!

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

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

**Silverline Tools Service Centre**

**PO Box 2988**

**Yeovil**

**BA21 1WU, Großbritannien**

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

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

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

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

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

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

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

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

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

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

### Durch die Garantie abgedeckt ist:

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

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

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

### Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw. Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

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

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

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

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

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

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

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



## Introducción

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

## Descripción de los símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. 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



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.



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.




¡Peligro!

## Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltio/s
~, AC	Corriente alterna
A, mA	Amperio/s, miliamperio/s
Ah	Amperios por hora (Capacidad de la batería)
$n_0$	Velocidad sin carga
°	Grados
Ø	Diámetro
Hz	Hercio/s
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min or min <sup>-1</sup>	(Revoluciones/oscilaciones) por minuto
dB(A)	Nivel de decibelios (Ponderada A)
m/s <sup>2</sup>	Metros cuadrados por segundo (vibración)

## Características técnicas

Tensión: ..... 230 - 240 V, 50 Hz  
 Potencia: ..... 240 W  
 Velocidad sin carga: ..... 12,000 min-1  
 Sujeción del disco de lija: ..... Autoadherente  
 Diámetro del disco de lija: ..... Ø125 mm  
 Diámetro de oscilación: ..... 2 mm  
 Clase de protección: .....   
 Longitud del cable de alimentación: ..... 1,83 m  
 Peso: ..... 1,12 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  $L_{pa}$ : ..... 76 dB(A)  
 Potencia acústica  $L_{wa}$ : ..... 87 dB(A)  
 Incertidumbre K: ..... 3 dB(A)  
 Vibración ponderada  $a_{hv}$ : ..... 4,315 m/s<sup>2</sup>  
 Incertidumbre K: ..... 1,5 m/s<sup>2</sup>

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 períodos de tiempo. Si por algún motivo nota algún tipo de molestia auditiva incluso llevando orejeras de protección, detenga inmediatamente la herramienta y compruebe que las orejeras de protección estén colocadas adecuadamente. Asegúrese de que el nivel de atenuación y protección de las orejeras sea adecuado dependiendo del tipo de herramienta y el trabajo a realizar.

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

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

## Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas eléctricas

### ADVERTENCIA: Lea siempre el manual de instrucciones y las advertencias de seguridad.

No seguir estas advertencias e instrucciones puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

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

### Conservar estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

La expresión "herramienta eléctrica" se refiere a su herramienta alimentada por corriente eléctrica (herramienta inalámbrica) o una herramienta eléctrica alimentada por baterías (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 alejados a los niños y personas que se encuentren a su alrededor mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

#### 2) Seguridad eléctrica

a) **El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador de enchufe sin toma de tierra.** Los enchufes si modificar y el uso de tomas de corrientes adecuadas reducen el riesgo de descargas eléctricas.

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

c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad.** El contacto de agua en una herramienta eléctrica 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 de las piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

e) **Use un cable de extensión adecuado para exteriores cuando utilice una herramienta eléctrica en áreas exteriores.** La utilización 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 si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción 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 (máscara anti-polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco resistente y protecciones auditivas adecuadas) reducirá el riesgo de lesiones corporales.

c) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.** No transporte herramientas con el dedo en el interruptor o con el interruptor encendido, podría ocurrir un accidente.

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

e) **No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento.** De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) **Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

#### 4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas

a) **No fuerce la herramienta eléctrica.** Utilice la herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta únicamente para la tarea que haya sido destinada.

b) **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o la apaga.** Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.

c) **Desenchufe 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) **Revise regularmente sus herramientas eléctricas. Compruebe que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si hay alguna pieza dañada, repare la herramienta antes de volver a utilizarla.** Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- f) **Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias.** Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica y los accesorios siguiendo el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar.** El uso de la herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada, podría ser peligroso.
- 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 para lijadoras



ADVERTENCIA!

- **ADVERTENCIA:** Sujete siempre la herramienta por las empuñaduras aisladas, la banda o el disco de lija podría entrar en contacto con el cable de alimentación. Las partes metálicas de esta herramienta que entren en contacto con un cable bajo tensión pueden provocar descargas eléctricas al usuario.
- **ADVERTENCIA:** 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 mascarera 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 produce es tóxico y puede provocar reacciones extremas 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 esté lijando.** Muchos tratamientos pueden causar polvo tóxico o dañino. Si está trabajando en un edificio construido antes de 1960, existe la posibilidad de que las pinturas contengan una base de plomo.
- g) **El polvo que produzca al lijar pinturas con base de plomo es particularmente peligroso para los niños, para las mujeres embarazadas y para las personas con una alta presión sanguínea.** No permita que estas personas se acerquen al área de trabajo, incluso si llevan prendas de protección adecuadas.
- h) **Siempre que resulte posible, use un sistema de extracción de polvo por aspiración para controlar el polvo/serrín/residuos.**
- i) **Tenga mucha precaución cuando use esta herramienta para lijar madera y metal.** Las chispas que genera el lijado de metal pueden provocar la ignición del serrín. Limpie siempre esta herramienta para evitar el riesgo de incendio.
- j) **Vacíe regularmente la bolsa o el recipiente para el polvo, especialmente entre pausas o al acabar la tarea.** El polvo puede provocar una explosión. Nunca tire el polvo en un fuego. Las partículas de aceite y agua junto con el polvo pueden generar una explosión. Deshágase siempre del polvo y otros materiales de acuerdo con la normativa de reciclaje vigente.
- k) **Las superficies de trabajo y la misma lijadora pueden calentarse mucho durante su uso.** Si evidencia la presencia de quemaduras (humo o ceniza), en la superficie de trabajo, pare y deje que se enfríe el material. No toque la superficie de trabajo ni la lijadora hasta que hayan terminado de enfriarse.
- l) **No toque el disco o la banda de lija en movimiento.**
- m) **Desenchufe la herramienta antes de depositarla en una superficie.**
- n) **No utilice esta herramienta para lijado en húmedo.** El contacto del agua con la carcasa del motor puede provocar descargas eléctricas al usuario.
- o) **Desenchufe esta herramienta antes de colocar/cambiar cualquier accesorio.**
- p) **Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales.** Utilice esta herramienta con precaución. Si no está seguro de cómo utilizar esta herramienta de forma correcta, no la utilice.

## Características del producto

1	Plato de soporte autoadherente
2	Interruptor de encendido/apagado
3	Empuñadura
4	Cable de alimentación
5	Bolsa para polvo
6	Conector de la bolsa para polvo
7	Salida de extracción de polvo
8	Ranuras de ventilación

### Accesorios (no mostrados):

- 2 discos de lija grano 80

## Aplicaciones

Lijadora orbital con bolsa para recoger el polvo. Indicada para realizar trabajos medianos y ligeros en diferentes materiales.

## Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.
- Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, solicite su sustitución antes de utilizar esta herramienta.

## Antes de usar

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

Seleccionar el papel de lija de grano adecuado

- Existen discos de lija con diferentes granos. Grueso (grano 60), Medio (grano 120) y Fino (grano 240).
- Empezar siempre con un papel basto para ir cambiando a papeles de lija más finos hasta lograr el acabado deseado.
- Utilice siempre papel de lija de alta calidad para lograr un acabado profesional.
- Se recomienda hacer una prueba en un trozo de material desechable para determinar el grado óptimo del papel de lija que utilizar. Si encuentra marcas después de lijar, utilice un papel de lija de grano más grueso y lijes las marcas existentes. También puede probar con un papel de lija nuevo para lijar las marcas antes de realizar el acabado con un papel de lija de grano más fino.

## Instalación de un disco de lija

**ADVERTENCIA:** Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente la lijadora antes de cambiar el disco de lija.

**Nota:** Nunca utilice hojas de lijas desgastadas o dañadas. Antes de lijar, asegúrese de que no existan restos de clavos o tornillos en la pieza de trabajo.

**ADVERTENCIA:** No utilice hojas de lija en superficies de madera si previamente han sido utilizadas para lijar superficies metálicas, podría dañar la pieza de trabajo.

1. Limpie los restos de suciedad y polvo incrustados en el plato de soporte autoadherente (1) antes de colocar el disco de lija.
2. Alinee los agujeros del papel de lija con los orificios del plato de soporte.
3. Presione el disco de lija sobre el plato de soporte.
4. Para retirar el disco de lija, simplemente sáquelo del plato de soporte.

**Nota:** Para maximizar la vida útil plato de soporte autoadherente, desenganche el papel de lija lentamente. Sacar el papel rápidamente podría dañar el sistema de sujeción autoadherente.

**ADVERTENCIA:** Limpie regularmente los restos de suciedad y polvo acumulados bajo el papel de lija y nunca deje que el papel de lija se desgaste completamente antes de cambiarlo. No seguir estas instrucciones podría dañar el sistema de sujeción autoadherente y el plato de lijado.

**ADVERTENCIA:** No utilice la lijadora si el plato de lijado no está completamente cubierto por el papel de lija.

## Extracción de polvo

**ADVERTENCIA:** Conecte siempre la lijadora 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 precaución con el polvo tóxico generado al lijar pinturas basadas en plomo, maderas y metales. Todas las personas cercanas al área de trabajo deberán llevar

mascarla de protección adecuada. No niños y mujeres embarazadas NO PODRÁN estar en el área de trabajo. NO coma, fume o beba cuando utilice esta herramienta.

- Esta lijadora está diseñada para conectarse a un tubo de aspiradora doméstica o a un sistema de extracción de polvo. Este es el método más adecuado y efectivo para la extracción de polvo
- Conecte un tubo de aspiradora en la salida de extracción de polvo (7).

**Nota:** La salida de extracción de polvo está diseñada para tubos de aspiración de 32 mm de diámetro.

- Coloque siempre la bolsa recoge polvo (5) cuando no pueda conectar la herramienta a un sistema de extracción de polvo/aspiradora.
- Coloque la bolsa para polvo en la salida de extracción de polvo. Gire el conector de la bolsa (6) e introdúzcalo dentro del orificio de la salida de polvo.

**ADVERTENCIA:** Para mayor eficacia, vacíe la bolsa recoge polvo cuando esté medio llena.

**ADVERTENCIA:** Nunca retire la bolsa recoge polvo cuando esté lijando piezas metálicas. Los restos de partículas metálicas calientes podrían provocar un incendio. Para realizar esta tarea, retire el recipiente y conecte la lijadora a un sistema de extracción de polvo. Limpie siempre la herramienta adecuadamente cuando pase de lijar madera a lijar metal y viceversa.

