

# SILVERLINE®

## DIY 300W Multi Tool

UK - 430787 / EU - 937490

**FR** Outil multifonction 300 W

**DE** Oszillierendes Multifunktionsgerät, 300 W

**ES** Herramienta multifunción 300 W

**IT** Attrezzo multi-uso 300 W

**NL** 300 W Doe-het-zelf multitool

**PL** Narzędzie wielofunkcyjne 300 W



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



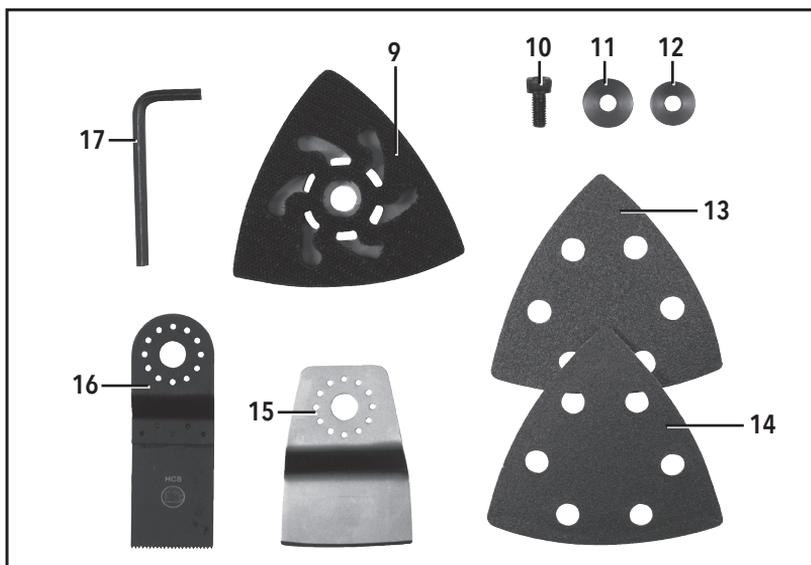
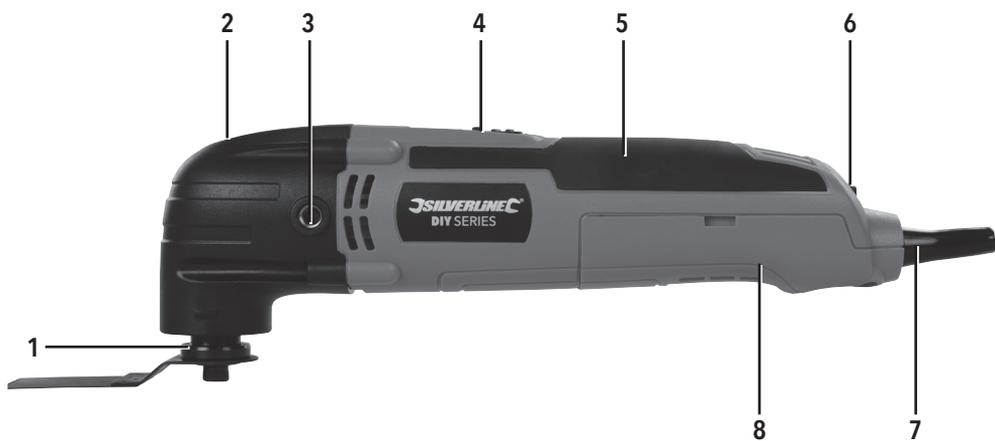


Fig. I

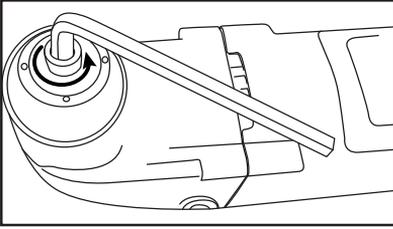


Fig. II

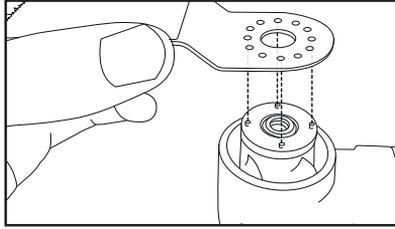


Fig. III

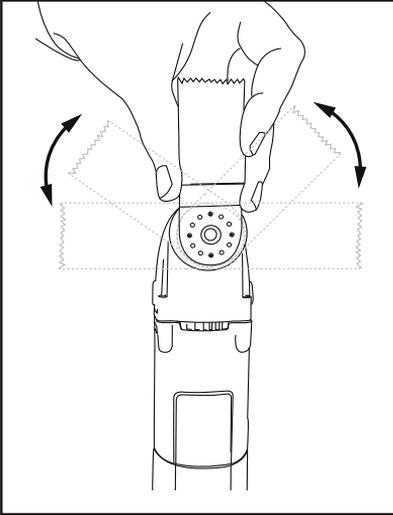


Fig. IV

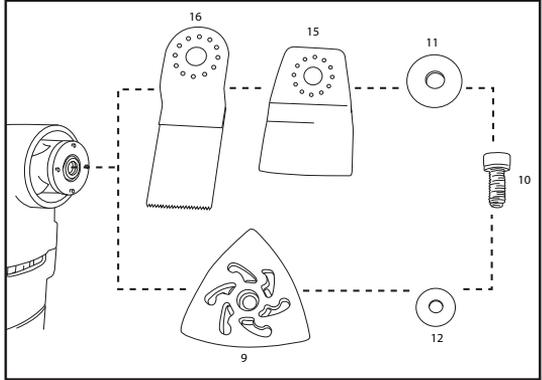


Fig. V

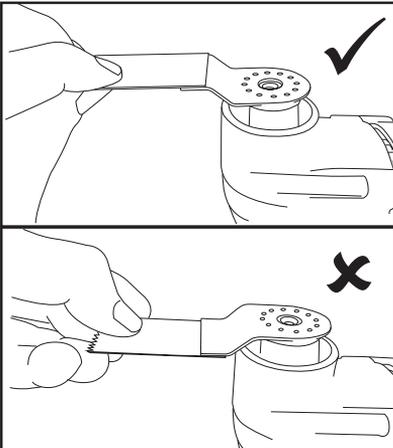


Fig. VI

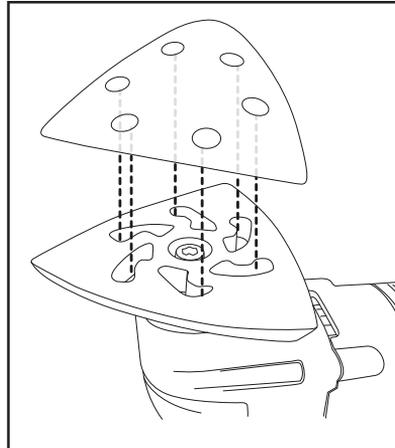


Fig. VII

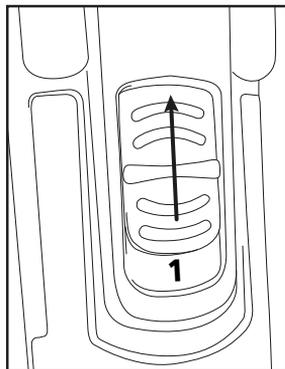


Fig. VIII

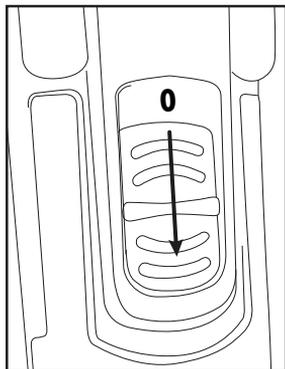


Fig. IX

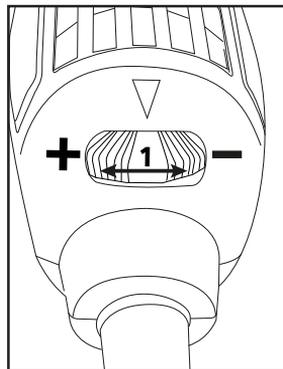


Fig. X

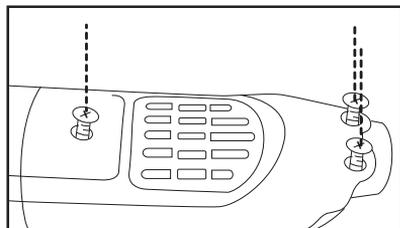


Fig. XI

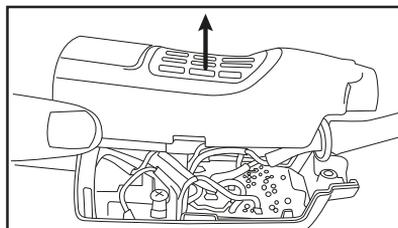


Fig. XII

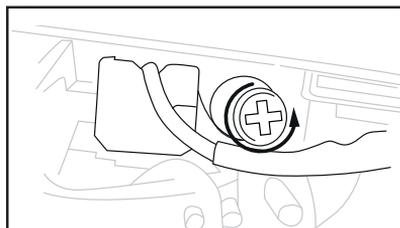


Fig. XIII

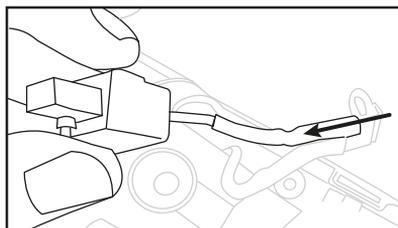


Fig. XIV

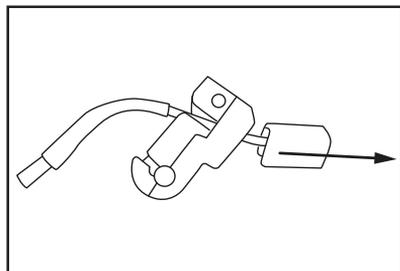
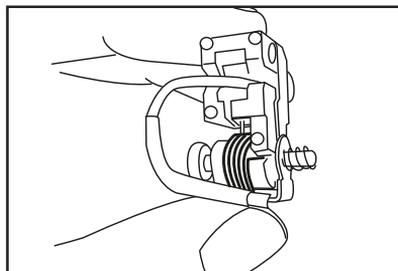


Fig. XV



<b>English .....</b>	<b>06</b>
<b>Français .....</b>	<b>12</b>
<b>Deutsch.....</b>	<b>20</b>
<b>Español.....</b>	<b>28</b>
<b>Nederlands .....</b>	<b>36</b>
<b>Polski .....</b>	<b>44</b>

## Introduction

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

## Description of Symbols

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



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



Wear hand protection.



Read instruction manual.



Conforms to relevant legislation and safety standards.



Toxic fumes or gases!



Dust extraction required or recommended



Class II construction (double insulated for additional protection)



### Environmental Protection

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

## Technical Abbreviations Key

V	Volts
~, AC	Alternating current
A, mA	Ampere, milli-Amp
n0	No load speed
opm	Orbits or oscillations per minute
°	Degrees
∅	Diameter
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min <sup>-1</sup>	Operations per minute
dB(A)	Decibel sound level (A weighted)

## Specification

Voltage:..... 230V~, 50Hz  
 Power: ..... 300W  
 No load speed:..... 15,000-23,000min<sup>-1</sup>  
 Oscillating angle:..... 3°  
 Protection class .....   
 Dimensions (L x W x H):..... 300 x 60 x 95mm  
 Power Cord Length:..... 1.8m  
 Ingress protection ..... IP20  
 Weight..... 1.4kg

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

### Sound & vibration information

Sound pressure L<sub>pa</sub>..... 90.4dB(A)  
 Sound power L<sub>w</sub>..... 101.4dB(A)  
 Uncertainty K ..... 3dB(A)

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

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

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

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

[www.osha.europa.eu](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.

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

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

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

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

## General Power Tool Safety Warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

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

with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- e) Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 5) Service
  - a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

## Specific Safety

### Multi-Tool Safety

**⚠ WARNING!**

- Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
- Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Before drilling into walls, ceilings etc, ensure that there are no concealed power cables or pipes in the cavity.
- Contact with electric or gas lines can lead to fire, electric shock and explosions. Penetrating a water line can result in damage to property and electric shock. Use appropriate detectors to determine if utility lines are hidden in the work area. Always be extremely careful when making blind and pocket cuts where the exit point of the blade or accessory at the other side of the material cannot be seen.
- Asbestos may be in materials and textured coatings in older properties and should be treated with extreme caution. If you suspect or discover asbestos consult your local health and safety authority immediately for advice on its removal. It may require the services of a specialist asbestos removal company.
- DO NOT work with damp or wet materials or accessories that require liquid coolants. Liquids entering the body of the tool is an electrical hazard as well as likely to destroy the tool.
- The dust produced from working with some materials can be toxic. Beech, oak, mahogany and teak natural woods, man-made composite woods and some surface treatments including paint with lead are toxic. Lead based paint is common in buildings pre 1960. Always wear suitable respiratory protection for example a respirator face mask. Ideally also use a dust extraction system or regularly vacuum the work area to prevent the build-up of dust and do a final vacuum after the work is completed. Most dust is a fire hazard. Overhead work surfaces have an increased safety risk for dust.
- a) Wear protective, cut-proof gloves when changing blades and accessories. Some blades and accessories can be very sharp. Scraper blades sharpen as they are used. Blades and accessories shortly after use can be very hot, allow to cool.
- b) Keep your workplace clean. Dusts created from different materials including woods and metals can be highly flammable. Dust from light alloys including magnesium can burn or explode easily.
- c) DO NOT treat the work surface with fluids containing solvents. If such fluids become warm from scraping, toxic vapours may be produced, or surfaces may catch fire.
- ⚠ WARNING:** NEVER fit any blade or accessory with a maximum speed lower than the no load speed of the power tool.
- d) ONLY change accessories or blades or perform maintenance with the tool disconnected from its power supply, either mains connection or battery. If the tool features a captive battery in a charged state take extra care not to switch it on accidentally when changing accessories or blades.
- e) ALWAYS use accessories or blades that are approved by the manufacturer or meet the specification of your power tool, this includes being compatible in size and speed. DO NOT try to cut material thicker than the capacity stated in the specification.
- f) ONLY use an adapter for using different accessories or blades if the adapter is specifically designed and approved by the manufacturer of your power tool.
- g) DO NOT modify accessories or blades so they work with power tools they were not intended to work with or for uses that they were never designed for.
- h) DO NOT use accessories or blades that are damaged, bent, chipped, cracked, heavily corroded or excessively worn. Such accessories can break apart in use causing injury to the operator. ALWAYS inspect accessories or blades before use and discard immediately if not in good condition. NEVER use blades that are worn to a dull edge. ALWAYS use sharp blades.
- i) ALWAYS ensure all accessories or blades are securely attached to the tool before use and the securing tool is removed prior to use.

- j) **DO NOT** attempt to free a jammed blade or accessory until the power tool has been disconnected from power.
  - k) **Inspect the workpiece before use to make sure it is in the correct condition for the fitted accessory or blade.** Remove all nails, staples and other embedded objects prior to starting work.
  - l) **Any freely movable workpieces should be secured with a clamp or vice before starting work.**
  - m) **ALWAYS** ensure that the lighting is adequate in the work area. Never remove your safety goggles or glasses to improve your view instead increase the level of lighting or move the lighting so it specifically illuminates the work area correctly.
  - n) **DO NOT operate the power tool near flammable materials.** Be especially careful when cutting wood and metal. Sparks from metal cutting are a common cause of wood dust fires.
  - o) **Battery chargers are for indoors use only.** Ensure that the power supply and charger are protected against moisture at all times.
  - p) **NEVER start the power tool while the blade or accessory is in contact with the workpiece, and always allow the power tool to reach its full speed before making contact with the workpiece.** Use the variable speed control of the tool (if fitted) to start the tool at the correct speed for the accessory or blade fitted.
  - q) **DO NOT exert additional pressure on the body of the tool: allow the blade or accessory to do the work.** By not exerting additional pressure you maintain a safer stronger grip on the power tool when it breaks through the material, as well as reducing wear on the power tool which will extend the power tool's service life. Additional pressure may also bend or twist the accessory or blade which may cause it to break and cause injury. If the power tool allows for being held with one or two hands hold with two hands whenever possible. ALWAYS exercise caution when handling this power tool.
  - r) **Sawing, cutting and abrasive actions create heat.** This may affect the workpiece and power tool. ALWAYS monitor the heat level and in the event of excessive heat switch off the power tool and allow to cool before restarting work. Some power tools depending on design may be more quickly and effectively cooled by running at high speed without load.
  - s) **The power tool will draw in dust through the vents on its body.** Excessive accumulation of powdered metal may cause an electrical hazard and destroy the tool. ALWAYS ensure the environment dust level is safe for the tool and ensure the vents are not blocked.
  - t) **For mains-operated power tools, ensure the cable of the power tool is ALWAYS kept behind the tool and never close to where the accessory or blade is operating.**
  - u) **DO NOT reach under the workpiece, rest the workpiece on your body, or hold the workpiece while working on it, as contact with the blade or accessory protruding from the workpiece can result in serious injury.**
  - v) **Anti-vibration gloves should be worn when operating power tools that produce large amount of vibration, especially during long-term use.**
  - w) **For power tools with a rotating mechanism and accessories ensure the operator is not wearing clothes or gloves with frayed threads, cords etc. that could be entangled in the rotating mechanism dragging the operator's hand into the rotating accessory causing injury.** ALWAYS wear tight fitting work clothes, safety shoes. Remove jewellery and secure long hair. NEVER wear fabric-based gloves that can produce strands of material when operating this type of power tool.
  - x) **DO NOT allow sanding sheets to wear away on the sanding pad.** This will damage the surface of the pad requiring replacement and may cause parts of the sanding sheet to fly off the pad, causing operator injury.
  - y) **DO NOT touch the moving sanding sheet.**
  - z) **Wire brush bristles are thrown by the brush even during ordinary operation. DO NOT overstress the wires by applying excessive load to the brush. The wire bristles can easily penetrate light clothing and skin.**
- c. Take special care when sanding some woods (such as beech, oak, mahogany and teak), as the dust produced is toxic and can cause extreme reactions
- d. **NEVER use to process any materials containing asbestos.** Consult a qualified professional, if you are uncertain whether an object contains asbestos
- e. **DO NOT sand magnesium or alloys containing a high percentage of magnesium**
- f. **Be aware of paint finishes or treatments that may have been applied to the material that is being sanded.** Many treatments can create dust that is toxic, or otherwise harmful. If working on a building constructed prior to 1960, there is an increased chance of encountering lead-based paints
- g. **The dust produced when sanding lead-based paints is particularly hazardous to children, pregnant women, and people with high blood pressure. DO NOT allow these people near to the work area, even if wearing appropriate personal protective equipment**
- h. **Whenever possible, use a vacuum dust extraction system to control dust and waste**
- i. **Be especially careful when using a tool for both wood and metal sanding.** Sparks from metal can easily ignite wood dust. ALWAYS clean your tool thoroughly to reduce the risk of fire
- j. **Empty the dust bag or container (where applicable) frequently during use, before taking breaks and after completion of sanding.** Dust may be an explosion hazard. DO NOT throw sanding dust into an open fire. Spontaneous combustion may occur when oil or water particles come into contact with dust particles. Dispose of waste materials carefully and in accordance with local laws and regulations.
- k. **Work surfaces and sandpaper can become very hot during use. If there is evidence of burning (smoke or ash), from the work surface, stop and allow the material to cool. DO NOT touch work surface or sandpaper until they have had time to cool**
- l. **DO NOT touch the moving sandpaper**
- m. **ALWAYS switch off before you put the sander down**
- n. **DO NOT use for wet sanding.** Liquids entering the motor housing can cause severe electric shocks
- o. **ALWAYS unplug the sander from the mains power supply before changing or replacing sandpaper**
- p. **Even when this tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. If you are in any doubt as to safe use of this tool, do not use it**

**WARNING:** The tool must ONLY be used for its intended purpose. Any use other than those mentioned in this manual will be considered a case of misuse. The operator, and not the manufacturer, shall be liable for any damage or injury resulting from such cases of misuse. The manufacturer shall not be liable for any modifications made to the tool, nor for any damage resulting from such modifications.

## Sanding Tool Safety



**WARNING!**

- Hold the power tool by insulated handles or gripping surfaces only, because the sanding belt/sheet may contact its own cord. Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
  - Use clamps or another practical way to secure the workpiece to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against the body makes it unstable and may lead to loss of control.
  - Recommendation that the tool always be supplied via a residual current device with a rated residual current of 30 mA or less.
  - If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard.
- a. **ALWAYS** wear appropriate protective equipment, including a dust mask with a minimum FFP2 rating, eye protection and ear defenders
  - b. Ensure all people in the vicinity of the work area are also equipped with suitable personal protective equipment

## Product Familiarisation

1.	Accessory Mounting Flange
2.	Gearbox Housing
3.	Auxiliary Handle Mounting Hole
4.	ON/OFF Switch
5.	Main Handle
6.	Variable Speed Control Dial
7.	Power Cord
8.	Brush Access Cover
9.	Sand Sheet Backing Pad
10.	Accessory Mounting Bolt
11.	Mounting Bolt Washer
12.	Backing Pad Washer (if not pre-installed from factory)
13.	Sanding Sheet (80 Grit)
14.	Sanding Sheet (120 Grit)
15.	Scraper Blade
16.	Plunger Saw Blade
17.	Hex Key

## Intended Use

Oscillating multi-tool for cutting and abrasive tasks by fast oscillation of a blade, file or sanding pad.

**IMPORTANT:** Not to be used for wet sanding.

## Unpacking Your Product

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

## Before Use

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

**⚠ WARNING:** Always wear suitable gloves when handling blades or other sharp accessories.

## Fitting Accessories

**IMPORTANT:** Some pre-assembly of the Sanding Sheet Backing Pad (9) may have happened during the manufacturing process. The Backing Pad Washer (12) may be pre-installed into the Sanding Sheet Backing Pad. The Mounting Bolt Washer (11) should not be used when fitting the backing pad.

- Use the supplied Hex Key (17) to loosen and remove the Accessory Mounting Bolt (10) and Mounting Bolt Washer (11) from the Accessory Mounting Flange (1) (Fig. I)
- Position the accessory on to the Accessory Mounting Flange, so that the mounting holes in the accessory engage with the pins on the Accessory Mounting Flange (Fig. II)

**Note:** The accessories can be mounted at various angles but must always engage with the pins on the Accessory Mounting Flange (Fig. III).

- Re-fit the Accessory Mounting Bolt and Mounting Bolt Washer

**IMPORTANT:** If the Backing Pad Washer (12) was not pre-installed during the manufacturing process, ensure it is inserted into the Sanding Sheet Backing Pad (9) instead of using the Mounting Bolt Washer (11) before attaching the Sanding Sheet Backing Pad to the tool. (See Fig. IV for assembly.)

- Before using the tool, check the accessory is securely fitted and the Accessory Mounting Bolt is tight

**Note:** Cranked accessories must be mounted with the crank pointing away from the tool (Fig. V).

## Selecting the right grade of Sanding Sheet

**Note:** Always use good quality Sanding Sheets to maximise the quality of the finished task. Always test the Sheet on a scrap piece of material to determine whether the sanding sheet is suitable for the intended task:

- Coarse (60 grit) for use on rough material
- Medium (120 grit) for smoothing off
- Fine (240 grit) for finishing

**Note:** DO NOT use Sanding Sheets designed for wet sanding.

## Fitting Sanding Sheets to the Sanding Sheet Backing Pad

This tool is supplied with a coarse (13) and medium (14) grit Sanding Sheet.