## Funcionamiento

**⚠ ADVERTENCIA:** Utilice siempre equipo de protección adecuado, incluido protección ocular, respiratoria y auditiva, cuando trabaje con esta herramienta.

**ADVERTENCIA:** NO toque la hoja de lija en movimiento.

**Nota:** Sujete el material sobre un banco de trabajo utilizando unas abrazaderas.

**ADVERTENCIA:** NUNCA deje que el disco de lija se desgaste por completo antes de reemplazarlo. No seguir estas indicaciones podría dañar la superficie de sujeción autoadherente, provocando que las hojas de lija se acoplen debidamente.

## Encendido/apagado

**ADVERTENCIA:** Lleve siempre protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva y guantes de protección. Lleve mascarilla respiratoria cuando esté expuesto al humo o el polvo.

**ADVERTENCIA:** Nunca encienda la lijadora cuando el plato de soporte esté en contacto con la superficie de trabajo, podría perder el control de la herramienta y causarles lesiones graves.

1. Enchufe el cable de alimentación (4) en la toma de corriente.
2. Coloque el interruptor de encendido/apagado (2) en la posición "I" para encender la lijadora.
3. Para apagar la lijadora coloque el interruptor en la posición "O".

**ADVERTENCIA:** Espere siempre hasta que la lijadora se detenga por completo antes de dejar la herramienta. Desenchufe la lijadora después de cada uso.

## Lijado

- Si la herramienta está conectada a un sistema de extracción de polvo, encienda el dispositivo de extracción antes de encender la lijadora. Apague primero la lijadora y, a continuación, el sistema de extracción de polvo.

- Desplace la herramienta realizando movimientos circulares 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 papel de lija utilizado.

- Si después de lijar todavía quedan arañazos en la pieza de trabajo, véase "Seleccionar el papel de lija con el grano adecuado".

## Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios, discos de lija perforados y autoadherentes grano 60, grano 120 y grano 240 disponibles en su distribuidor Silverline más cercano o a través de [www.toolsaresonline.com](http://www.toolsaresonline.com)

## Mantenimiento

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

## Inspección general

- Compruebe regularmente que todos los tornillos y elementos de sujeción 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.

## Vaciado de la bolsa para polvo

**ADVERTENCIA:** Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de vaciar el recipiente para polvo.

**ADVERTENCIA:** Lleve siempre mascarilla antipolvo, gafas de seguridad y guantes de protección cuando vacíe la bolsa para polvo (5).



**Nota:** Para eliminar el polvo de forma eficaz, vacíe la bolsa para el polvo cuando esté como máximo medio llena.

1. Gire el cierre de bayoneta del conector para la bolsa (6) para retirar la bolsa.
2. Vacíe la bolsa.
3. Gire el cierre de bayoneta del conector para la bolsa (6) para introducirlo en la salida de extracción de polvo.

**Nota:** Cuando lije materiales que contengan sustancias nocivas tales como pintura, barnices, revestimientos, etc. Recicle siempre estas sustancias en puntos de reciclaje adecuados, según la normativa vigente.

**Nota:** Limpie siempre la herramienta adecuadamente cuando pase de lijar madera a lijar metal y viceversa.

## Limpieza

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

## Lubricación

- Aplique regularmente spray lubricante en las piezas móviles.

## Sustitución de las escobillas

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

## Almacenaje

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

## Reciclaje

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

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

## Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no funciona al pulsar el interruptor de encendido/apagado (2).	Falta de alimentación eléctrica.	Compruebe el suministro eléctrico.
	Interruptor de encendido/apagado averiado.	Repare el Interruptor de encendido/apagado en un servicio técnico autorizado Silverline.
Lijado lento	Papel de lija dañado o desgastado	Coloque un papel nuevo o utilice un papel de grano más grueso
Arañazos en la pieza de trabajo después de lijar	Grano del papel de lija demasiado grueso	Coloque un papel de lija de grano más fino
	Necesita retirar más material	Continúe lijando
Marcas de quemaduras en la pieza de trabajo	Papel de lija incorrecto para el material que está lijando	Coloque un papel de lija adecuado
	Está presionando demasiado la herramienta	Presione menos la herramienta
Emisión de polvo excesivo	Salida de extracción de polvo defectuosa, papel de lija mal alineado con los orificios del plato de soporte (1), orificios de extracción de polvo bloqueados	Alinee correctamente el papel de lija, limpie los orificios de extracción de polvo
	Recipiente para polvo (5) lleno	Vacíe recipiente para polvo
	Recipiente para polvo insuficiente para la tarea a realizar	Conecte una aspiradora

## 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](http://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](http://silverlinetools.com), seleccione el botón de registro e introduzca:

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

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

## Condiciones

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

### GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

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

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

**Servicio Técnico Silverline Tools**

**PO Box 2988**

**Yeovil**

**BA21 1WU, Reino Unido.**

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

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

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

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

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

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

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

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

### Qué está cubierto:

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

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

Uso del producto en la Unión Europea.

### Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

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

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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



## Introduzione

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

## Descrizioni dei simboli

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



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



Indossare la protezione delle mani



Leggere il manuale di istruzioni



Costruzione di classe II (doppio isolamento per conferire una protezione ancora maggiore)



### Protezione Ambientale

I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Nel caso in cui esistano strutture, provvedere al riciclaggio. Verificare con le autorità locali o il rivenditore per consigli sul riciclaggio.



Conforme alle normative pertinenti e gli standard di sicurezza.



Attenzione!

## Abbreviazioni tecniche

V	Volt
~, CA	Corrente alternata
A, mA	Ampere, milli-Amp
Ah	Amp ore (capacità della batteria)
$n_c$	Nessuna velocità di carico
°	Gradi
Ø	Diametro
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min <sup>-1</sup>	Operazioni al minuto
dB(A)	Livello sonoro espresso in Decibel (ponderato A)
m/s <sup>2</sup>	Metri al secondo quadrato (magnitudo delle vibrazioni)

## Specifiche tecniche

Tensione:.....	230-240V~ 50Hz
Potenza: .....	240W
Velocità in assenza di carico: .....	12,000min <sup>-1</sup>
Fissaggio del disco di smerigliatura: .....	Gancio & Agganciare
Dimensioni del disco di smerigliatura:.....	Ø125mm (5")
Diametro di oscillazione:.....	2mm
Classe di protezione:.....	□
Lunghezza del cavo di alimentazione: .....	1,83m
Peso: .....	1,12kg

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

### Informazioni sul suono e sulle vibrazioni:

Pressione acustica $L_{pA}$ : .....	76.0dB(A)
Potenza sonora $L_{wA}$ : .....	87.0dB(A)
Tolleranza K: .....	3dB
Valore di emissione oscillazioni $a_{hV}$ : .....	4.315m/s <sup>2</sup>
Tolleranza K: .....	1.5m/s <sup>2</sup>

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

**AVVERTENZA:** Indossare sempre una protezione uditiva nel caso in cui il livello sonoro superi gli 85dB(A) e, ove necessario, limitare il limite dell'esposizione. Qualora i livelli sonori risultino fastidiosi, anche indossando le apposite protezioni, interrompere immediatamente l'uso del dispositivo e controllare che le protezioni acustiche siano inserite nel modo adeguato e forniscono il livello adeguato di attenuazione sonora rispetto al livello sonoro prodotto dal dispositivo.

**AVVERTENZA:** L'esposizione dell'utente alle vibrazioni del dispositivo può causare la perdita di tatto, intorpidimento, pizzicore e riduzione dell'abilità di impugnare oggetti. L'esposizione a lungo termine può causare condizioni croniche. Ove necessario, limitare il periodo di esposizione alle vibrazioni e indossare guanti anti-vibrazioni. Non usare il dispositivo con le mani sotto a una temperatura accettabile, dato che le vibrazioni avranno un impatto maggiore. Usare le cifre indicate nella specifica relativa alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento del dispositivo.

I livelli sonori e i livelli delle vibrazioni indicati nella specifica sono determinati conformemente a EN60745 o a standard internazionali simili. Le cifre indicano un uso normale dello strumento in condizioni operative normali. Uno strumento a cui viene applicata scarsa manutenzione, montato in modo errato o utilizzato in modo anomalo, può produrre livelli più elevati di rumore e vibrazioni. [www.osha.europa.eu](http://www.osha.europa.eu) fornisce informazioni sui livelli sonori e sui livelli di vibrazioni sul posto di lavoro, informazioni che si potrebbero rivelare utili agli utenti domestici che si servono di questi strumenti per lunghi periodi di tempo.

## Istruzioni generali di sicurezza

**AVVERTENZA** Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni potrebbe causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

**AVVERTENZA:** L'apparecchiatura non è stata progettata per essere usata da persone (compresi bambini), con capacità fisiche o mentali ridotte o non in possesso dell'esperienza o delle conoscenze, eccetto nel caso in cui queste persone siano supervisionate o abbiano ricevuto istruzioni relativamente all'uso del dispositivo da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. Sarà necessario supervisionare i bambini per verificare che non giochino col dispositivo.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza per poterle consultare in futuro.

Il termine "dispositivo a corrente" nelle avvertenze riguarda gli attrezzi che fanno uso della corrente (con cavo) oppure di batterie (senza cavo).

### 1) Sicurezza dell'area di lavoro

a) **Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Le aree con oggetti collocati alla rinfusa o le aree buie possono essere fonte di incidenti.

b) **Non usare i dispositivi alimentati a corrente in atmosfere esplosive, ad esempio alla presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri.** I dispositivi alimentati a corrente creano scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.

c) **Tenere i bambini e i passanti alla larga mentre vengono utilizzati dispositivi alimentati a corrente.** Le distrazioni possono far perdere il controllo del dispositivo.

### 2) Sicurezza elettrica

a) **Le spine dei dispositivi alimentati a corrente devono corrispondere alle prese di corrente.**

**Non modificare mai la spina. Non usare adattatori con nessun dispositivo alimentato a corrente dotato di messa a terra (massa).** L'uso di spine non modificate e prese adeguate ridurrà il rischio di scosse elettriche.

b) **Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra quali ad esempio tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** Se il corpo dispone di una messa a terra, aumenta il rischio di scosse elettriche.

c) **Non esporre gli accessori a pioggia o condizioni di umidità.** Qualora dell'acqua dovesse entrare in un dispositivo alimentato a corrente, ciò aumenterà il rischio di scosse elettriche.

d) **Non usare il cavo in modo anomalo. Non usare mai il cavo per trascinare, tirare o scollegare il dispositivo alimentato a corrente.** Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli appunti o parti mobili. I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

e) **Quando i dispositivi alimentati a corrente vengono usati all'aria aperta, usare una prolunga adeguata a tal fine.** L'uso di un cavo idoneo per l'utilizzo all'aperto riduce il rischio di scosse elettriche.

f) **Qualora non sia possibile non usare il dispositivo in zone umide, servirsi di una sorgente di alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua.** L'uso di dispositivi di corrente residua riduce il rischio di scosse elettriche.

### 3) Sicurezza personale

a) **Restare sempre attenti, osservare ciò che si sta facendo e applicare il buon senso ogni volta che viene utilizzato un dispositivo alimentato a corrente.** Non usare questi dispositivi quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, sostanze alcoliche o farmaci. Mentre si sta utilizzando un dispositivo alimentato a corrente, un momento di disattenzione può causare gravi lesioni personali.

b) **Servirsi della strumentazione di protezione personale. Indossare sempre gli occhiali di protezione.** L'uso di strumentazione di protezione personale, come ad esempio maschere anti-polvere, scarpe di sicurezza anti-scioglimento, elmetti rigidi o protezioni per l'udito, usate nelle condizioni adeguate, contribuiscono a limitare le lesioni personali.

c) **Evitare l'avvio del dispositivo in modo non voluto. Verificare che l'interruttore sia in posizione OFF prima di eseguire il collegamento alla sorgente di alimentazione e/o al pacco batteria, sollevare o trasportare lo strumento.**

Trasportare dispositivi col dito appoggiato sul pulsante di alimentazione, o mettere in funzione dispositivi in fase di trasporto può causare incidenti.

d) **Togliere eventuali chiavi di regolazione prima di accendere il dispositivo.** Una chiave di regolazione fissata a una componente girevole del dispositivo può causare lesioni personali.

e) **Non spingersi troppo oltre. Restare sempre ben appoggiati a terra con i piedi e in perfetto equilibrio.** In questo modo sarà possibile garantire un miglior controllo del dispositivo in caso di situazioni impreviste.

f) **Indossare indumenti adeguati. Non portare indumenti o gioielli slegati. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontano dalle parti in movimento.** Vestiti, gioielli o capelli lunghi sciolti possono restare impigliati nelle parti in movimento.

g) **Qualora i dispositivi vengano forniti per essere collegati con sistemi di estrazione e raccolta delle polveri, verificare che i summenzionati dispositivi siano vengano collegati e usati in modo adeguato.** L'uso di sistemi per la raccolta delle polveri può causare pericoli legati alle polveri seesse.

### 4) Uso e manutenzione del dispositivo alimentato a corrente

a) **Non applicare forza sul dispositivo alimentato a corrente.** Usare il dispositivo alimentato a corrente adeguato per la propria applicazione. Il dispositivo alimentato a corrente funzionerà in modo migliore e più sicuro se usato per lo scopo per cui è stato realizzato.

b) **Non utilizzare il dispositivo alimentato a corrente se l'interruttore non funziona correttamente spostandosi su on ed off.** I dispositivi alimentati a corrente che non è possibile controllare mediante l'interruttore sono pericolosi e devono essere riparati.

c) **Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o il pacco batterie dal dispositivo prima di intervenire, modificare o riporre gli i dispositivi alimentati a corrente.** Queste misure di sicurezza preventiva consentono di ridurre il rischio di avviare per sbaglio il dispositivo alimentato a corrente.

d) **Riporre i dispositivi alimentati a corrente a riparo fuori dalla portata dei bambini; non consentire a persone che non hanno familiarità con gli stessi di servirsene.**

I dispositivi alimentati a corrente sono pericolosi nelle mani di utenti non in possesso della formazione adeguata.

e) **Manutenzione dei dispositivi alimentati a corrente.** Controllare il mancato allineamento o l'inceppamento dei parti mobili, la rottura di altre componenti o altre condizioni che potrebbero influire sul funzionamento del dispositivo alimentato a corrente. Qualora sia danneggiato, far riparare il dispositivo alimentato a corrente prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da dispositivi non regolarmente sottoposti a manutenzione.

f) **Conservare gli strumenti di taglio affilati e puliti.** Gli strumenti di taglio conservati in modo adeguato, con le estremità affilate hanno meno possibilità di incepparsi e sono più facili da controllare.

g) **Usare il dispositivo alimentato a corrente, gli accessori e le punte, ecc. in conformità con queste istruzioni, prendendo in considerazione le condizioni lavorative e il lavoro da eseguire.** L'uso dello strumento per operazioni diverse da quelle indicate potrebbe causare situazioni di pericolo.

### 5) Assistenza

a) **Rivolgersi a un tecnico qualificato per la riparazione del dispositivo; servirsi unicamente di pezzi di ricambio identici.** In questo modo viene garantita la sicurezza dello strumento.

## Sicurezza dello strumento di smerigliatura



**AVVERTENZA!**

- **Tenere il dispositivo unicamente per le maniglie isolate o le superfici di impugnatura, dato che la cinghia di smerigliatura / il disco di smerigliatura 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 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 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.**

a. **Indossare SEMPRE una strumentazione protettiva adeguata, compresa una maschera di protezione dalle polveri, con classificazione minima FFP2, protezione per gli occhi e protezione per le orecchie**

b. **Verificare che tutte le persone nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro siano dotate della strumentazione di protezione personale adeguata**

c. **Prestare particolare attenzione quando vengono smerigliati certi tipi di legno (ad esempio faggio, quercia, mogano e tek), dato che la polvere prodotta è tossica e può causare reazioni estreme**

d. **Non usare mai per elaborare materiali contenenti amianto.** Rivolgersi a un professionista qualificato, qualora non si sappia se un oggetto contiene amianto

e. **NON smerigliare magnesio o leghe contenenti un'elevata percentuale di magnesio**

f. **Fare attenzione alle finiture di vernice o ai rivestimenti che avrebbero potuto essere applicati al materiale in fase di smerigliatura.** Molti trattamenti possono causare polveri tossiche o comunque dannose. Qualora si stia lavorando su un edificio costruito prima del 1960 c'è un'alta possibilità di trovarsi a contatto con vernici a base di piombo

g. **La polvere prodotta in fase di smerigliatura di vernici basate su piombo è particolarmente pericolosa per i bambini, per le donne incinta e per le persone con un'elevata pressione sanguigna.** NON permettere che queste persone si avvicinino all'area di lavoro, anche se indossano una strumentazione protettiva personale

h. **Ove possibile, servirsi di un sistema di estrazione delle polveri per controllare le polveri e gli sprechi**

i. **Fare in particolar modo attenzione quando viene usata una macchina sia per la smerigliatura del legno che dei metalli.** Le scintille generate dal metallo possono facilmente incendiare la polvere prodotta dal legno. Pulire SEMPRE completamente la macchina per ridurre il rischio di incendio.

j. **Svuotare il sacco o il contenitore della polvere (ove possibile) frequentemente in fase di utilizzo, prima di fare pause nonché dopo il completamento dell'operazione di smerigliatura.** La polvere potrebbe causare un rischio di esplosione. NON lanciare la polvere in fiamme libere. Si potrebbe verificare una combustione spontanea quando le particelle di olio o di polvere entrano in contatto con le particelle di polvere. Smettere i materiali con attenzione e in conformità con le leggi e le normative locali.

k. Le superfici di lavoro e la carta per smerigliatura si possono surriscaldare molto in fase di utilizzo. In caso vi siano prove di bruciatura (fumo o cenere), dalla superficie di lavoro, smettere e lasciar raffreddare il materiale. NON toccare la superficie di lavoro o la carta da smerigliatura fino a che non si saranno raffreddate

l. **NON** toccare la carta da smerigliatura

m. **SPENGERE** sempre prima di appoggiare lo strumento a terra

n. **NON** usare per operazioni di smerigliatura umida. I liquidi che entrano nell'alloggiamento del motore possono causare gravi scosse elettriche

o. **SCOLLEGARE** sempre la smerigliatura dalla presa di corrente prima di cambiare o sostituire la carta da smerigliatura

p. Anche attendendosi alle istruzioni non sarà comunque possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo. In caso di dubbi su come usare il dispositivo, non usarlo.

## Acquisire familiarità col prodotto

1	Base di smerigliatura "Gancio & Agganciare"
2	Interruttore On/Off
3	Maniglia
4	Cavo di alimentazione
5	Sacco polvere
6	Collare del sacco polvere
7	Porta dell'estrazione delle polveri
8	Sfiatoi del motore

Accessori (non mostrati nell'immagine)

- 2 x dischi di smerigliatura grana 80

## Uso Previsto

Levigatrice orbitale casuale con sacco per la polvere, per attività di piccola entità su vari materiali.

## Disimballaggio dello strumento

- Disimballare con attenzione il prodotto e procedere a un'ispezione. Acquisire familiarità con tutte le caratteristiche e funzioni
- Verificare che tutte le componenti del dispositivo siano presenti e in buone condizioni. Qualora eventuali componenti siano mancanti o danneggiate, provvedere alla sostituzione delle stesse prima di iniziare a usare il dispositivo

## Prima dell'uso

⚠ **AVVERTENZA:** Verificare che il dispositivo sia scollegato dalla presa di corrente prima di fissare o sostituire eventuali accessori o eseguire eventuali regolazioni.

## Selezionare il tipo giusto di disco di smerigliatura

- I dischi di smerigliatura sono disponibili in un'ampia gamma di modelli: grana grossa (60), media (120) e fine (240).
- Usare una grana grossa per finiture grezze, una media per perfezionare il lavoro, e fine per completare il lavoro
- Usare sempre dischi di smerigliatura di buona qualità per ottimizzare la qualità del lavoro
- Consigliamo di fare una prova su un pezzo di scarto per determinare i gradi ottimali di carta da smerigliatura per eseguire un determinato lavoro. Qualora alla fine del lavoro vi siano ancora segni, provare a tornare a una grana più grossa e smerigliare i punti più delicati prima di tornare alla grana prescelta; in alternativa provare a usare un nuovo foglio di carta da smerigliatura per eliminare i segni indesiderati prima di passare a una grana più fine e completare il lavoro.

## Inserimento di un disco di smerigliatura

**AVVERTENZA:** Verificare SEMPRE che il dispositivo sia spento e scollegato dalla sorgente di alimentazione prima di installare o rimuovere dischi di smerigliatura.