- Select the required Sanding Sheet for your intended task
- The Sanding Pad and Sanding Sheets use a hook and loop system for attachment
- Align the dust extraction holes in the Sanding Sheet with the holes in the Sanding Sheet Backing Pad (9) (Fig. VI)

**Note:** Failure to align the holes on the Sanding Sheet with the holes on the Sanding Sheet Backing Pad will cause dust to build up on the Sanding Sheet and reduce the service life of the Sanding Sheet.

- Press the Sanding Sheet onto the Sanding Sheet Backing Pad to attach the Sanding Sheet

## Operation

**⚠ WARNING:** ALWAYS wear appropriate personal protective equipment, including eye protection when working with this tool.

**⚠ WARNING:** Anti-vibration gloves should be worn when operating this tool, to protect users from the effects of vibration produced by the tool.

## Switching ON & OFF

- Hold the tool firmly by the Main Handle (5)
- Slide the ON/OFF Switch forward to the 'I' position to switch the tool ON (Fig. VII)
- Slide the ON/OFF Switch backward to the 'O' position to switch the tool OFF (Fig. VIII)

## Adjusting the tool speed

- The oscillating speed of this multi-tool can be adjusted using the Variable Speed Control Dial (6) (Fig. IX)

- To increase tool speed, turn the Variable Speed Control Dial to a higher setting
- To decrease tool speed, turn the Variable Speed Control Dial to a lower setting

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

**⚠ WARNING:** Allow the tool to reach the required speed before making contact with the workpiece.

**⚠ WARNING:** Motor vents allow heat generated from the motor to escape the body of the tool and must not become blocked. Dust, wood chippings and swarf can block the motor vents and cause the tool to shut down. Swarf, created when cutting metal, can also cause permanent damage if it enters the tool. Do not allow dust, wood chippings and swarf to build up. Use a vacuum cleaner to keep the work space clean, especially in confined areas, and when working with harmful substances.

**⚠ WARNING:** DO NOT inhale dust. Wear adequate breathing protection. Some dusts may be toxic especially from man-made composite materials.

## Sawing

- Ensure the saw blade is sharp and in good condition
- Do not use saw blades that are damaged or deformed in any way
- When sawing light building materials, follow the recommendations of the material suppliers
- Apply plunge cuts to soft materials ONLY, for example wood, plasterboard etc.
- If using saw blades not designed for cutting metal, ensure there are no nails or screws embedded in the workpiece. If necessary, remove embedded objects or use metal cutting saw blades instead

## Sanding

- The removal rate and the sanding pattern are determined by the type of sanding sheet, the preset oscillation rate and the applied pressure
- Pay particular attention to applying uniform sanding pressure; this increases the working life of the sanding sheets
- Intensifying the sanding pressure will not lead to an increase of the sanding capacity, but to increased wear of the machine and premature wear of the sanding sheet
- For precise on-the-spot sanding of edges, corners and hard-to-reach areas, it is also possible to work only with the tip or an edge of the sanding plate
- A sanding sheet that has been used for sanding metal should not be used for sanding other materials
- Regularly brush down or vacuum the surface being sanded to ensure the sanding sheet is in direct contact with the surface

## Scraping

- For scraping, select a high-speed setting
- On soft surfaces (e.g. wood), work at a flat angle and apply only light pressure so that the scraper does not cut into the surface

## Accessories

- A full range of accessories including saw blades, scrapers, rasps and sanding sheets is available from your Silverline stockist
- Spare parts can be obtained from [toolsparsonline.com](http://toolsparsonline.com)

## Maintenance

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

## General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight. They may vibrate loose over time
- Inspect the tool's Power Cord (7), prior to each use, for damage or wear. Repairs should be carried out by an authorized Silverline service centre. This advice also applies to extension cords used with this tool

## Lubrication

- Lubricate all moving parts with a suitable lubricant spray, at regular intervals

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

## Brushes

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking

### To replace the brushes:

1. Unscrew and remove the three screws in the Brush Access Cover (8) (Fig. X)
2. Carefully remove the Brush Access Cover (Fig. XI)
3. Unscrew and remove the brush housing (Fig. XII)
4. Disconnect the brush from the electrical terminal (Fig. XIII)
5. Thread the brush wire through the brush housing and remove the brush (Fig. XIV)
6. Insert new brush into the brush housing and reassemble the housing (Fig. XV)
7. Insert the brush housing into the tool
8. Reassemble the tool

**Note:** The brush will have to be pressed into the housing to position it in the tool due to the spring mechanism that maintains contact between the brush and the motor.

- If you are in anyway unsure of how to replace the brushes, have them replaced at an authorised Silverline service centre

## Contact

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

**Web:** [silverlinetools.com/en-GB/Support](http://silverlinetools.com/en-GB/Support)

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

## Storage

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

## Disposal

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

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

## Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Tool does not start when ON/OFF Switch (4) is operated	No power	Check power supply
	Defective ON/OFF Switch or tool fault	Return the tool to an authorised Silverline service centre for repair
Blade not cutting correctly	Speed setting too low	Increase speed
	Material may not be suitable for the blade installed	Change blade
	Material not suitable for tool	For some materials, including hardened metals, compatible blades are unavailable. Revert to alternative methods of cutting
	Blade may be worn	Replace blade
Hook & Loop Sanding Sheets come loose from Hook & Loop Backing Pad during use	Speed set too high	Reduce speed
	Too much downward pressure during use	Reduce hand pressure
	Hook & loop surface of backing pad worn out	Replace Hook & Loop Backing Pad
Unknown mechanical noise	Accessory not securely fitted	Check blade or other accessory is securely tightened
	Tool fault	Stop using the tool and return it to an authorised Silverline service centre for repair
Burning smell or other abnormal operation	Tool fault	Switch the tool OFF and disconnect from power supply immediately. Return it to an authorised Silverline service centre for repair

## 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



Conforme aux réglementations et aux normes de sécurité pertinentes.



Émission de fumées ou de gaz toxiques !



Dispositif d'évacuation des poussières nécessaire ou vivement recommandé



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



### Protection de l'environnement

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

## Abréviations pour les termes techniques

V	Volt
~, AC	Courant alternatif
A, mA	Ampère, Milliampère
n0	Vitesse à vide
opm	Battements/oscillations par minute
°	Degrés
∅	Diamètre
W, kW	Watt, Kilowatt
/min or min <sup>-1</sup>	Opérations par minute
dB(A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)

## Caractéristiques techniques

Tension : .....	230 V~, 50 Hz
Puissance : .....	300 W
Vitesse à vide : .....	15 000 à 23 000 min <sup>-1</sup>
Angle d'oscillation : .....	3°
Classe de protection : .....	
Dimensions (L x l x h) : .....	300 x 60 x 95 mm
Longueur du câble d'alimentation : .....	1,8 m
Indice de protection : .....	IP20
Poids : .....	1,4 kg

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

### Informations sur le niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique $L_{pA}$ : .....	90,4 dB (A)
Puissance acoustique $L_{wA}$ : .....	101,4 dB (A)
Incertitude K : .....	3 dB (A)

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

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

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

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

La valeur totale des vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et permet de comparer un outil à un autre.

La valeur totale des vibrations déclarée peut également être utilisée lors d'une évaluation préliminaire d'exposition.

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

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

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

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

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

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

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

### 1. Sécurité sur la zone de travail

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

### 2. Sécurité électrique

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

### 3. Sécurité des personnes

- Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser d'appareil électrique en état de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un appareil électrique peut se traduire par des blessures graves.
- Porter des équipements de protection. Porter toujours des lunettes de protection. Le port d'équipements de protection tels que des masques à poussières, des chaussons de sécurité antidérapants, 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'appareil sur l'alimentation secteur. Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche (On) est source d'accidents.
- Enlever toute clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche. Une clé ou un instrument de réglage resté fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.
- Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable et conserver l'équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.

f. Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Les vêtements amples, les bijoux pendants ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.

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

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

### 4. Utilisation et entretien d'appareils électriques sans fil

- Ne pas surcharger l'appareil électrique. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer. Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.
- Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service. Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.
- Débrancher l'appareil électrique 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 appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de ces appareils aux personnes novices ou n'ayant pas connaissance de ces instructions. Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- Veiller à l'entretien des appareils 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'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation. De nombreux accidents sont causés par l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.
- Garder les appareils de coupe affûtés et propres. Des appareils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.
- Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et les appareils à monter, etc., conformément à ces instructions et selon l'utilisation prévue pour le type d'appareil donné, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser. Toute utilisation de cet appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque et entraînerait une annulation de sa garantie.
- Veillez à ce que les poignées et toute surface de préhension de l'appareil soient toujours propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse. Une poignée ou une surface de préhension rendue glissante ne consentirait pas à l'utilisateur de conserver une parfaite maîtrise de son appareil en toutes circonstances.
- Entretien  
Ne faire réparer l'appareil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra d'assurer la sécurité continue de cet appareil électrique.

## Consignes de sécurité spécifiques

### Consignes de sécurité relatives aux outils multifonction

**⚠ ATTENTION !**

- Utilisez la/les poigné(e)s auxiliaire(s), si elle(s) est/sont fournies. La perte de contrôle peut causer des blessures.
- Tenez l'outil électrique uniquement par ses poignées ou surfaces de préhension isolées, car la courroie ou la feuille abrasive pourrait entrer en contact avec son propre câble d'alimentation. Couper un câble sous tension pourrait mettre l'outil sous tension et occasionner un choc électrique à l'utilisateur.
- Avant de percer des murs, plafond etc., assurez-vous qu'il n'y a pas de câble électrique et conduits cachés.
- Entrer en contact avec des câbles électriques ou des conduites de gaz peut causer des incendies, des chocs électriques et des explosions. Servez-vous de détecteurs adaptés pour déterminer si des canalisations ou câbles sont dissimulés sur la zone de travail. Faites très attention lorsque vous effectuez des coupes aveugles ou des « coupes en poche » lorsque le point de sortie de la lame ou de l'accessoire de l'autre côté du matériau n'est pas visible.
- De l'amiante peut être présent dans les matériaux et les revêtements dans les logements anciens et doit être traité avec beaucoup de prudence. Si vous soupçonnez ou découvrez la présence d'amiante, consultez un représentant du comité de santé et de sécurité local immédiatement pour plus de conseils sur son élimination. Vous devez peut-être faire recours à un spécialiste de l'enlèvement de l'amiante.
- Ne travaillez pas avec des matériaux mouillés ou humides ou avec des accessoires qui nécessitent des liquides de refroidissement. Si des liquides entrent dans le corps de l'outil, ceci représente un risque électrique et pourrait détruire l'outil.

- La poussière produite par le travail sur certains matériaux peut être toxique. Les bois naturels tels que le hêtre, le chêne, l'acajou et le teck, les bois composites et certains traitements de surface incluant la peinture à base de plomb, sont toxiques. La peinture à base de plomb est souvent présente dans les bâtiments construits avant 1960. Portez toujours une protection respiratoire adaptée tel qu'un masque respiratoire filtrant. Idéalement, servez-vous également d'un système d'extraction des poussières ou bien aspirez régulièrement la zone de travail pour éviter l'accumulation de poussière et passez l'aspirateur une fois que vous avez terminé le travail. La plupart des poussières représentent un risque d'incendie. Les surfaces de travail en hauteur représentent un risque supplémentaire de poussière pour la sécurité des utilisateurs.
- a) Portez des gants de protection anti-coupures lorsque vous changez les lames et les accessoires. Certaines lames et accessoires peuvent être très affûtés. Les lames de grattoirs s'affûtent pendant l'utilisation. Après utilisation les lames et les accessoires peuvent être très chauds, laissez-les refroidir.
- b) Gardez votre zone de travail propre. La poussière créée par différents matériaux incluant le bois et les métaux peut être très inflammable. La poussière créée par des alliages légers incluant le magnésium peut brûler et exploser facilement.
- c) Ne traitez pas la surface de travail avec des fluides contenant des solvants. Si ces fluides deviennent chauds sous l'effet des grattoirs, des vapeurs toxiques peuvent être produites, ou des surfaces peuvent s'enflammer.
 

**ATTENTION** : Ne fixez jamais de lames ou d'accessoires dont la vitesse maximale est inférieure à la vitesse à vide de l'outil.
- d) Changez uniquement les accessoires et les lames ou entretenez votre machine uniquement lorsque la machine est débranchée de l'alimentation électrique, soit secteur ou soit batterie. Si l'outil possède une batterie intégrée chargée, faites particulièrement attention de ne pas l'allumer accidentellement lorsque vous changez les accessoires ou les lames.
- e) Utilisez toujours des accessoires ou des lames qui sont approuvés par le fabricant ou qui correspondent aux spécifications de votre outil électrique, ceci inclut la compatibilité de taille et de vitesse. N'essayez pas de couper des matériaux plus épais que la capacité indiquée dans les caractéristiques techniques.
- f) Servez-vous d'un adaptateur pour vous servir de différents accessoires ou lames uniquement si l'adaptateur est conçu et approuvé par le fabricant de votre outil électrique.
- g) Ne modifiez pas les accessoires ou les lames pour qu'ils fonctionnent avec des outils électriques auxquels ils n'étaient pas destinés ou pour des utilisations pour lesquels ils n'ont pas été conçus.
- h) Ne vous servez pas de lames ou d'accessoires qui sont endommagés, pliés, ébréchés, fissurés, très rouillés ou excessivement usés. Ces accessoires peuvent voler en éclats lors de l'utilisation causant des blessures à l'utilisateur. Inspectez toujours les accessoires et les lames avant de vous en servir et jetez-les immédiatement s'ils ne sont pas en bon état. Ne vous servez jamais de lames qui sont usées et émoussées. Servez-vous toujours de lames affûtées.
- i) Assurez-vous toujours que les accessoires et les lames sont fixés de manière sûre sur l'outil avant utilisation et que l'outil dont vous vous êtes servi pour fixer l'accessoire est enlevé avant utilisation.
- j) N'essayez pas de libérer une lame ou un accessoire bloqué avant d'avoir débranché l'outil électrique de sa source d'alimentation électrique.
- k) Inspectez la pièce de travail avant utilisation afin de vous assurer qu'elle est dans un état correct pour la lame ou l'accessoire que vous avez fixé. Enlevez les clous, les agrafes et autres objets incrustés avant de commencer à travailler.
- l) Toute pièce de travail qui se déplace librement doit être fixée de manière sûre avec un étai ou serre-joint avant de commencer le travail.
- m) Assurez-vous toujours que vous disposez d'un éclairage suffisant dans la zone de travail. N'enlevez jamais vos lunettes de sécurité pour avoir une meilleure visibilité, augmentez plutôt le niveau d'éclairage ou déplacez la source de lumière afin qu'elle illumine la zone de travail de manière correcte.
- n) N'utilisez pas l'outil électrique près de matériaux inflammables. Faites particulièrement attention lorsque vous coupez du bois ou du métal. Les étincelles causées par la coupe de métal sont une cause courante d'incendies de poussière de bois.
- o) Les chargeurs de batterie sont pour un usage intérieur uniquement. Assurez-vous que la source d'alimentation électrique et le chargeur sont protégés de l'humidité à tout moment.
- p) Ne démarrez jamais l'outil électrique lorsque la lame ou l'accessoire est en contact avec la pièce de travail, et laissez l'outil électrique atteindre sa pleine vitesse avant de le faire entrer en contact avec la pièce de travail. Servez-vous du variateur de vitesse de votre outil (s'il est installé) pour mettre l'outil en marche à la vitesse correcte pour l'accessoire ou la lame que vous avez fixé.
- q) N'exercez pas de pression supplémentaire sur le corps de l'outil : laissez la lame ou l'accessoire faire le travail. Si vous n'exercez pas de pression supplémentaire vous aurez une meilleure prise sur l'outil lorsqu'il traverse le matériau, et vous réduirez l'usure de l'outil ce qui prolongera sa durée de service. Une pression supplémentaire pourrait plier ou tordre l'accessoire ou la lame ce qui pourrait le briser et causer une blessure. Si l'outil électrique peut être tenu à une main ou à deux tenez-le à deux mains à chaque fois que possible. Faites toujours très attention lorsque vous manipulez cet outil.
- r) Les actions de sciage, de coupe et d'abrasion créent de la chaleur. Ceci peut affecter la pièce de travail et l'outil électrique. Surveillez toujours le niveau de chaleur et en cas de chaleur excessive éteignez l'outil électrique et laissez-le refroidir avant de recommencer à travailler. Certains outils électriques, en fonction de leur conception, peuvent être refroidis rapidement et de manière efficace en les faisant tourner à vide à grande vitesse.

- s) L'outil électrique aspirera la poussière par les orifices de ventilation sur le corps de l'outil. Une accumulation excessive de poussière de métal peut causer un risque électrique et détruire l'outil. Assurez-vous toujours que le niveau de poussière dans votre environnement est sans danger pour votre outil et assurez-vous que les orifices de ventilation ne sont pas bouchés.
- t) Pour des outils électriques ayant une alimentation secteur, assurez-vous que le câble d'alimentation se trouve toujours à l'arrière de l'outil et qu'il ne se trouve jamais à proximité de l'accessoire ou de la lame en mouvement.
- u) N'essayez pas de passer la main sous la pièce de travail, de faire reposer la pièce de travail sur votre corps ou de tenir la pièce de travail lorsque vous travaillez dessus, car tout contact avec la lame ou l'accessoire qui dépasse de la pièce de travail peut causer des blessures graves.
- v) Des gants anti-vibration doivent être portés lorsque vous utilisez des outils électriques qui produisent beaucoup de vibration, surtout pour un usage à long terme.
- w) Pour les outils électriques ayant un mécanisme et des accessoires rotatifs, assurez-vous que l'utilisateur ne porte pas des habits ou des gants ayant des bords effilochés, des fils etc. qui pourraient s'emmêler dans le mécanisme rotatif et entraîner la main de l'utilisateur dans l'accessoire rotatif, causant des blessures. Ne portez pas de vêtements amples, portez des chaussures de sécurité. Enlevez vos bijoux et attachez les cheveux longs. Ne portez jamais de gants en tissu qui peuvent produire des fils de matériau lorsque vous vous servez d'outils électriques de ce type.
- x) Ne laissez pas les feuilles abrasives s'user sur le plateau de ponçage. Ceci pourrait endommager la surface du plateau de ponçage, nécessitant un remplacement et pourrait éjecter des morceaux de feuilles abrasives, causant des blessures de l'utilisateur.
- y) Ne touchez pas la feuille abrasive en mouvement.
- z) Les poils de brosses métalliques sont projetés même durant des opérations normales. N'exercez pas une pression excessive sur la brosse car vous créerez un stress supplémentaire. Les poils métalliques peuvent facilement pénétrer les habits légers et la peau.

**AVERTISSEMENT** : L'outil ne doit être utilisé uniquement que pour l'usage auquel il est destiné. Toute autre utilisation non mentionnée dans ce manuel sera considérée comme une utilisation abusive. L'utilisateur et non le fabricant sera responsable pour tout dommage ou blessure causée par une telle utilisation abusive. Le fabricant ne sera pas responsable pour toute modification effectuée sur cet outil, ni pour tout dommage causé par de telles modifications.

## Consignes de sécurité relatives aux outils de ponçage



- Tenez l'outil électrique uniquement par ses poignées ou surfaces de préhension isolées, en effet, la bande ou la feuille abrasive pourrait entrer en contact avec le câble d'alimentation de l'appareil. La coupe du câble sous tension pourrait mettre l'appareil sous tension et occasionner un choc électrique chez l'utilisateur.
  - Utilisez un serre-joint ou un étai pour maintenir la pièce de travail sur une surface stable. Tenir la pièce de travail à la main ou contre le corps la rend instable et peut causer une perte de contrôle.
  - Il est fortement recommandé d'alimenter l'appareil par le biais d'un disjoncteur différentiel dont le courant résiduel nominal est de 30 mA ou moins.
  - S'il est nécessaire de remplacer le cordon d'alimentation, cela doit être fait par le fabricant ou un de ses agents agréés pour éviter tout danger
- a) Portez TOUJOURS des équipements de sécurité appropriés, parmi lesquels un masque anti-poussière d'une protection minimale FFP2, des lunettes de sécurité et un casque anti-bruit.
  - b) Il vous appartient de veiller à ce que les personnes se trouvant à proximité de votre zone de travail soient également protégées par des équipements adéquats.
  - c) Prenez des précautions particulières lors du ponçage de certaines essences de bois (le hêtre, le chêne, l'acajou et le teck, par exemple) car la poussière produite est toxique et peut provoquer des réactions allergiques chez certaines personnes.
  - d) Ne vous servez JAMAIS de cet outil pour travailler sur des matériaux contenant de l'amiant. Consultez un professionnel qualifié si vous ne savez pas si un objet contient de l'amiant.
  - e) NE poncez PAS le magnésium ni les alliages qui en contiennent une proportion élevée.
  - f) Tenez compte des peintures de finition et des traitements qui peuvent avoir été appliqués sur la matière à poncer. De nombreux traitements peuvent produire une poussière toxique ou dangereuse pour la santé. Si vous travaillez dans un bâtiment dont la construction est antérieure à 1960, sachez que la présence de peintures à base de plomb est fort probable.
  - g) La poussière produite par le ponçage des peintures à base de plomb est particulièrement dangereuse pour les enfants, les femmes enceintes et les personnes atteintes d'hypertension. Assurez-vous que ces personnes se tiennent à l'écart de la zone de travail, même si elles portent un équipement de protection adéquat.
  - h) Dans la mesure du possible, employez un système d'extraction des poussières pour mieux contrôler la dispersion des poussières.
  - i) Observez la plus grande prudence lors de l'utilisation d'un même appareil pour poncer le bois et le métal. Les étincelles du métal peuvent aisément enflammer les poussières de bois. Nettoyez TOUJOURS l'outil complètement pour réduire le risque d'incendie.

- j) Videz régulièrement le sac ou bac à poussière durant l'utilisation, avant de prendre une pause et après avoir fini de poncer. La poussière peut représenter un risque d'explosion. NE jetez PAS la poussière de ponçage au feu. Une combustion spontanée peut se produire lorsque des particules d'huile ou d'eau entrent en contact avec les particules de poussière. Éliminez les déchets de ponçage avec précaution et conformément aux lois et réglementations locales.
- k) Les surfaces de travail et le papier abrasif peuvent atteindre des températures très élevées au cours du travail ; en cas de signe de combustion (fumée ou cendre) de la surface de travail, arrêtez l'opération en cours et attendez que le matériel refroidisse. Ne touchez pas la surface de travail ni le papier abrasif avant qu'ils n'aient eu le temps de refroidir.
- l) Ne touchez pas la feuille de ponçage lorsqu'elle est en mouvement.
- m) Éteignez toujours l'appareil avant de le déposer.
- n) Ne vous servez pas de cet outil pour le ponçage humide. Les liquides qui entrent dans le boîtier moteur peuvent causer des chocs électriques graves.
- o) Débranchez toujours l'appareil avant de procéder au changement ou à l'installation d'un accessoire.
- p) Même lorsque l'outil est utilisé comme indiqué, il est impossible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Si vous avez des doutes quant à la manière sûre et correcte de procéder, il est recommandé de ne pas utiliser cet outil.

## Descriptif du produit

1.	Bride de montage (accessoire)
2.	Carter
3.	Trou de montage (poignée auxiliaire)
4.	Bouton de marche/arrêt
5.	Poignée principale
6.	Contrôle de la vitesse variable
7.	Câble d'alimentation
8.	Cache d'accès (balais de charbon)
9.	Plateau de ponçage
10.	Boulon de montage (accessoire)
11.	Rondelle (boulon de montage)
12.	Rondelle (plateau de support) (Si elle n'est pas préinstallée à la fabrication)
13.	Feuille abrasive (Grain 80)
14.	Feuille abrasive (Grain 120)
15.	Lame - grattoir
16.	Lame - scie plongeante
17.	Clé hexagonale

## Usage conforme

Outil multifonction oscillant pour opérations de coupe et de ponçage par oscillations rapides de sa lame, de sa lime ou de son plateau de ponçage.