**Nota:** Non continuare a usare dischi di smerigliatura usurati, rotti o consumati. Verificare che gli oggetti estranei, quali ad esempio chiodi e viti siano rimossi dal pezzo da sottoporre a lavorazione prima di mettersi al lavoro.

**AVVERTENZA:** Non usare dischi di smerigliatura su legno se prima sono stati usati su metallo. Questa operazione potrebbe causare imperfezioni sulla superficie in legno.

1. Togliere polvere o detriti dalla base di smerigliatura "Hook & Loop" (1) prima di inserire un disco di smerigliatura
2. Far corrispondere i fori in un disco idoneo con i fori nella base
3. Basta premere il disco alla base per fissarlo
4. Per togliere il disco, estrarlo dalla base

**Nota:** Per ottimizzare la durata di vita della base di smerigliatura "Hook & Loop", togliere il disco lentamente, e non rimuoverlo velocemente, al fine di evitare di danneggiare il sistema "Hook & Loop".

**AVVERTENZA:** Pulire a intervalli regolari le formazioni di polvere sulla base sotto al disco di smerigliatura, ed evitare che il disco si consumi completamente prima di provvedere alla sua sostituzione. Il mancato rispetto di queste misure precauzionali può portare a danni al sistema "Hook & Loop" alla base, e il disco di smerigliatura non si fisserà correttamente.

**AVVERTENZA:** Non usare mai la smerigliatrice a meno che l'intera base non sia coperta dal disco di smerigliatura.

## Estrazione della polvere

**AVVERTENZA:** Collegare sempre lo strumento a un aspirapolvere o a un sistema di aspirazione polveri da laboratorio se la polvere della smerigliatura contiene sostanze dannose, ad esempio particelle da vernice sciolta, rivestimenti, ecc. Smaltere sempre le polveri dannose conformemente alle leggi e alle normative.

**AVVERTENZA:** Prestare sempre particolare attenzione alle polveri dannose e tossiche quando si smerigliano superfici verniciate a base di piombo, legno e metalli, in particolare in caso di incertezza sulle sostanze coinvolte. Tutte le persone che accedono all'area devono indossare una maschera appositamente progettata per la protezione da polveri tossiche e fumi. I bambini e le donne incinta **NON DEVONO** accedere all'area di lavoro. **NON** mangiare, bere o fumare nell'area di lavoro.

- L'apparecchiatura è stata progettata per essere collegata a un aspirapolvere o a un sistema di estrazione delle polveri da laboratorio. Questo è il metodo preferito e più efficace per l'estrazione della polvere

- Collegare un tubo aspiratore adeguato alla porta di estrazione delle polveri (7)

- **Nota:** La porta di estrazione della polvere è stata progettata per l'installazione su un tubo con diametro 32mm.

- Qualora non sia disponibile un sistema di estrazione delle polveri sarà necessario usare il sacco polvere (5) fornito in dotazione:

- Fissare il Sacco polvere alla porta di estrazione della polvere della smerigliatrice premendo e ruotando l'attacco a baionetta presente sul collare del sacco polvere (6)

**AVVERTENZA:** Per un'estrazione ottimale delle polveri, svuotare il sacco per la raccolta della polvere quando è pieno a metà.

**AVVERTENZA:** Togliere e NON usare il sacco polvere in fase di smerigliatura di metalli. Le particelle di metallo calde potrebbero incendiare le polveri di legno residue, o causare un incendio del sacco polvere. Collegare sempre la smerigliatrice a un sistema di estrazione polveri adeguato alla smerigliatura di metalli. Pulire sempre lo strumento **COMPLETAMENTE** quando si passa dalla smerigliatura di legno alla smerigliatura di metallo, e viceversa.

## Funzionamento

⚠ **AVVERTENZA:** Indossare SEMPRE la protezione per gli occhi, protezioni per il sistema respiratorio e l'udito e anche guanti adatti quando si utilizza questo strumento.

**AVVERTENZA:** Non toccare il disco da smerigliatura in movimento.

**Nota:** Usare sempre morsetti per fissare il pezzo da sottoporre a lavorazione al banco, ove possibile.

**AVVERTENZA:** Non lasciare MAI che la carta da smerigliatura si consumi completamente prima di sostituirla. Il mancato rispetto di queste misure precauzionali può portare a danni al sistema "Hook & Loop" alla base, e il disco di smerigliatura non si fisserà correttamente.

Accensione e spegnimento

**AVVERTENZA:** Indossare sempre la protezione per gli occhi, protezioni per il sistema respiratorio, protezione per l'udito e anche guanti adatti quando si utilizza questo strumento.

**AVVERTENZA:** Non accendere mai la smerigliatrice quando la base è a contatto col pezzo da sottoporre a lavorazione o qualsiasi altra superficie, dato che ciò potrebbe far perdere all'operatore il controllo sulla macchina, portando quindi a gravi lesioni.

1. Collegare il cavo di alimentazione (4) alla presa di corrente
  2. Premere l'interruttore On/Off (2) fino a portarlo in posizione "I", per accendere la smerigliatrice
  3. Per spegnere la smerigliatrice, premere l'interruttore On/Off fino a portarlo in posizione "0"
- AVVERTENZA:** Attendere sempre che l'unità abbia smesso completamente di vibrare prima di riporla. Scollegare sempre dall'alimentazione dopo l'uso

Smerigliatura

- Se il dispositivo è collegato a un sistema di estrazione delle polveri, accendere il dispositivo di estrazione prima di accendere la smerigliatrice. Spegnere prima la smerigliatrice e poi il sistema di estrazione delle polveri.

- Spostare la macchina con un movimento circolare sulla superficie del pezzo da sottoporre a lavorazione, applicando una pressione uniforme e moderata fino a raggiungere la finitura desiderata per la superficie

**AVVERTENZA:** Una pressione eccessiva non porta a una rimozione rapida del materiale, ma a un'usura prematura del disco; ciò potrebbe causare danni alla macchina.

- Qualora vi siano ancora graffi sul pezzo da sottoporre a lavorazione dopo la smerigliatura, rimandiamo alla sezione "Selezionare la categoria giusta del disco da smerigliatura"

## Accessori

- Un'ampia gamma di accessori e consumabili, compresi i dischi "Hook & Loop" forati, 10 pezzi, grana 60, grana 120, e grana 240, è disponibile dal proprio rivenditore SILVERLINE. Per i pezzi di ricambio invitiamo a consultare il sito [toolspareonline.com](http://toolspareonline.com)

## Manutenzione

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

### Ispezione generale

- Controllare a intervalli regolari che tutte le viti di fissaggio siano strette saldamente
- Ispezionare il cavo di alimentazione del dispositivo prima di ogni uso, al fine di verificare la presenza di danni o segni di usura. Le riparazioni dovrebbero essere eseguite da un centro assistenza autorizzato Silverline. Questa indicazione vale anche per le prolunghie usate con questo dispositivo

### Svuotamento del sacco per la raccolta della polvere

**AVVERTENZA:** Spegner e scollegare sempre dalla sorgente di alimentazione prima di staccare il sistema di estrazione della polvere.

**AVVERTENZA:** Indossare sempre una protezione respiratoria, una protezione per gli occhi e dei guanti in fase di svuotamento del sacco della polvere (5).

**Nota:** Per una rimozione ottimale delle polveri, svuotare il Sacco per la raccolta della polvere quando è pieno a metà.

- Staccare il Sacco polvere alla porta di estrazione della polvere della smerigliatrice tirando e ruotando l'attacco a baionetta presente sul collare del sacco polvere (6)
- Smaltire i rifiuti
- Fissare il Sacco polvere alla porta di estrazione della polvere della smerigliatrice premendo e ruotando l'attacco a baionetta presente sul collare del sacco polvere

**Nota:** Qualora la polvere di smerigliatura contenga sostanze dannose, ad esempio particelle di vernice secca, pittura, rivestimenti di superfici, ecc. smaltire sempre conformemente alle leggi e alle normative in vigore.

**Nota:** Pulire sempre lo strumento COMPLETAMENTE quando si passa dalla smerigliatura di legno alla smerigliatura di metallo, e viceversa.

### Pulizia

**AVVERTENZA:** Indossare SEMPRE dispositivi di protezione, comprese protezioni per gli occhi e guanti in fase di pulizia del dispositivo.

- Mantenere pulito lo strumento 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.
- Non usare mai agenti caustici per pulire le componenti in plastica. Qualora la pulizia a secco non risulti sufficiente, consigliamo di usare un detergente delicato su un panno umido
- L'acqua non deve mai entrare in contatto col dispositivo
- Verificare che lo strumento sia completamente asciutto prima di utilizzarlo
- Ove disponibile, usare aria pulita, secca e compressa tramite i fori di ventilazione (ove possibile)

### Lubrificazione

- Lubrificare leggermente tutte le componenti mobili a intervalli regolari servendosi di un lubrificante spray adeguato.

### 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
- Qualora si sospetti l'usura delle spazzole, farle sostituire presso un centro assistenza autorizzato Silverline.

## Conservazione

- Riporre questo dispositivo con cura in un luogo sicuro e asciutto fuori dalla portata dei bambini

### Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di attrezzi a corrente che non sono più funzionali e possono essere riparati.

- Non smaltire gli attrezzi a corrente o altri rifiuti elettrici ed elettronici (WEEE) con i normali rifiuti domestici
- Contattare l'ente locale per lo smaltimento dei rifiuti per informazioni sul modo corretto di smaltire attrezzi a corrente

## Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Nessun funzionamento quando viene usato l'interruttore On/Off (2)	Assenza di corrente	Controllare la sorgente di alimentazione
	Interruttore On/Off difettoso	Rivolgersi a un centro assistenza autorizzato Silverline per la sostituzione dell'interruttore On/Off
Rimozione lenta del materiale	Foglio di smerigliatura troppo sottile o consumato	Inserire un nuovo foglio di smerigliatura a grana più grossa
Graffi sul pezzo da lavorare dopo la smerigliatura	Foglio di smerigliatura troppo ruvido	Inserire un nuovo foglio di smerigliatura a grana più fine
	Non è stato tolto abbastanza materiale	Continuare la smerigliatura
Bruciate indicatori sul pezzo da sottoporre a lavorazione	Foglio di smerigliatura incompatibile col materiale	Inserire un foglio di smerigliatura corretto
	Troppa pressione esercitata sulla smerigliatrice	Usare meno pressione in fase di spostamento della macchina
Emissioni di polvere eccessive	L'estrazione della polvere non funziona; il foglio di smerigliatura non è allineato coi fori di estrazione della polvere nella base di smerigliatura "Gancio & Agganciare" (1); fori di estrazione bloccati	Ri-allineare il foglio di smerigliatura; sbloccare i fori di estrazione della polvere
	Il sacco della polvere (5) è pieno	Svuotare il sacco della polvere
	Sacco della polvere insufficiente per l'attività da eseguire	Collegare un aspirapolvere per l'estrazione delle polveri

## 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](http://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](http://silverlinetools.com) e selezionare il tasto registra per inserire:

- Dati personali
- Informazioni sul prodotto

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

## Termini e condizioni

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

### SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

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

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

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

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

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

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

### Cosa copre la garanzia:

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

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

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

### Cosa non copre la garanzia:

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

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

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

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

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

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

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

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

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





## Inleiding

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Silverline gereedschap. Deze instructies bevatten informatie die u nodig hebt voor een veilige en doeltreffende bediening van dit product. Dit product heeft unieke kenmerken. Zelfs als u bekend bent met gelijksortige 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.



Draga gehoorbescherming  
Draga een veiligheidsbril  
Draga een stofmasker  
Draga een veiligheidshelm



Draga handschoenen



Lees de handleiding



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd)



### Milieubescherming

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



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Voorzichtig!

## Technische afkortingen en symbolen

V	Volt
~, AC	Wisselspanning
A, mA	Ampère, milliampère
Ah	Ampère-uur (accu capaciteit)
n <sub>b</sub>	Onbelaste snelheid
°	Graden
∅	Diameter
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min <sup>-1</sup>	Operaties per minuut
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A)
m/s <sup>2</sup>	Meters per seconde (trilling)

## Specificaties

Spanning: .....	230-240 V~, 50 Hz
Vermogen: .....	240 W
Onbelaste snelheid: .....	12.000 min-1
Schuurschijf bevestiging: .....	Klittenband
Schuurschijf formaat: .....	∅125 mm
Oscillatie diameter: .....	2 mm
Beschermingsklasse: .....	
Stroom snoer lengte: .....	1,83 m
Gewicht: .....	1,12 kg

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

### Geluid en trilling:

Geluidsdruk L <sub>pa</sub> : .....	76,0 dB(A)
Geluidsvermogen L <sub>wa</sub> : .....	87,0 dB(A)
Onzekerheid K: .....	3 dB
Trilling a <sub>h</sub> (hoofdhandvat): .....	4,315 m/s <sup>2</sup>
Onzekerheid K: .....	1,5 m/s <sup>2</sup>

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

**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 geluid dempingsniveau van de bescherming.

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

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

## Algemene veiligheid 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.

**WAARSCHUWING:** De machine is niet geschikt voor gebruik door personen met een verminderde mentale of fysieke gesteldheid of een gebrek aan ervaring, tenzij de persoon wordt begeleid of gesteund door een persoon verantwoordelijk voor de veiligheid

**Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.**

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

Kinderen mogen niet met de machine spelen

### 1) Veiligheid in de werkruimte

- Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting.** Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- Laat elektrisch gereedschap niet nat worden.** Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.
- Beschied het snoer niet.** Gebruik het snoer nooit om het elektrisch 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 beschadigde of in de knoop geraakte snoer verhoogt het risico op een elektrische schok toe.
- 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.
- Indien het onoverzichtelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlekschakelaar (Residual Currency Device).** Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

**WAARSCHUWING:** Bij het gebruik in Australië of Nieuw-Zeeland, is het aanbevolen de machine te allen tijde met gebruik van een aardlekschakelaar met een maximale lekstroom van 30 mA te gebruiken.

### 3) Persoonlijke veiligheid

- Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het elektrisch 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.
- Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril.** Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidschoenen en een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.
- 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 op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.
- Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiende onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.
- Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- 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.
- Als er onderdelen voor stofafvoer- of 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.
- Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap**
  - Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren.** Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger en op een passende snelheid.
  - 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.

- 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.
- Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en 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.
- Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foutieve uittijning 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.
- Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.
- 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.
- Onderhoud**
  - 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.

## Veiligheid schuurmachines



**WAARSCHUWING !**

- **Houdt de machine bij de geïsoleerde handvat vast.** Wanneer de machine door een stroomsnoer schuurt komen onderdelen mogelijk onder stroom 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 is aanbevolen de machine via een aardlekschakelaar met een maximale lekstroom van 30 mA aan te sluiten op een stroombron**
- **Laat het stroomsnoer wanneer nodig bij een geautoriseerd Silverline service center vervangen om de kans op persoonlijk letsel te voorkomen**
- a) **Draag te allen tijde de juiste bescherming. Draag een stofmasker (minimale beschermingswaarde FFP2), veiligheidsbril en gehoorbescherming**
- b) **Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat personen die zich in de nabijheid van de werkruimte bevinden ook met de gepaste persoonlijke bescherming zijn uitgerust**
- c) **Neem speciale voorzorgen bij het schuren van bepaalde houtsoorten (zoals beuk, eik, mahonie en teak), omdat het stof dat daarbij vrijkomt giftig is en bij bepaalde personen extreme reacties kan teweegbrengen**
- d) **Bewerk geen materiaal wat asbest bevat.** Neem contact op met een gekwalificeerd persoon wanneer u enigszins onzeker bent of materiaal asbest bevat
- e) **Schuur geen magnesium of legeringen met een hoog magnesiumgehalte**
- f) **Ben bewust van verf op andere behandelingen op het te schuren materiaal. Vele behandelingen produceren schadelijk zaagsel.** Bij werkzaamheden aan een gebouw van vóór 1960 is de kans op loodhoudende verf groter.
- g) **Het stof dat vrijkomt bij het afschuren van loodhoudende verf is vooral gevaarlijk voor kinderen, zwangere vrouwen en personen met hoge bloeddruk.** Laat deze personen de werkplaats niet betreden, zelfs niet met de juiste beschermende kleding
- h) **Gebruik wanneer mogelijk een stofafzuigstelsysteem om stof en afval onder controle te houden**
  - Wees vooral voorzichtig wanneer u de machine voor zowel het schuren van hout als het schuren van metaal gebruikt.** Vonken van de metaalbewerking kunnen huishoortuurfest mogelijk doen ontbranden. Maak uw machine altijd grondig schoon om de kans op brand te verkleinen
  - De stofzak dient tijdens gebruik regelmatig, en na elk gebruik geleegd te worden.** Zaagsel is mogelijk een explosiebron. Gooi zaagsel niet in open vuur. Wanneer stofdeeltjes in contact komen met water of olie/deeltjes ontstaan mogelijk spontane ontbranding
  - Werkvlakken en schuurpapier kunnen tijdens het gebruik erg heet worden.** Leg het werk even stil als het werkvlak tekenen van brand (rook of as) vertoont, en laat het materiaal afkoelen. Raak het werkvlak of schuurpapier niet aan voordat het is afgekoeld.
- i) **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	klittenband schuurzool
2	Aan-/uitschakelaar
3	Handvat
4	Stroomsnoer
5	Stofzak
6	Stofzak kraag
7	Stofpoort
8	Motor ventilatiegaten

Accessoires (niet afgebeeld):

- 2 x 80 korrelgrote schuurschijven

## Gebruiksdoel

Compacte excentrische schuurmachine met stofzak, voor lichte schuurwerkzaamheden op verschillende materialen

## Het uitpakken van uw gereedschap

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

## Voor gebruik

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

## Het selecteren van schuurpapier met de juiste korrelgrote

- Schuurpapier is verkrijgbaar in diverse soorten: grof (60 grit), medium (120 grit) en fijn (240 grit)
- Gebruik ruw papier voor een ruwere afwerking, een medium grit om het werk glad te maken of fijn papier als afwerking
- Gebruik altijd een goede kwaliteit schuurpapier voor een goede kwaliteit van uw werk
- Het wordt aanbevolen om eerst een proef te doen op een stuk afvalmateriaal om te optimale ruwheid van het schuurpapier voor een bepaalde klus te bepalen. Als er na het schuren nog plekken op uw werk zijn, probeer dan ruwer papier om de plekken eruit te schuren voordat u met uw oorspronkelijke grit begint. U kunt ook een nieuw stuk schuurpapier proberen om te ongewenste plekken weg te krijgen, voordat u met fijn schuurpapier de klus afmaakt

## Schuurpapier bevestiging

**WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat de machine uitgeschakeld is en ontkoppeld is van de stroombron voordat u schuurschijven bevestigd of verwijderd

**Let op:** Blijf geen verleten, gescheurd of zeer vies schuurpapier gebruiken. Controleer of vreemde voorwerpen, zoals spijkers en schroeven uit het werkstuk gehaald zijn voordat u met schuren begint.

**WAARSCHUWING:** Gebruik geen schuurpapier op hout dat daarvoor op metaal is gebruikt. Dit kan groeven in het hout veroorzaken.

1. Verwijder eventueel stof en vuil van de schuurzool (1) voordat u schuurpapier bevestigt.
2. Leg de gaten van een geschikt stuk papier over de gaten in de zool
3. Druk het papier op de zool om het te bevestigen
4. Om het te verwijderen, pelt u het van de zool af

**Let op:** Om de klittenband basis zo lang mogelijk mee te laten gaan, trekt u schuurschijven langzaam van de zool. Bij te snel trekken kan de basis beschadigen

**WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat u regelmatig de stofophoping op de zool onder het schuurpapier weghaalt en vervang het schuurpapier voordat het helemaal verleten is. Als u deze twee voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kan de 'klittenband'-basis beschadigen waardoor

het schuurpapier niet goed zal blijven zitten

**WAARSCHUWING:** Gebruik de schuurmachine uitsluitend als de gehele zool bedekt is door het schuurpapier

## Stofontginning

**WAARSCHUWING:** Sluit de schuurmachine altijd aan op een geschikte stofzuiger of stofafvoersysteem in de werkplaats als het schuurstof schadelijke stoffen bevat, zoals oude verfdeeltjes, vernis, oppervlakte coatings etc. Gooi schadelijk stof altijd weg volgens de wetten en voorschriften.

**WAARSCHUWING:** Zorg vooral voor bescherming tegen schadelijk en giftig stof bij het schuren van oppervlakken, hout en metaal met verf op loodbasis, vooral als u niet weet om welke stof het precies gaat. Iedereen die op de werkplek komt, moet een masker dragen dat beschermt tegen de betreffende giftige stofdeeltjes en -dampen. Kinderen en zwangere vrouwen mogen NIET op de werkplek komen. Niet eten, drinken en roken in de werkplek.