**IMPORTANT :** Ne pas utiliser pour le ponçage humide.

## Déballage

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

## Avant utilisation

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

**ATTENTION :** Veillez à porter des gants appropriés lors de la manipulation de lames ou de tout autre accessoire tranchant.

## Montage d'un accessoire

**AVERTISSEMENT :** Une partie de l'assemblage du plateau de ponçage (9) peut avoir eu lieu lors de la fabrication. La rondelle du plateau de support (12) peut être préinstallée sur le plateau de ponçage. La rondelle du boulon de montage (11) ne doit pas être utilisée lors du montage du plateau de support.

1. Utilisez la clé hexagonale fournie (17) pour desserrer et enlever le boulon de montage (10) et la rondelle de montage (11), de la bride de montage (1) (Fig. I).

2. Positionnez l'accessoire sur la bride de montage, de sorte que les trous de montage de l'accessoire s'engagent sur les ergots de la bride (Fig. II).

**Remarque :** Les accessoires peuvent être montés avec des angles variés mais doivent toujours s'engager avec les ergots de la bride de montage (Fig. III).

3. Remettez le boulon et la rondelle de montage avec précaution.

**IMPORTANT :** Si la rondelle du plateau de support (12) n'a pas été préinstallée, assurez-vous que celle-ci soit insérée dans le plateau de ponçage (9) plutôt que d'utiliser la rondelle du boulon de montage (11) avant d'attacher le plateau de ponçage à l'outil (Voir Fig. IV pour l'assemblage).

4. Avant d'utiliser l'outil, vérifiez que l'accessoire est monté correctement et que le boulon de montage est bien serré.

**Remarque :** Les accessoires couvés doivent être montés sur l'appareil de sorte que l'extrémité soit dirigée dans la direction opposée à l'appareil (Fig. V).

## Sélection de la granulométrie de la feuille abrasive

**Remarque :** Utilisez toujours des feuilles abrasives de qualité pour accroître la qualité de vos projets. Testez toujours les feuilles abrasives sur une pièce de test afin de déterminer si la feuille abrasive est appropriée pour le résultat souhaité :

- Gros (Grain 60) pour les matériaux grossiers.
- Moyen (Grain 120) pour le ponçage standard.
- Fin (Grain 240) pour la finition.

**Remarque :** NE PAS utiliser des feuilles abrasives destinées au ponçage humide.

## Montage des feuilles abrasives sur le plateau de ponçage

Cet outil est fourni avec des feuilles abrasives à grain gros (13) et grain moyen (14).

1. Choisissez la feuille abrasive appropriée à votre projet.

2. Le plateau de ponçage et feuilles abrasives sont équipés d'un système auto-agrippant pour faciliter le montage.

3. Alignez les trous d'extraction de la poussière de la feuille abrasives à ceux du plateau de ponçage (9) (Fig. VI).

**Remarque :** Dans le cas où les trous de la feuille abrasives et du plateau ne sont pas alignés, la poussière va venir s'accumuler sur la feuille abrasive et ainsi réduire la durabilité de celle-ci.

4. Pressez la feuille abrasive contre le plateau de ponçage pour attacher celle-ci.

## Instructions d'utilisation

**ATTENTION :** Portez toujours les équipements de protection personnelle, tel que des protections oculaires, auditives et respiratoires lorsque vous utilisez cet appareil.

**ATTENTION :** Des gants anti-vibration doivent être portés lors de l'utilisation de l'appareil, afin de protéger l'utilisateur des effets vibratoires produits par l'appareil.

## Mise en marche et arrêt de l'appareil

1. Maintenez fermement l'appareil par la poignée principale (5).

2. Poussez le bouton de marche/arrêt en avant jusqu'à ce qu'il se bloque en position de marche sur « I » pour démarrer l'appareil (Fig. VII).

3. Poussez le bouton de marche/arrêt en arrière jusqu'à ce qu'il se bloque en position d'arrêt sur « 0 » pour arrêter l'appareil (Fig. VIII).

## Réglage de la vitesse

La vitesse d'oscillation de cet outil multifonction peut être réglée avec le contrôle de la vitesse variable (6) (Fig. IX).

1. Tournez le contrôle de la vitesse variable vers un réglage élevé pour augmenter la vitesse.

2. Tournez le contrôle de la vitesse variable vers un réglage bas, pour diminuer la vitesse.

**Remarque :** Réglez la vitesse en fonction de la tâche à effectuer et du matériau. Référez-vous aux instructions du fabricant des accessoires en ce qui concerne la vitesse requise.

**ATTENTION :** Laissez l'appareil atteindre la vitesse requise avant de le mettre en contact avec la pièce de travail.

**ATTENTION :** Les événements du moteur permettent à la chaleur produite par le moteur de s'échapper du corps de l'appareil et ils ne doivent en aucun cas se boucher. La poussière, les copeaux et la sciure peuvent boucher les événements et provoquer l'arrêt de l'appareil avec le déclenchement de la protection thermique. Les copeaux produits par la coupe de métal, peuvent engendrer des dommages irréversibles s'ils rentrent dans l'appareil. Ne laissez pas la poussière, les copeaux de bois et la sciure s'accumuler. Utilisez un aspirateur pour garder la zone de travail propre surtout dans les endroits confinés et lorsque vous travaillez avec des substances nocives.

**ATTENTION :** NE respirez PAS la poussière produite. Veillez à porter des protections respiratoires appropriées. Certaines poussières peuvent être toxiques, surtout celles produites lors d'opérations réalisées sur des bois composites.

## Pour scier

- Assurez-vous que la lame de scie soit aiguisée et en bon état.
- N'utilisez pas de lames de scie endommagées ou déformées de quelque manière que ce soit.
- Au cours du sciage de matériaux de construction légers, suivez les recommandations des fournisseurs de matériaux.
- Réalisez des coupes plongeantes UNIQUEMENT sur des matériaux tendres, comme le bois, les plaques de plâtre, etc.
- Si vous utilisez des lames de scie non destinées à la coupe de métal, vérifiez qu'il n'y a aucun clou ou vis enfoncé dans la pièce de travail. Si nécessaire, retirez ces objets ou utilisez des lames de scie pour le métal.

## Pour poncer

- La vitesse d'enlèvement du matériau et le motif de ponçage sont déterminés par la feuille abrasive utilisée, le taux d'oscillation préréglé et la pression exercée.
- Veillez à bien exercer une pression de ponçage uniforme ; cela augmente la durée utile des feuilles abrasives.
- Augmenter la force de pression de ponçage n'entraîne pas d'augmentation de la capacité de ponçage, mais plutôt une augmentation de l'usure de l'appareil et de la feuille de ponçage.
- Pour un ponçage de précision sur les bords, les coins et les zones difficiles d'accès, il est également possible de travailler uniquement avec la pointe ou un bord du plateau de ponçage.
- Une feuille abrasive qui a été utilisée pour poncer du métal ne doit pas être utilisée pour poncer d'autres matériaux.
- Brossez ou aspirez régulièrement la surface de ponçage pour s'assurer que la feuille abrasive soit en contact direct avec la surface.

## Pour décaper

- Pour le décapage, sélectionnez une vitesse élevée.
- Sur des surfaces tendres (par exemple, le bois), travaillez avec un angle plat et appliquez uniquement une pression légère de sorte que le grattoir n'entaille pas la surface.

## Accessoires

- Une gamme complète d'accessoires y compris des lames de scie, grattoirs, accessoires de meulage et de ponçage est disponible auprès de votre revendeur Silverline.
- Vous pouvez également commander des pièces de rechange sur [toolsparsonline.com](http://toolsparsonline.com).

## Entretien

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

### Inspection générale

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis de fixation soient bien serrées. Elles peuvent devenir lâches avec le temps.
- Vérifiez régulièrement le bon état du câble d'alimentation (7) avant chaque utilisation. Toute réparation en cas d'usure ou d'endommagement doit être effectuée par un centre de réparation agréé Silverline. Ce conseil s'applique également pour les rallonges utilisées avec cet appareil.

### Lubrification

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

### Nettoyage

**AVERTISSEMENT :** 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 peuvent provoquer l'usure prématurée des éléments internes et réduire la durée de vie de l'appareil.

- Nettoyez le boîtier de la machine à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon sec.
- N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties plastiques. Si un nettoyage sec ne suffit pas, il est recommandé d'utiliser un détergent doux sur un chiffon humide.
- L'appareil ne doit jamais être mis en contact avec de l'eau.
- Assurez-vous que l'appareil soit complètement sec avant de l'utiliser.
- Si vous en avez la possibilité, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.

## Remplacement des balais de charbon

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, être défaillant, fonctionner par intermittences ou même créer des étincelles.

Pour remplacer les balais de charbon :

- Dévissez et retirez les 3 vis de la cache d'accès (8) (Fig. X).
- Retirez la cache d'accès avec soin (Fig. XI).
- Dévissez et retirez le carter des balais (Fig. XII).
- Déconnectez les balais du terminal électrique (Fig. XIII).
- Passer le fil du balai à travers le carter et retirez le balai (Fig. XIV).
- Insérez le balai de remplacement dans le carter et réassemblez celui-ci (Fig. XV).
- Insérez le carter du balai dans l'outil.
- Réassemblez l'outil.

**Remarque :** Le balai doit être pressé dans le carter afin de le positionner dans l'outil puisque celui-ci est équipé d'un système à ressort qui maintient le contact entre le moteur et le balai.

- Si vous n'êtes pas sûr de la manière correcte pour remplacer les balais, faites-les remplacer auprès d'un centre d'entretien agréé.

## Contact

Pour tout conseil technique ou réparation, veuillez nous contacter :

- Téléphone :** (+44) 1935 382 222
- Site web :** [www.silverline-tools.com/fr-FR/Support](http://www.silverline-tools.com/fr-FR/Support)
- Adresse :**  
Toolstream Ltd.  
Boundary Way  
Lufton Trading Estate  
Yeovil, Somerset  
BA22 8HZ, United Kingdom (Royaume-Uni)

## 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 en accord avec les 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.

## En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil ne démarre pas lorsque le bouton de marche/arrêt (4) est en position	Pas d'alimentation	Vérifiez la source d'alimentation
	Bouton ou appareil défectueux	Faites réviser l'appareil auprès d'un centre de réparation agréé Silverline
La lame ne coupe pas correctement	Vitesse trop basse	Augmentez la vitesse
	Le matériau n'est peut-être pas compatible avec la lame utilisée	Changez la lame
	Matériau incompatible avec l'appareil	Pour certains matériaux comme les métaux trempés, aucune lame compatible n'est disponible pour cet appareil. Trouvez une autre méthode de coupe
	La lame est peut-être usée	Remplacez la lame
La feuille abrasive se détache du plateau de ponçage	Vitesse trop importante	Réduisez la vitesse
	Trop de pression appliquée sur l'appareil	Réduisez la pression
	Fonction auto-agrippant usée	Remplacez le plateau de ponçage
Bruit mécanique non identifiable	Accessoire non fixé correctement	Vérifiez que la lame ou autres accessoires soient bien serrés
	Appareil défectueux	Arrêtez d'utiliser l'appareil et contactez votre revendeur ou un centre de réparation agréé Silverline
Odeur de brûlé ou autres symptômes anormaux durant l'opération	Appareil défectueux	Éteignez et débranchez l'appareil immédiatement. Contactez votre revendeur ou un centre de réparation agréé Silverline

## 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.

### Enregistrement de votre achat

Rendez-vous sur [silverlinetools.com](http://silverlinetools.com), sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

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

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

## Conditions générales

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

### VEUILLEZ CONSERVER VOTRE PREUVE D'ACHAT.

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

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

**Silverline Tools Service**  
Centre PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Royaume Uni

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

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

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

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

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

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

### La présente garantie couvre :

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

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

Utilisation de ce produit dans l'UE.

### La présente garantie ne couvre pas :

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

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

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

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

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

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

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

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

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

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



## Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Silverline-Werkzeug entschieden haben. 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 stellen Sie sicher, dass alle Benutzer dieses Geräts sie gelesen und verstanden haben.

## Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen  
Augenschutz tragen  
Atemschutz tragen  
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



Giftige Dämpfe oder Gase!



Staubabsaugung erforderlich bzw. empfohlen



Schutzklasse II (doppelt isoliert)



### Umweltschutz

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

## Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
~, AC	Wechselstrom
A, mA	Ampere, Milliampere
n <sub>0</sub>	Leerlaufdrehzahl
Osz./Min.	Oszillationen pro Minute
°	Grad
Ø	Durchmesser
W, kW	Watt, Kilowatt
/min oder min <sup>-1</sup>	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)

## Technische Daten

Eingangsspannung	..... 230 V~, 50 Hz
Leistung	..... 300 W
Leerlaufdrehzahl	..... 15.000-23.000 Osz./Min.
Oszillationswinkel	..... 3°
Schutzklasse	.....
Abmessungen (L x H x B)	..... 300 x 95 x 60 mm
Netzkabellänge	..... 1,8 m
Schutzart	..... IP 20
Gewicht	..... 1,4 kg

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

### Geräusch- und Vibrationsinformationen

Schalldruckpegel L <sub>WA</sub>	..... 90,4 dB(A)
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub>	..... 101,4 dB(A)
Unsicherheit K	..... 3 dB

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

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

**⚠ WARNUNG!** Bei der Benutzung mancher Werkzeuge wird der Benutzer Vibrationen ausgesetzt, welche zum Verlust des Tastsinns, zu Taubheitsgefühl, Kribbeln und zu einer Verminderung der 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 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).

Der in dieser Anweisung angegebene Schwingungsgesamtwert wurde mittels eines standardisierten Prüfverfahrens gemessen und kann zum Vergleich verschiedener Werkzeuge

genutzt werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung.

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

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

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

## Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

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

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

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

- 1) **Arbeitsplatzsicherheit**
  - a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeluchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
  - b) Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
  - c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeuges fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- 2) **Elektrische Sicherheit**
  - a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit geschützten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
  - b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
  - c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
  - d) Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
  - e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
  - f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- 3) **Sicherheit von Personen**
  - a) Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
  - b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
  - c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

- d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
  - e) Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
  - f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
  - g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinheiten montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
  - h) Vernachlässigen Sie bei häufiger Arbeit mit Elektrowerkzeugen trotz der Vertrautheit mit den Geräten nicht die Sicherheitsprinzipien. Fahrlässiges Handeln kann in Sekundenbruchteilen zu schwersten Verletzungen führen.
- 4) **Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs**
    - a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
    - b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
    - c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
    - d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
    - e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
    - f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
    - g) Verwenden Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
    - h) Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Fett und Öl. Rutschige Hände und Griffflächen machen die sichere Handhabung des Werkzeugs in unvorhergesehenen Situationen unmöglich.
  - 5) **Service**
    - a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

## Gerätespezifische Sicherheitshinweise

### Sicherheitshinweise für Multifunktionswerkzeuge

**⚠️ WARNUNG!**

- Halten Sie das Gerät stets an den Zusatzgriffen fest, sofern vorhanden. Ein Verlust über die Gerätekontrolle kann zu schweren Verletzungen führen.
- Halten Sie das Gerät stets an den isolierten Griffflächen fest, wenn die Möglichkeit besteht, dass das Schneidzubehör während des Einsatzes mit verborgenen Stromkabeln oder dem eigenen Netzkabel in Kontakt kommen könnte. Schneidzubehör, das mit unter Spannung stehenden Stromkabeln in Berührung kommt, kann Metallteile des Gerätes ebenfalls unter Spannung setzen und dem Betreiber einen Stromschlag versetzen.
- Vergewissern Sie sich vor dem Bohren in Wände und Decken, dass sich keine versteckten Stromkabel oder Rohre in den Hohlräumen befinden.
- Kontakt mit Strom- oder Gasleitungen kann zu Brand, Stromschlägen und Explosionen führen. Die Beschädigung von Wasserleitungen kann zu Sachschäden und Stromschlägen führen. Stellen Sie mittels dafür geeigneter Ortungsgeräte fest, ob sich Versorgungsleitungen im Arbeitsbereich befinden. Gehen Sie beim Blind- und Taschenfräsen besonders vorsichtig vor, wenn der Ausstichtpunkt des Blatts an der anderen Seite des Materials nicht einsehbar ist.
- Behandeln Sie ältere Materialien und Strukturbeschichtungen mit besonderer Vorsicht, da sie Asbest enthalten können. Wenn Asbest vermutet oder entdeckt wird, erkundigen Sie sich sofort bei Ihrer örtlichen Behörde für Gesundheitsschutz und Sicherheit bezüglich

der vorschriftsmäßigen Entfernung. Möglicherweise muss dazu ein auf Asbestentfernung spezialisiertes Unternehmen beauftragt werden.

- **Arbeiten Sie nicht mit feuchten oder nassen Materialien oder mit Zubehör**, das **flüssige Kühlmittel erfordert**. Das Eintreten von Flüssigkeiten in das Gerätegehäuse stellt eine elektrische Gefährdung dar und kann das Werkzeug beschädigen.
- **Der bei der Arbeit mit bestimmten Materialien entstehende Staub kann giftig sein. Giftig sind Buche, Eiche, Mahagoni und Teakholz sowie künstliche Holzverbundstoffe und manche Oberflächenbehandlungen einschließlich Bleifarben.** Bleifarben sind typisch für Gebäude, die vor 1960 errichtet wurden. Tragen Sie stets einen entsprechend geeigneten Atemschutz, z.B. eine Atemschutzmaske. Idealerweise sollte zusätzlich eine Staubabsauganlage verwendet oder der Arbeitsbereich regelmäßig sowie erneut nach dem Beenden der Arbeit ausgesaugt werden, um Staubansammlungen zu vermeiden. Die meisten Stäube stellen eine Brandgefahr dar. Bei der Arbeiten im Deckenbereich entstehende Staub birgt ein erhöhtes Sicherheitsrisiko.
- a) **Beim Austauschen von Blättern und Zubehörteilen Schnittschutzhandschuhe tragen.** Manche Blätter und Zubehörteile sind sehr scharf. Spachtelblätter werden während des Gebrauchs schärfer. Blätter und Zubehörteile können kurz nach der Verwendung sehr heiß sein, daher immer erst abkühlen lassen.
- b) **Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber.** Stäube, die aus unterschiedlichen Materialien wie Hölzern und Metallen bestehen, können leicht entzündlich sein. Stäube aus Leichtmetallen wie Magnesium können sich leicht entzünden oder explodieren.
- c) **Behandeln Sie die Arbeitsfläche nicht mit lösungsmittelhaltigen Flüssigkeiten.** Wenn sich solche Flüssigkeiten durch Schaben erwärmen, können giftige Dämpfe entstehen oder Oberflächen können sich entzünden.
  - ⚠ **WARNUNG!** Verwenden Sie keinesfalls Sägeblätter oder Zubehörteile, deren maximale Drehzahl unter der Leerlaufdrehzahl des Elektrowerkzeugs liegt.
- d) **Trennen Sie das Werkzeug vor dem Austauschen von Zubehörteilen und Sägeblättern sowie vor der Wartung von der Stromversorgung, d.h. entweder vom Stromnetz oder vom Akku.** Wenn das Werkzeug einen fest eingebauten Akku enthält, achten Sie besonders darauf, das Werkzeug beim Austauschen von Zubehörteilen oder Sägeblättern nicht versehentlich einzuschalten.
- e) **Verwenden Sie ausschließlich Zubehörteile und Sägeblätter, die vom Hersteller zugelassen sind oder den Spezifikationen Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen, einschließlich der korrekten Größe und Drehzahl.** Materialien, die dicker sind als die angegebene Kapazität, dürfen nicht geschnitten werden.
- f) **Verwenden Sie für verschiedene Zubehörteile und Sägeblätter ausschließlich Adapter, die speziell vom Hersteller Ihres Elektrowerkzeugs konzipiert und zugelassen wurden.**
- g) **Ändern Sie Zubehörteile und Sägeblätter nicht, um sie mit Elektrowerkzeugen oder Anwendungen kompatibel zu machen, auf die sie nicht ausgelegt sind.**
- h) **Zubehörteile und Sägeblätter, die beschädigt, verbogen, abgebrochen, gerissen, stark verrostet oder übermäßig abgenutzt sind, dürfen nicht verwendet werden.** Solche Zubehörteile können während der Verwendung zerbrechen und den Bediener verletzen. Überprüfen Sie die Zubehörteile immer vor der Verwendung und entsorgen Sie sie sofort, wenn sie nicht in gutem Zustand sind. Keinesfalls Sägeblätter verwenden, deren Schneide stumpf ist. Ausschließlich scharfe Sägeblätter verwenden.
- i) **Stellen Sie vor der Verwendung immer sicher, dass alle Zubehörteile und Sägeblätter sicher am Werkzeug angebracht sind und dass die Werkzeugsicherung entfernt wurde.**
- j) **Versuchen Sie nicht, ein blockiertes Sägeblatt oder Zubehörteil zu lösen, bevor das Elektrowerkzeug von der Stromversorgung getrennt wurde.**
- k) **Überprüfen Sie vor der Verwendung das Werkstück, um sicherzustellen, dass das korrekte Zubehörteil oder Sägeblatt eingesetzt ist.** Entfernen Sie alle Nägel, Klammern und anderen Gegenstände vor der Aufnahme der Arbeit aus dem Werkstück.
- l) **Alle frei beweglichen Werkstücke müssen vor dem Beginn der Arbeit mit einer Schraubzwinge oder einem Schraubstock befestigt werden.**
- m) **Stellen Sie immer sicher, dass der Arbeitsbereich ausreichend beleuchtet ist.** Setzen Sie niemals Ihre Schutzbrille ab, um besser sehen zu können, sondern verstärken Sie die Beleuchtung oder richten Sie die Beleuchtung so aus, dass sie den Arbeitsbereich korrekt ausleuchtet.
- n) **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von entflammaren Materialien.** Seien Sie beim Schneiden von Holz und Metall besonders vorsichtig. Funken von zerspanender Metallbearbeitung sind eine häufige Ursache von Holzstaubbränden.
- o) **Akku-Ladegeräte sind nur auf die Verwendung in Innenbereichen ausgelegt.** Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung und das Ladegerät stets gegen Feuchtigkeit geschützt sind.
- p) **Schalten Sie das Elektrowerkzeug NIEMALS ein, wenn das Sägeblatt oder Zubehörteil das Werkstück berührt, und warten Sie immer, bis das Elektrowerkzeug seine volle Drehzahl erreicht hat, bevor Sie es an das Werkstück heranführen.** Nutzen Sie die stufenlose Geschwindigkeitsregelung des Werkzeugs (falls vorhanden), um das Werkzeug mit der für das eingesetzte Zubehörteil oder Sägeblatt geeigneten Drehzahl zu starten.
- q) **Keinen zusätzlichen Druck auf das Gehäuse des Werkzeugs ausüben.** Lassen Sie stattdessen das Sägeblatt oder Zubehörteil die Arbeit übernehmen. Wenn Sie keinen zusätzlichen Druck ausüben, haben Sie das Elektrowerkzeug beim Durchdringen des Materials fester und sicherer im Griff. Zudem wird die Abnutzung des Elektrowerkzeugs verringert und dessen Lebensdauer erhöht. Durch zusätzlichen Druck kann das Zubehörteil oder Sägeblatt außerdem verbogen oder verdreht werden, wodurch es zerbrechen und Verletzungen verursachen kann. Wenn das Elektrowerkzeug entweder mit einer oder mit zwei Händen gehalten werden kann, halten Sie es nach Möglichkeit immer mit zwei Händen. Bei der Handhabung des Elektrowerkzeugs immer

vorsichtig vorgehen.