- Deze schuurmachine kan op een standaard stofzuigerslang of stofafvoersysteem in de werkplaats aangesloten worden. Deze methode om stof af te voeren heeft de voorkeur en is het meest effectief

- Sluit een geschikte stofzuigerslang op de stofpoort (7) aan

**Let op:** De stofpoort is ontworpen voor de aansluiting van een 32 mm diameter slang

- Wanneer er geen stofafvoersysteem beschikbaar is, gebruikt u de meegeleverde stofzak (5)
- Bevestig de stofzak op de stofpoort van de schuurmachine door de bajonetaansluiting op de stofzak kraag (6) te drukken en te draaien

**WAARSCHUWING:** Voor een optimale stofafvoer dient u de stofzak te legen als hij ongeveer half vol is

**WAARSCHUWING:** Verwijder de stofzak en gebruik deze NIET als u metaal schuurt. Hete metalen deeltjes en vonken kunnen resten houtstof laten ontvlammen of kunnen de stofzak vlam laten vatten. Sluit de schuurmachine altijd aan op een geschikt stofafvoersysteem in de werkplaats als u metaal schuurt. Maak het gereedschap altijd GRONDIG schoon als u omschakelt van het schuren van hout naar metaal en andersom.

## Gebruik

**WAARSCHUWING:** Draag altijd een veiligheidsbril, een geschikt stofmasker, gehoorbescherming en geschikte handschoenen als u met dit gereedschap werkt

**WAARSCHUWING:** Raak het bewegende schuurpapier niet aan

**Let op:** Gebruik altijd klemmen om uw werkstuk waar mogelijk aan de werkbank te bevestigen

**WAARSCHUWING:** Laat het schuurpapier NOOIT volledig afslijten voordat u het vervangt. Als u deze voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kunnen de 'klittenband'-oppervlakken beschadigen, waardoor het schuurpapier niet goed zal blijven zitten

## Het in- en uitschakelen van de machine

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

**WAARSCHUWING:** Om de controle over de machine niet te verliezen en de kans op persoonlijk letsel te minimaliseren, schakelt u de machine niet in wanneer de schuurzool in contact staat met het werkstuk of enig ander oppervlak

1. Steek de stekker in het stopcontact
2. Plaats de aan-/uitschakelaar (2) in de 'I' positie om de machine te starten
3. Plaats de aan-/uitschakelaar (2) in de 'O' positie om de machine uit te schakelen

**WAARSCHUWING:** Wacht altijd met neerleggen van de machine totdat hij niet meer beweegt. Trek na gebruik altijd de stekker uit het stopcontact

## Schuren

- Wanneer de machine op een extern stof ontginningssysteem aangesloten is, schakelt u deze in voordat u de machine inschakelt. Schakel de machine uit voordat u het ontginningssysteem uitschakelt

- Geleid de machine in ronde bewegingen over het te schuren oppervlak en zorg ervoor dat u het allen tijde een gelijke druk op de machine uitoefent

**WAARSCHUWING:** Een overmatige druk leidt niet tot een snellere materiaal verwijdering. Het schuurvel raakt sneller verleten en de machine raakt mogelijk beschadigd

- Wanneer het werkstuk krassen bevat, verwijst u naar 'Het selecteren van een schuurvel met de juiste korrelgrote'

## Accessoires

- Verschillende accessoires en verbruiksmiddelen, waaronder verschillende korrelgrote schuurschijven, zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar op tools.paresonline.com

## Onderhoud

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

## Algemene inspectie

- Inspecteer het stroomsnoer voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Dit geldt tevens voor verlengsnoeren, gebruikt met de machine
- Wanneer het stroomsnoer beschadigd is, laat u het vervangen door de fabrikant om de kans op persoonlijk letsel te voorkomen

## Het legen van de stofzak

**WAARSCHUWING:** Ontkoppel de machine van de stroombron voordat u de stofzak afneemt

**WAARSCHUWING:** Draag een geschikt stofmasker, een veiligheidsbril en beschermende handschoenen bij het legen van de stofzak (5)

**Let op:** Voor een optimale stofontginning leeg u de stofzak wanneer deze minder dan half vol is

1. Ontkoppel de stofzak van de stofpoort door deze te draaien en van de stofpoort kraag (6) af te trekken
2. Leeg de stofzak
3. Bevestig de stofzak terug op de koker door deze op de kraag te drukken en draaien

**Let op:** Wanneer het zaagsel/stof schadelijke stoffen als oude verf, lak, etc. bevat, leeg u de stofzak volgens de plaatselijke regels en wetgeving

**Let op:** Maak de machine grondig schoon wanneer u schakelt tussen het schuren van hout naar metaal, en andersom

## Schoonmaak

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

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne onderdelen sneller slijten, wat de levensduur van de machine aanzienlijk vermindert
- Maak de behuizing van de machine met een zachte borstel of droge doek schoon
- Maak de plastic onderdelen niet met bijtende middelen schoon. Maak gebruik van een licht

schoonmaakmiddel en een vochtige doek

- De machine mag niet in contact komen met water
- Zorg ervoor dat de machine volledig droog is voordat u deze gebruikt
- Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen

## Smeren

- Smeer alle bewegende onderdelen regelmatig met een geschikt smeermiddel

## 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

## Opberging

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

## Verwijdering

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

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

## Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine werkt niet wanneer de aan-/uitschakelaar (2) bediend wordt	Geen stroom	Controleer de stroombron
	Defecte schakelaar	Laat de schakelaar bij een geautoriseerd Silverline service center vervangen
Materiaal wordt langzaam verwijderd	Schuurpapier te fijn	Bevestig grover schuurpapier
Krassen op werkstuk na het schuren	Schuurpapier te grof	Bevestig nieuw schuurpapier met fijnere korrel
	Niet genoeg materiaal verwijderd	Ga door met schuren
Brandplekken op het werkstuk	Schuurpapier incompatibel met materiaal	Bevestig de juiste soort schuurpapier
	Te veel druk uitgeoefend op de schuurmachine	Gebruik minder druk bij het bewegen van de machine
Veel stofuitstoot	Stofafvoer werkt niet; schuurpapier niet in lijn met stof afvoergaten in schuurzool (1); afvoergaten verstopt	Lijn het schuurpapier opnieuw uit met de stof afvoergaten
	Stofzak (5) vol	Leeg stofzak
	Stofkoker onvoldoende voor de taak	Sluit een stofzuigersysteem aan

## Silverline Tools Garantie

### Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

Registreer dit product binnen 30 dagen van aankoop op [www.silverlinetools.com](http://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](http://silverlinetools.com), kies Registration (registratie) en voer het volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
- De gegevens van het product en de aankoop

U ontvangt het garantiebewijs in PDF-vorm. Druk het af en bewaar het bij het product.

## Voorwaarden

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

### Bewaar het ontvangstbewijs op een veilige plaats

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

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

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

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Wat is gedekt:

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

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

Gebruik van dit product in de EU.

### Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

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

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

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

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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



## Wprowadzenie

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

## Opis symboli

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



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



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



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 wskazówek dotyczących recyklingu należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą.



Zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa



Uwaga!

## Kluczowe skróty techniczne

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

## Dane techniczne

Napięcie:	230-240 V ~ 50 Hz
Moc:	240 W
Prędkość bez obciążenia:	12 000 min-1
Rodzaj mocowania tarczy szlifierskiej:	Rzep
Rozmiar tarczy szlifierskiej:	Ø125 mm (5")
Średnica oscylacji:	2 mm
Klasa ochrony:	□
Długość przewodu zasilającego:	1,83 m
Waga:	1,12 kg

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

### Parametry emisji dźwięku i wibracji:

Poziom ciśnienia akustycznego LPA:	76,0 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LWA:	87,0 dB(A)
Niepewność pomiaru K:	3 dB
Wartość emisji wibracji ah:	4,315 m/s <sup>2</sup>
Niepewność pomiaru K:	1,5 m/s <sup>2</sup>

W wyniku nieprzerwanego procesu rozwojowego produktów specyfikacje produktów Silverline mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

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

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

Poziom hałasu i drgań w specyfikacji określone są zgodnie z normą EN60745 lub podobnymi normami międzynarodowymi. Wartości te reprezentują korzystanie z urządzenia w normalnych warunkach roboczych. Niedbała konserwacja, nieprawidłowy montaż lub nieprawidłowe użytkowanie urządzenia mogą spowodować wzrost poziomu hałasu oraz wibracji.

**www.osha.europa.eu** dostarcza informacji na temat poziomów hałasu i wibracji w środowisku pracy, które mogą być przydatne dla użytkowników prywatnych, którzy korzystają z urządzenia przez długi czas.



## Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

**OSTRZEŻENIE** Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa. Nieprzestrzeżenie ostrzeżeń i instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i / lub poważnych obrażeń.

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

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.

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

### 1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

a) Zadbaj o prawidłową higienę i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy. Zaniedbanie lub brak wystarczającego oświetlenia obszaru pracy mogą doprowadzić do wypadków.

b) Nie należy używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenia elektryczne wytworzą iskry, które mogą podpaść pył lub opary.

c) Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do obszaru pracy elektronarzędzia. Nieuważa może spowodować utratę kontroli.

### 2) Bezpieczeństwo elektryczne

a) Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. W przypadku elektronarzędzi z uzziemieniem nie należy stosować przedłużaczy. Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

b) Unikaj dotykania uzemień powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piec i łodówki. Uzziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.

c) Nie wystawiaj elektronarzędzia na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.

d) Nie należy nadwyręzać kabla. Nigdy nie używaj go do przenoszenia, przeciągania lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.

e) 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.

f) 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

a) Podczas korzystania z elektronarzędzi bądź czujny, uważaj, co robisz i zachowaj zdrowy rozsądek. Nie używaj ich, gdy jesteś zmęczony albo pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwilą nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała. Bądź ostrożny ze środków ochrony osobistej. Zawsze stosuj środki ochrony oczu. Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podszewce, kask ochronny lub naszuszniki ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.

c) Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i / lub akumulatora, podnoszeniem lub przenoszeniem narzędzia, upewnij się, że przelącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączzonej.