- r) **Säge-, Trenn- und Schleifvorgänge erzeugen Hitze.** Diese kann sich auf das Werkstück und das Elektrowerkzeug übertragen. Überwachen Sie immer den Erhitzungsgrad. Bei übermäßiger Erhitzung schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und lassen es abkühlen, bevor Sie die Arbeit fortsetzen. Je nach Bauweise des Elektrowerkzeugs kann es sein, dass es schneller abkühlt, wenn man es im Leerlauf bei voller Geschwindigkeit laufen lässt.
- s) **Das Elektrowerkzeug nimmt durch die Schlitzte in seinem Gehäuse Staub auf.** Eine übermäßige Ansammlung von Metallstaub stellt eine elektrische Gefährdung dar und kann das Werkzeug zerstören. Stellen Sie immer sicher, dass die Staubbelastung der Umgebungsluft für das Werkzeug sicher ist und dass die Schlitzte nicht blockiert sind.
- t) **Stellen Sie bei netzbetriebenen Elektrowerkzeugen sicher, dass das Zubehörteil oder immer hinter dem Werkzeug gehalten wird und niemals in die Nähe des Zubehörteils oder Sägeblatts gerät.**
- u) **Während der Bearbeitung nicht unter das Werkstück fassen, dieses mit Ihrem Körper stützen oder festhalten, da der Kontakt mit dem Sägeblatt oder Zubehörteil beim Durchdringen des Werkstücks zu schweren Verletzungen führen kann.**
- v) **Bei Arbeiten mit stark vibrierenden Elektrowerkzeugen müssen insbesondere bei längerer Einsatzdauer Antivibrationshandschuhe getragen werden.**
- w) **Stellen Sie bei Elektrowerkzeugen mit Rotationsmechanismus und rotierenden Zubehörteilen sicher, dass die Kleidung des Bedieners keine losen Fäden, Schnüre o.ä. aufweist.** Diese können sich im Rotationsmechanismus verfangen, die Hand des Bedieners in das rotierende Zubehörteil ziehen und zu Verletzungen führen. Immer eng anliegende Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe tragen. Keinen Schmuck tragen und langes Haar zusammenbinden. Niemals Stoffhandschuhe tragen, die bei der Bedienung des Elektrowerkzeugs Fäden ziehen können.
- x) **Schleifblätter dürfen auf der Schleifplatte nicht abgenutzt werden.** Dies beschädigt die Oberfläche der Platte, die dann ausgetauscht werden muss. Außerdem können sich Teile des Schleifblatts von der Schleifplatte lösen und den Bediener verletzen.
- y) **Das sich bewegende Schleifblatt nicht berühren.**
- z) **Selbst im normalen Betrieb verliert die Drahtbürste Borsten.** Die Drähte nicht durch übermäßige Belastung der Bürste überlasten. Die Drahtborsten können in dünne Stoffe und in die Haut eindringen.

**WARNUNG!** Das Werkzeug darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden. Jede Art von Gebrauch, die von dem in dieser Anleitung beschriebenen Gebrauch abweicht, gilt als unsachgemäßer Gebrauch. Im Falle von unsachgemäßem Gebrauch haftet nicht der Hersteller, sondern der Bediener für daraus resultierende Schäden und Verletzungen. Der Hersteller haftet nicht für Modifikationen des Werkzeugs oder für Schäden, die aus diesen Modifikationen entstehen.

## Zusätzliche Sicherheitshinweise für Schleifgeräte



**WARNUNG!**

- **Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Handgriffen bzw. Griffflächen, denn das Schleifband/-blatt könnte mit dem Netzkabel in Kontakt kommen.** Wird eine spannungsführende Leitung beschädigt, können dadurch freilegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung gesetzt werden und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
- **Setzen Sie Schraubzwingen o.ä. ein, um das Werkstück an einer stabilen Arbeitsfläche zu fixieren.** Wird das Werkstück mit der Hand oder gegen den Körper gehalten, ist es nicht stabil genug und es kann zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät kommen.
- **Dieses Gerät darf nur unter Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.**
- **Falls das Netzkabel ersetzt werden muss, darf dies nur durch den Hersteller oder einen seiner zugelassenen Vertreter erfolgen, um Sicherheitsrisiken auszuschließen.**
- a) **Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung einschließlich Staubmaske (mindestens Schutzklasse FFP-2), Schutzbrille und Gehörschutz.**
- b) **Sorgen Sie dafür, dass alle in der Nähe des Arbeitsbereichs befindliche Personen ebenfalls geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.**
- c) **Seien Sie besonders vorsichtig beim Schleifen von Hölzern, die Giftstoffe erzeugen (z.B. Buche, Eiche, Mahagoni und Teak), da hierdurch bei einigen Personen starke Reaktionen hervorgerufen werden.**
- d) **Bearbeiten Sie niemals Asbest enthaltende Materialien.** Falls Sie sich nicht sicher sind, ob ein Objekt Asbest enthält, ziehen Sie einen Fachmann hinzu.
- e) **Schleifen Sie kein Magnesium oder Legierungen, die einen hohen Magnesiumanteil enthalten.**
- f) **Seien Sie beim Schleifen von Werkstoffen mit bemalten/behandelten Oberflächen vorsichtig.** Beim Schleifen von behandelten Oberflächen kann giftiger oder anderweitig schädlicher Staub entstehen. Wenn Sie an einem Gebäude arbeiten, das vor 1960 gebaut wurde, ist die Wahrscheinlichkeit hoch, dass Sie bleihaltige Farbanstriche vorfinden.
- g) **Der Staub, der beim Schleifen von bleihaltigen Farbanstrichen entsteht, ist besonders für Kinder, Schwangere und Menschen mit hohem Blutdruck gefährlich.** Erlauben Sie diesen Personen nicht, sich in der Nähe des Arbeitsbereichs aufzuhalten, auch wenn diese geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
- h) **Setzen Sie zur Bekämpfung von Staub und Abfallstoffen nach Möglichkeit immer ein**

# Oszillierendes Multifunktionsgerät, 300 W

Staubabsaugsystem ein.

- l) 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. Schütten Sie Schleifstaub daher nicht ins offene Feuer. Wenn Öl- oder Wassertropfen mit Staubteilchen in Berührung gelangen, kann es zu Selbstentzündung kommen. Entsorgen Sie Abfallstoffe sorgfältig und vorschriftsmäßig entsprechend der örtlich geltenden Gesetze und Bestimmungen.
- k) Arbeitsflächen und Schleifblätter können während der Arbeit sehr heiß werden. Wenn Anzeichen von Verbrennung (Rauch oder Asche) auf der Arbeitsfläche zu erkennen sind, stellen Sie die Arbeit ein und lassen Sie das Werkstück abkühlen. Berühren Sie die Arbeitsfläche und das Schleifblatt nicht, bevor beide abkühlen konnten.
- l) Den laufenden Schleifaufsatz nicht berühren.
- m) Schalten Sie das Gerät stets aus, bevor Sie es ablegen.
- n) Gerät nicht zum Nassschleifen verwenden. In das Motorgehäuse eindringende Flüssigkeiten können schwere Stromschläge verursachen.
- o) Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Schleifblatt- oder Zubehörexchsel vornehmen.
- p) Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Sollten Sie sich in irgendeiner Weise unsicher bezüglich der sachgemäßen und sicheren Benutzung dieses Werkzeugs sein, verwenden Sie es nicht

## Geräteübersicht

1.	Montageflansch für Einsatzwerkzeug
2.	Getriebegehäuse
3.	Aufnahmebohrung für Zusatzgriff
4.	Ein-/Ausschalter
5.	Hauptgriff
6.	Geschwindigkeitsregler
7.	Netzkabel
8.	Kohlebürstenabdeckung
9.	Schleifplatte
10.	Montageschraube für Einsatzwerkzeug
11.	Montagescheibe
12.	Schleifplatten-Unterlegscheibe (falls nicht ab Werk vormontiert)
13.	Schleifblatt (80er-Körnung)
14.	Schleifblatt (120er-Körnung)
15.	Schaberblatt
16.	Tauchsägeblatt
17.	Sechskantschlüssel

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Oszillierendes Multifunktionswerkzeug für Schneide- und Schleifarbeiten durch schnelles Schwingen eines Sägeblatts, einer Feile oder eines Schleifblatts.

**ACHTUNG!** Nicht zum Nassschleifen verwenden!

## Auspacken des Gerätes

- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit

all seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.

- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

## Vor Inbetriebnahme

**⚠️ WARNUNG!** Trennen Sie das Gerät stets von der Stromversorgung, bevor Sie Einstellungsänderungen oder Zubehörexchsel vornehmen.

**⚠️ WARNUNG!** Tragen Sie bei der Handhabung von Sägeblättern und anderen scharfen Zubehörteilen immer entsprechend geeignete Schnittschutzhandschuhe.

## Zubehörmontage

**ACHTUNG!** Möglicherweise ist die Schleifplatten-Unterlegscheibe (12) schon ab Werk an der Schleifplatte (9) vormontiert. Die Montagescheibe (11) darf nicht zur Montage der Schleifplatte verwendet werden.

1. Lösen Sie die Montageschraube (10) mithilfe des mitgelieferten Sechskantschlüssels (17) und entfernen Sie sie zusammen mit der Montagescheibe (11) vom Montageflansch (1) (siehe Abb. I).
  2. Setzen Sie das Einsatzwerkzeug so auf den Montageflansch, dass die Stifte des Montageflanschs in die Montagelöcher des Einsatzwerkzeugs einrasten (siehe Abb. II).
- Hinweis:** Das Einsatzwerkzeug kann in verschiedenen Winkeln am Gerät befestigt werden, muss jedoch immer mit den Stiften am Montageflansch einrasten (siehe Abb. III).
3. Setzen Sie die Montageschraube und die Montagescheibe wieder ein.
- ACHTUNG!** Falls die Schleifplatten-Unterlegscheibe (12) nicht ab Werk vormontiert ist, muss sie statt der Montagescheibe (11) in die Schleifplatte (9) eingesetzt werden, bevor die Schleifplatte am Gerät angebracht wird (zur Montage siehe Abb. IV).
4. Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme des Gerätes, dass das Einsatzwerkzeug fest sitzt und die Montageschraube gut angezogen ist.

**Hinweis:** Gekrüpfte Einsatzwerkzeuge müssen so montiert werden, dass der gekrüpfte Teil vom Gerät fortweist (siehe Abb. V).

## Schleifblattkörnung auswählen

**Hinweis:** Verwenden Sie stets hochwertige Schleifblätter, um gute Schleifergebnisse zu erzielen. Prüfen Sie den Schleifeffekt zunächst an einer unauffälligen Stelle am Werkstück und bestimmen Sie, ob das gewählte Schleifblatt für die anstehende Arbeit geeignet ist:

1. Grob (60er-Körnung) für grobe Schleifarbeiten und hohen Materialabtrag
2. Medium (120er-Körnung) zum Eben von Flächen
3. Fein (240er-Körnung) zum Fertigschleifen

**Hinweis:** Verwenden Sie **keine** Schleifblätter, die aufs Nassschleifen ausgelegt sind.

## Schleifblätter an der Schleifplatte fixieren

Im Lieferumfang dieses Gerätes ist je ein Schleifblatt in grober (13) und mittlerer (14) Körnung enthalten.

1. Wählen Sie das für die auszuführende Aufgabe besser geeignete Schleifblatt aus.
2. Das Schleifblatt lässt sich per Kletthaftung an der Schleifplatte befestigen.
3. Achten Sie darauf, dass sich die Abzugslöcher im Schleifblatt mit den Bohrungen in der Schleifplatte (9) decken (siehe Abb. VI).