Przenoszenie urządzenia z palcem umieszczonym na wyłączniku zasilania lub podłączenie elektronarzędzia przy włączonym przelączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.

d) Przed włączeniem elektronarzędzia usuń z niego wszelkie klucze regulacyjne. Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.

e) Nie wychylaj się. W każdej chwili zachowuj odpowiednią pozycję i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

f) **Nos 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.

g) Jeśli do zestawu są złożone są urządzenia do podłączenia mechanizmów odsysania i zbierania pyłu, sprawdź czy są one przyłączone i prawidłowo zamocowane. Korzystanie z urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.

### 4) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzia.

a) Nie należy przeciążać urządzenia. Używaj narzędzi odpowiednich do danego zastosowania. Prawidłowe narzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.

b) Nie należy używać urządzenia, jeśli nie można go włączyć lub wyłączyć za pomocą odpowiedniego przelącznika. Urządzenia, które nie mogą być kontrolowane za pomocą przelącznika są niebezpieczne i muszą zostać oddane do naprawy.

c) Przed dokonaniem regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia odłącz wtyczkę od źródła zasilania i / lub akumulatora od urządzenia. Te prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.

d) Nieużywane elektronarzędzie przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie dopuszczaj do nich osób nie znających elektronarzędzi lub ich instrukcji obsługi.

Elektronarzędzia stanowią niebezpieczeństwo w rękach niedoświadczonych użytkowników.

e) Przeprowadzaj konserwacje elektronarzędzi. Sprawdź urządzenie pod kątem nieprawidłowego ustawienia lub zablokowania elementów ruchomych, pęknięć części lub innych usterek, które mogą mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie urządzenia. W przypadku usterek należy naprawić urządzenie przed ponownym użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.

f) Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dobrze nastrzone. Zadbane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tną rzadziej się zacinają i łatwiej nimi sterować.

g) Używaj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. zgodnie z tymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i realizowane zadania. Używanie narzędzi do wykonywania prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

### 5) Serwis

a) Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel naprawy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zgwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

## Bezpieczeństwo korzystania z urządzeń szlifierskich



**OSTRZEŻENIE!**

• Należy trzymać elektronarzędzie za izolowane uchwyty bądź same uchwyty, ponieważ pas/arkusz szlifierski może dojść do kontaktu z kablem zasilania. Przecięcie kabla pod napięciem może spowodować, że odłóżki elementy metalowe staną się przewodnikiem prądu i mogą grozić porażeniem prądu operatora.

• Należy użyć zacisków, bądź innego sposobu do podtrzymania obrabianego elementu do stabilnej podstawy. Przytrzymanie obrabianego elementu ręką bądź ciałem, sprawia, że jest niestabilny i może to doprowadzić do utraty kontroli.

• W razie konieczności wymiany przewodu zasilania, należy ją dokonać przez producenta bądź jego powiernika, aby uniknąć ryzyka bezpieczeństwa.

• Zalecane jest zasilanie urządzenia TYLKO z wykorzystaniem wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym nieprzekraczającym 30 mA.

a. Zawsze należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej, w tym maskę przeciwpyłową przynajmniej klasy FFP2, środki ochrony oczu i ochraniacze uszu.

b. Upewnij się, że wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu obszaru roboczego są również wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej

c. 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

d. **NIGDY nie należy próbować szlifować materiałów szlifujących azbest.** W razie niepewności, co do rodzaju materiału, należy się skontaktować ze specjalistą.

e. **NIE WOLNO szlifować magnezu lub środków zawierających wysoki odsetek magnezu**

f. Uważaj na lakier wykonany lub środki ochronne zastosowane na szlifowanym materiale. Wiele środków lakierniczych może powodować wytwarzanie toksycznego lub szkodliwego pyłu. W przypadku pracy wykonywanej w budynkach wzniesionych przed rokiem 1960, istnieje ryzyko, że zastosowano w nich farby zawierające ołów.

g. **Pył wytwarzany podczas szlifowania farb zawierających ołów jest szkodliwy szczególnie w przypadku dzieci, kobiet w ciąży oraz osób cierpiących na nadciśnienie.** Nie należy dopuszczać tych osób w pobliże obszaru roboczego, nawet przy zastosowaniu odpowiednich środków ochrony osobistej.

h. Jeśli jest to możliwe, zaleca się korzystanie z systemu odsysania pyłu 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 podpaść drewniany pył. Należy zawsze dokładnie czyścić urządzenie, aby zmniejszyć ryzyko pożaru.

j. Należy opróżnić torbę na pył bądź pojemnik (w stosownych przypadkach) często podczas jego użytkowania, przed przeniesieniem pracy, bądź po całkowitym jej skończeniu. Kurz może stać się zagrożeniem wibracjom. **NIE WOLNO** wyrzucać pyłu/kurzu do otwartego gniazda. Spontaniczne spalanie może wystąpić w przypadku, gdy cząsteczki oleju lub wody wejdą w kontakt z cząstkami kurzu. Należy zutilizować takie odpady starannie i zgodnie z lokalnymi przepisami.

k. Podczas korzystania z urządzenia powierzchnie robocze oraz papier ścierny mogą ulec znacznemu nagrzaniu. Należy niezwłocznie zerwać pracę z urządzeniem w przypadku pojawienia się śladów spalania (dymu lub popiołu) na powierzchni roboczej i odczekać, aż materiał ostygnie. Nie wolno dotykać powierzchni przedmiotu obróbki oraz papieru ściernego, dopóki nie ostygną.

l. **Nie dotykać papieru ściernego w ruchu.**

m. **Należy zawsze włączyć szlifierkę przed odłożeniem**

n. **NIE WOLNO stosować do szlifowania na mokro.** Płyn, który dostanie się do silnika może spowodować poważne porażenie prądem.

o. **Przed rozpoczęciem wymiany lub zakładania papieru ściernego należy zawsze odłączyć szlifierkę od źródła zasilania**

p. **Nawet wtedy, gdy urządzenie jest używane zgodnie z zaleceniami, nie jest możliwe wyeliminowanie wszystkich pozostałych czynników ryzyka reszdualnego.** Nie korzystaj z urządzenia w przypadku pojawienia się wątpliwości dotyczących jego bezpiecznego użytkowania

## Przedstawienie produktu

1	Talerz szlifierski z mocowaniem na rzep
2	Przełącznik On/Off
3	Uchwyt
4	Przewód zasilający
5	Torba na pył
6	Kolnierz torby na pył
7	Port odsysania pyłu
8	Otwory wentylacyjne silnika

### Akcesoria (nieprzedstawione):

- 2 x 80 Dysk szlifierski

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Kompaktowa szlifierka mimosrodowa z torbą na pył, przeznaczona do szlifowania o lekkim stopniu szlifowania na różnorodnym materiale.

## Rozpakowanie narzędzia

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

## Przygotowanie do eksploatacji

**OSTRZEŻENIE:** Należy się upewnić, że urządzenie jest odłączone od źródła zasilania przed montowaniem, wymianą akcesoriów, bądź dokonaniem jakichkolwiek regulacji.

### Wybór odpowiedniej tarczy szlifierskiej

- Tarcze szlifierskie są dostępne w rozmaitych stopniach ziałości: gruboziarniste (uziarnienie 60), średnioziarniste (uziarnienie 120), drobnoziarniste (uziarnienie 240)
- Tarcze gruboziarniste są przeznaczone do szorstkiego wykończenia, średnioziarniste do gładkiego zaś drobnoziarniste do szlifowania wykończeniowego
- Zawsze należy używać tarcz szlifierskich dobrej jakości w celu zmaksymalizowania jakości zakończonej pracy
- Wskazane jest przetestowanie tarczy szlifierskiej na niepotrzebnym kawałku drewna w celu określenia odpowiedniego rodzaju tarczy szlifierskiej do wykonania określonej pracy. Jeśli na obrabianym elemencie nadal widoczne są ślady należy wrócić do tarczy z grubszym uziarnieniem i je wyszlifować, bądź spróbować z pomocą nowej tarczy szlifierskiej, w celu całkowitego usunięcia niepożądanych śladów, a przed wymianą na tarczę drobnoziarnistą i przystąpieniem do szlifowania wykończeniowego

### Mocowanie tarczy szlifierskiej

**OSTRZEŻENIE:** Należy się upewnić, że urządzenie jest odłączone od źródła zasilania przed montowaniem, wymianą akcesoriów, bądź dokonaniem jakichkolwiek regulacji.

**Uwaga:** NIE WOLNO UŻYWAĆ zużytych, rozdrtych, bądź mocno zatłakanych tarcz ściernych. Przed przystąpieniem do pracy należy się upewnić, że obrabiany przedmiot nie posiada żadnych gwóźdźi, śrub bądź innych ciał stałych.

**OSTRZEŻENIE:** NIE WOLNO UŻYWAĆ tarczy szlifierskiej do szlifowania drewna, która uprzednio była stosowana do szlifowania metalu. Może to spowodować porysowanie powierzchni.

1. Usuri wszystkie zanieczyszczenia, które osiadły na talerzu szlifierskim (1), przed zamontowaniem tarczy szlifierskiej
2. Dopasuj otwory z tarczy szlifierskiej do otworów na talerzu szlifierskim
3. Wcisnij tarczę szlifierską do talerza
4. Aby zdjąć tarczę, wystarczy pociągnąć i zerwać z talerza szlifierskiego

**Uwaga:** W celu zwiększenia czasu użytkowania talerza, należy odrywać tarczę ścierną od rzepu powoli, nie gwałtownie, dzięki temu rzep nie zostanie uszkodzony.

**OSTRZEŻENIE:** Należy zadbać o regularne oczyszczanie spodu płyty szlifierskiej z nagromadzonego pyłu i kurzu, nie doprowadzić do całkowitego zużycia przed jej wymianą. Nie zastosowanie się do powyższych środków ostrożności, może spowodować uszkodzenie rzepu przy podstawie i spowodować nieprawidłowe połączenie z tarczą szlifierską.

**OSTRZEŻENIE:** Nigdy nie należy korzystać ze szlifierki dopóki cała jej podstawa nie zostanie pokryta tarczą szlifierską.

## Odsysanie pyłu

**OSTRZEŻENIE:** Zawsze należy podłączyć szlifierkę do odpowiedniego węża od odkurzacza bądź warsztatowego systemu ssącego, jeśli pył zawiera substancje szkodliwe, takie jak cząsteczki starej farby, lakierów, powłok itp. Zawsze należy wyrzucić odpady szlifierskie zgodnie z istniejącymi normami i przepisami.

**OSTRZEŻENIE:** Należy zachować szczególną ostrożność w celu ochrony przed szkodliwym i toksycznym pyłem/kurzem podczas szlifowania powierzchni lakierowanych na bazie ołowiu, drewna i metalu szczególnie, jeśli nie jesteśmy pewni substancji zawartej w powłoce powierzchni. Wszelkie osoby znajdujące się w pobliżu miejsca pracy muszą być zaopatrzone w maski specjalnie zaprojektowane do ochrony przed toksycznym pyłem i wydzielanymi przy tym oparami. Dzieci i kobiety w ciąży nie mogą się zbliżać do miejsca pracy. NIE WOLNO jeść, pić bądź palić w obszarze pracy.

- Niniejsza szlifierka jest przeznaczona do podłączenia do standardowego węża do odkurzacza, bądź warsztatowego systemu odsysania pyłu. Jest to preferowana metoda pozbycia się nagromadzającego się pyłu i strużyn
- Podłącz odpowiedni wąż od odkurzacza do portu odsysania pyłu (7)
- Uwaga: Port odsysania pyłu jest przeznaczony dla węża o średnicy 32 mm
- Jeśli żaden system ekstrakcji pyłu nie jest możliwy do zainstalowania, dołączona w zestawie Torba na pył (5) musi zostać zamontowana:
- Zamontuj torbę na porcie do odsysania pyłu poprzez wepchnięcie i przekroczenie mocowania bagnetowego na kolnierzu do torby na pył (6)

**OSTRZEŻENIE:** Dla efektywnej ekstrakcji pyłu, należy zdjąć i opróżnić torbę na pył, jeśli nie jest więcej niż w połowie pełna.

**OSTRZEŻENIE:** Należy odinstalować torbę na pył, podczas szlifowania metalu. Gorące cząsteczki metalu i iskry mogą doprowadzić do podpalenia resztek strużyn i pyłu ze szlifowania drewna, bądź doprowadzić do zaognienia samej torby. Zawsze należy podłączyć szlifierkę do odpowiedniego systemu odsysania pyłu podczas szlifowania metalu. Ponadto pamiętaj, aby DOKŁADNIE wyczyścić urządzenie po zakończeniu szlifowania drewna, a przed szlifowaniem metalu i odwrotnie.

## Obsługa

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

**OSTRZEŻENIE:** NIE WOLNO DOTYKAĆ tarczy szlifierskiej znajdującej się w ruchu.

**OSTRZEŻENIE:** NIGDY nie wolno doprowadzić do całkowitego zużycia tarczy szlifierskiej przed ponowną jej wymianą. Niezastosowanie się do powyższych środków ostrożności, może doprowadzić do uszkodzenia powierzchni rzepu, co może spowodować nieprawidłowe zamontowanie tarczy szlifierskiej.

## Włączanie i wyłączanie

**OSTRZEŻENIE:** Należy zawsze korzystać z okularów ochronnych oraz odpowiedniej maski przeciwpyłowej, naszupekno przeciwhałasowych z niniejszym elektronarzędziem.

**OSTRZEŻENIE:** NIE NALÉŻY włączać szlifierki, jeśli podstawa narzędzia znajduje się w kontakcie z przedmiotem obróbki, bądź inną powierzchnią, może to doprowadzić do utraty kontroli operatora nad maszyną, co może doprowadzić do powonnych obrażeń.

1. Podłącz cząstkę przewodu zasilającego (4) do głównego zasilania
2. Pchnij przełącznik On/Off (2) na pozycję "I" position, w celu uruchomienia urządzenia
3. W celu wyłączenia szlifierki, pchnij przełącznik On/Off na pozycję "0"

**OSTRZEŻENIE:** Zawsze należy odczekać, aż maszyna samodzielnie się zatrzyma przed odłożeniem jej na miejsce. Po czym odłączyć ją od źródła zasilania po zakończeniu użytkowania

## Szlifowanie

- Podczas podłączenia szlifierki do system ssącego, należy najpierw uruchomić system ekstrakcji pyłu, po czym urządzenie, w razie potrzeby wyłączenia najpierw należy wyłączyć urządzenie, po czym system odsysania pyłu.
- Przesuwaj maszynę okrężnymi ruchami stosując przy tym umiarkowany nacisk, aż do osiągnięcia pożądanego wykończenia powierzchni.

**OSTRZEŻENIE:** Nadmierny nacisk nie prowadzi do zwiększenia wydajności szlifowania, lecz do silniejszego zużycia elektonarzędzia i papieru ściernego.

**OSTRZEŻENIE:** Jeśli na obrabianym elemencie nadal są widoczne zarysowania, zalecamy odniesienie się do paragrafu „wybór odpowiedniej tarczy szlifierskiej”

## Akcesoria

- Ogromny zakres akcesoriów, min. talerzy i tarcz szlifierskich z różnym rodzajem uziarnienia: Krążki ścierny z otworami i mocowaniem na rzep 125 mm, 10 szt., P 120, P 240 są dostępne w sprzedaży u dystrybutora. Zakup części zamiennych jest dostępny na stronie internetowej [toolsparsonline.com](http://toolsparsonline.com)

## Konserwacja

**OSTRZEŻENIE:** Przed przeprowadzeniem kontroli, czystości konserwacyjnych lub czyszczenia zawsze odłączaj urządzenie od źródła zasilania.

## Rutynowa kontrola

- Regularnie sprawdzać, czy wszystkie śruby mocujące są odpowiednio dokręcone. Wibracje mogą powodować ich poluzowanie.
- Sprawdzić przewód zasilania narzędzia przed każdym użyciem pod kątem uszkodzeń lub zużycia. Naprawy powinny być przeprowadzane przez autoryzowany punkt serwisowy Silverline. Dotyczy to również przedłużaczy stosowanych przy urządzeniu.

## Opróżnianie torby na pył

**OSTRZEŻENIE:** Należy wyłączyć urządzenie i odłączyć od zasilania przed odinstalowaniem systemu ekstrakcji pyłu.

**OSTRZEŻENIE:** Zawsze należy używać odpowiedniego wyposażenia ochronnego, m.in. środki ochrony dróg oddechowych oraz rękawice podczas opróżniania torby na pył (5).

**Uwaga:** Do optymalnego usuwania pyłu, należy opróżnić zbiornik, jeśli jest nie więcej niż w połowie pełny.

1. Zdejmij torbę na pył z portu odsysania pyłu ze szlifierki poprzez przekręcenie złącza bagnetowego na kolnierzu torby na pył (6)
2. Opróżnij zawartość
3. Podłącz torbę ponownie na porcie odsysania pyłu szlifierki poprzez wepchnięcie i przekręcenie złącza bagnetowego na kolnierzu torby na pył

**Uwaga:** Jeśli pył ze szlifowania zawiera szkodliwe substancje, jak cząsteczki starej farby, lakieru, innych powłok, zawsze należy używać zgodnie z regulami odpowiadającymi w danym kraju i regionie.

**Uwaga:** Zawsze należy dokładnie wyczyścić urządzenie po zakończeniu szlifowania drewna, a przed szlifowaniem metalu i odwrótnie.

## Czyszczenie

**OSTRZEŻENIE:** Zawsze należy używać odpowiedniego wyposażenia ochronnego, m.in. środki ochrony dróg oddechowych oraz rękawice podczas czyszczenia urządzenia

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia.

- Należy czyścić korpus urządzenia miękką szczotką lub suchą ścierką.
- Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków żrących. Jeśli czyszczenie na sucho nie przynosi wystarczających efektów, zalecane jest użycie wilgotnej szmatki i łagodnego detergentu.
- Regularnie dokonuj sprawdzenia, czy pył, bądź inne materiały nie przedostały się na obudowę blisko silnika oraz w okolicach przełącznika On

## Smarowanie

- Należy regularnie smarować wszystkie ruchome części urządzenia niewielką ilością środka smarnego w sprayu.

## Szczotki

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

## 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

## Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak reakcji po włączeniu przełącznika On/Off (2)	Brak zasilania	Sprawdź zasilanie
	Uszkodzony przełącznik przesuwny On/Off	Należy wymienić przesuwny przełącznik On/Off w autoryzowanym centrum serwisowym Silverline
Powolne szlifowanie	Zużyta tarcza szlifierska	Należy zamocować nową tarczę szlifierską
	Niewystarczająca ilość materiału usunięta	Należy kontynuować szlifowanie
Zarysowania na obrabianym elemencie	Tarcza ścierna zbyt gruboziarnista	Należy wyjąć tarczę i zamontować nową z mniejszym uziarnieniem
	Niewystarczająca ilość materiału usunięta	Należy kontynuować szlifowanie
Ślady spalania na obrabianym elemencie	Nieodpowiednio dobrana tarcza szlifierska do rodzaju materiału	Należy zamontować odpowiednią tarczę szlifierską
	Zbyt duża siła nacisku przeniesiona na urządzenie	Należy użyć mniejszej siły nacisku podczas użytkowania szlifierki
Nadmierna emisja pyłu	System odsysania pyłu nie działa; nieprawidłowo dopasowane otwory na tarczy szlifierskiej do talerza szlifierskiego; system odsysania pyłu (7) został zablokowany	Wyrównaj tarczę szlifierską; odblokuj otwory ekstrakcji pyłu
	Przepelniona torba na pył (5)	Opróżnij zbiornik na pył
	Nieodpowiednio dobrana torba na pył do rodzaju wykonywanej pracy	Podłącz system ekstrakcji pyłu

## 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](http://www.silverlinetools.com) w ciągu 30 dni od daty zakupu. Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu produktu widocznym na paragonie.

### Rejestracja produktu

Rejestracji produktu można dokonać na stronie [www.silverlinetools.com](http://www.silverlinetools.com), wybierając przycisk „Rejestracja”. Należy wprowadzić:

- Dane osobowe
- Szczegóły dotyczące produktu oraz informacje dotyczące zakupu

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

## Zasady i warunki

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

### PROSIMY O ZACHOWANIE PARAGONU

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

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

**Silverline Tools Service Centre**

**PO Box 2988**

**Yeovil**

**BA21 1WU, UK**

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

Należy podać dokładne dane usterki wymagające naprawy.

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

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

Wszystkie naprawy będą przeprowadzone przez firmę Silverline Tools lub agencje upoważnione do tego.

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuży okresu gwarancyjnego.

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

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

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

### Gwarancja pokrywa:

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

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

Produkty używane w EU.

### Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

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









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

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

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

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

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

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

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

[silverlinetools.com](http://silverlinetools.com)