**Hinweis:** Werden die Löcher im Schleifblatt nicht auf die Bohrungen in der Schleifplatte ausgerichtet, dann verkürzt sich durch Staubsammlungen am Schleifblatt seine Nutzungsdauer.

4. Drücken Sie das Schleifblatt zum Fixieren auf die Schleifplatte.

## Betrieb

**⚠️ WARNUNG!** Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Werkzeug immer entsprechend geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) einschließlich Augenschutz.

**⚠️ WARNUNG!** Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Werkzeug zum Schutz vor den vom Gerät erzeugten Vibrationen Antivibrationshandschuhe.

## Ein- und Ausschalten

1. Halten Sie das Werkzeug gut am Hauptgriff (5) fest.
2. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter zum Einschalten nach vorne auf I (siehe Abb. VII).
3. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter zum Ausschalten des Werkzeugs zurück auf 0 (siehe Abb. VIII).

## Schwingzahl einstellen

- Die Schwinggeschwindigkeit dieses Multifunktionswerkzeugs ist über den stufenlosen Geschwindigkeitsregler (6) einstellbar (siehe Abb. IX).
1. Stellen Sie den Geschwindigkeitsregler zum Erhöhen der Arbeitsgeschwindigkeit auf eine höhere Einstellung.
  2. Stellen Sie den Geschwindigkeitsregler zum Verringern der Arbeitsgeschwindigkeit auf eine niedrigere Einstellung.

**Hinweis:** Passen Sie die Arbeitsgeschwindigkeit an die auszuführende Aufgabe und an die Materialanforderungen an. Beachten Sie bezüglich der Drehzahl auch die Anweisungen des Zubehöherherstellers.

**⚠️ WARNUNG!** Warten Sie, bis das Werkzeug die gewünschte Arbeitsgeschwindigkeit erreicht hat, bevor Sie es an das Werkstück heranführen.

**⚠️ WARNUNG!** Durch die Lüftungsschlitze kann die vom Motor erzeugte Wärme dem Gerätegehäuse entweichen und staut sich nicht. Staub, Holzsplitter und Späne können die Lüftungsschlitze blockieren und dazu führen, dass sich das Werkzeug ausschaltet. Metallspäne können durch Eindringen in das Werkzeug zu dauerhaften Schäden führen. Vermeiden Sie Ansammlungen von Staub, Holzsplittern und Spänen. Halten Sie den Arbeitsbereich mithilfe eines Staubsaugers sauber, insbesondere bei beengten Bereichen und bei Arbeiten mit schädlichen Substanzen.

**⚠️ WARNUNG!** Staub NICHT einatmen. Geeigneten Atemwegschutz tragen. Manche Stäube können giftig sein, insbesondere die von künstlichen Verbundmaterialien.

## Sägen

- Stellen Sie sicher, dass das Sägeblatt scharf und in gutem Zustand ist.
- Beschädigte oder in irgendeiner Weise verformte Sägeblätter dürfen nicht verwendet werden.
- Befolgen Sie beim Sägen von Leichtbaustoffen die Empfehlungen des Materiallieferanten.
- Tauchschnitte NUR bei weichen Materialien wie Holz, Gipskarton u.ä. durchführen.
- Bei der Verwendung von nicht für Metall geeigneten Sägeblättern überprüfen, dass das Werkstück keine Nägel oder Schrauben enthält. Entfernen Sie ggf. die Fremdkörper oder verwenden Sie stattdessen Sägeblätter, die zur Metallschneidung geeignet sind.

## Schleifen

- Abtragsleistung und Schleifbild hängen vom Schleifblatttyp, von der eingestellten Schwingzahl und vom ausgeübten Druck ab.
- Achten Sie insbesondere darauf, gleichmäßigen Schleifdruck auszuüben. Dies erhöht die Lebensdauer des Schleifblatts.
- Durch Erhöhen des Schleifdrucks wird die Schleifleistung nicht gesteigert, sondern die Abnutzung des Geräts und die vorzeitige Abnutzung des Schleifblatts beschleunigt.
- Für punktgenaues Schleifen von Kanten, Ecken und von schwer zugänglichen Bereichen kann auch nur mit der Spitze oder einer Kante der Schleifplatte gearbeitet werden.
- Wenn ein Schleifblatt für Metalle verwendet wurde, darf es danach nicht mehr für das Schleifen anderer Materialien verwendet werden.
- Die Oberfläche beim Schleifen regelmäßig abbürsten oder -saugen, um sicherzustellen, dass das Schleifblatt direkten Kontakt zur Oberfläche hat.

## Schaben

- Zum Schaben eine hohe Drehzahl einstellen.
- Auf weichen Oberflächen (z.B. Holz) mit einem flachen Winkel arbeiten und nur leichten Druck ausüben, so dass der Schaber nicht in die Oberfläche schneidet.

## Zubehör

- Ein umfassendes Zubehörsortiment einschließlich Sägeblättern, Schabern, Feilen und Schleifblättern ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich.
- Ersatzteile können unter [www.toolsaresonline.com](http://www.toolsaresonline.com) bezogen werden.

## Wartung und Pflege

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

### Allgemeine Inspektion

- Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz, da sie sich mit der Zeit durch Vibration lockern können.
- Kontrollieren Sie das Netzkabel (7) 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.

### Schmierung

- Tragen Sie regelmäßig ein geeignetes Schmiermittel auf alle beweglichen Teile auf.

### Reinigung

**⚠️ WARNUNG!** Tragen Sie bei der Reinigung dieses Gerätes stets angemessene Schutzausrüstung einschließlich Augenschutz und Schutzhandschuhen.

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleiben die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.

- Reinigen Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln. Falls eine Trockenreinigung nicht ausreichend ist, sollte ein mildes Reinigungsmittel auf einem feuchten Lappen verwendet werden.
- Das Gerät darf niemals mit Wasser in Berührung kommen.
- Vergewissern Sie sich vor dem erneuten Gebrauch, dass das Gerät wieder vollkommen trocken ist.
- Die Entlüftungsschlitze gegebenenfalls mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

## Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.

### Kohlebürsten wechseln:

1. Lösen Sie die drei Schrauben an der Kohlebürstenabdeckung (8) (siehe Abb. X).
2. Entfernen Sie die Abdeckung vorsichtig (siehe Abb. XI).
3. Schrauben Sie das Kohlebürstengehäuse heraus (siehe Abb. XII).
4. Trennen Sie die Kohlebürste vom elektrischen Anschluss (siehe Abb. XIII).
5. Führen Sie den Bürstendräht durch das Bürstengehäuse und entfernen Sie die Kohlebürste.
6. Schieben Sie die neue Kohlebürste in das Bürstengehäuse und bauen Sie das Bürstengehäuse wieder zusammen (siehe Abb. XV).
7. Setzen Sie das Bürstengehäuse wieder in das Gerät ein.
8. Bauen Sie das Multifunktionsgerät wieder zusammen.

**Hinweis:** Die Kohlebürste muss zur Positionierung in das Gehäuse gedrückt werden, da der Federmechanismus den Kontakt zwischen der Kohlebürste und dem Motor herstellt.

- Lassen Sie den Kohlebürstenwechsel bei Unsicherheit bezüglich der korrekten Vorgehensweise von einem zugelassenen Silverline-Kundendienst durchführen.

## Kontakt

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

**Webseite:** [silverline.tools.com/en-GB/Support](http://silverline.tools.com/en-GB/Support)

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

## Lagerung

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

## Entsorgung

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

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

## Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Gerät läuft nicht an, wenn der Ein-/Aus- schalter (4) auf „ein“ gestellt wird	Kein Strom	Stromversorgung überprüfen
	Schalter defekt oder Gerätestörung	Das Werkzeug zur Reparatur an einen zugelassenen Silverline-Kundendienst übergeben
Sägeblatt schneidet nicht richtig	Eingestellte Drehzahl zu niedrig	Drehzahl erhöhen
	Material für das eingesetzte Sägeblatt nicht geeignet	Sägeblatt austauschen
	Material für das Werkzeug nicht geeignet	Für manche Materialien wie gehärtete Metalle sind keine geeigneten Sägeblätter erhältlich. Wenden Sie andere Schnittmethoden an
	Sägeblatt möglicherweise abgenutzt	Sägeblatt ersetzen
Schleifblätter lösen sich beim Schleifen von der Schleifplatte	Eingestellte Drehzahl zu hoch	Drehzahl verringern
	Ausgeübter Druck während der Verwendung zu hoch	Druck reduzieren
	Klettoberfläche der Schleifplatte abgenutzt	Schleifplatte austauschen
Mechanisches Störgeräusch	Zubehöerteil nicht fest eingesetzt	Sägeblatt bzw. anderes Zubehöerteil auf festen Sitz prüfen
	Gerätestörung	Das Werkzeug nicht mehr verwenden und zur Reparatur einem zugelassenen Silverline-Kundendienst übergeben
Brandgeruch oder andere Auffäl- ligkeiten beim Betrieb	Gerätestörung	Werkzeug sofort ausschalten und von der Stromversorgung trennen. Das Werkzeug zur Reparatur einem zugelassenen Silverline-Kundendienst übergeben

## 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.

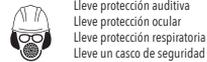


## Introducción

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.



¡Peligro! Gases o humo tóxico



Se recomienda/necesita utilizar un dispositivo de extracción de polvo



Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



**Protección medioambiental**

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

## Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltio/s
~, AC	Corriente alterna
A, mA	Amperio/s, miliamperio/s
n0	Velocidad sin carga
opm	Órbitas/oscilaciones por minuto
°	Grados
Ø	Diámetro
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min or min <sup>-1</sup>	(revoluciones/oscilaciones) por minuto
dB(A)	Nivel de decibelios (ponderada A)

## Características técnicas

Tensión:..... 230 V, 50 Hz  
Potencia:..... 300 W  
Velocidad sin carga:..... 15.000 - 23.000 min<sup>-1</sup>  
Ángulo de oscilación:..... 3°  
Clase de protección:.....   
Dimensiones (L x An x A):..... 300 x 60 x 95 mm  
Longitud del cable de alimentación:..... 1,8 m  
Grado de protección:..... IP20  
Peso:..... 1,4 kg

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

### Información sobre ruido y vibración:

Presión acústica L<sub>pa</sub>:..... 90,4 dB(A)  
Potencia acústica L<sub>wa</sub>:..... 101,4 dB(A)  
Incertidumbre K:..... 3 dB

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

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

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

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

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

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

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

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

## Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

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

Conserve estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

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

### 1) Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente.
- 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.
- Mantenga a los niños y personas alejadas mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

### 2) Seguridad eléctrica

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

### 3) Seguridad personal

- Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Distraerse mientras está utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular.** El uso de dispositivos de seguridad personal (mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección y protección auditiva) reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- Evite el arranque accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.** Nunca transporte herramientas con el dedo colocado en el interruptor o con el interruptor en posición de encendido.
- Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta.** Una llave colocada sobre una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.
- No adopte posturas forzadas. Colóquese en posición firme y mantenga el equilibrio en todo momento.** Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones

inesperadas.

- Vístase de manera apropiada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y guantes lejos de las piezas en movimiento.** La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- Extracción de polvo.** Utilice siempre un sistema de extracción de polvo/aspiradora y asegúrese de utilizarlos de manera apropiada. El uso de estos dispositivos reducirá los peligros relacionados con el polvo.
- No deje que la familiaridad con el producto a base de utilizarlo repetidamente sustituya las normas de seguridad indicadas para utilizar esta herramienta.** Utilizar esta herramienta de forma incorrecta puede causar daños y lesiones personales.
- Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas**
  - Nunca fuerce la herramienta eléctrica. Utilice esta herramienta eléctrica de forma adecuada.** Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.
  - No use esta herramienta eléctrica cuando el interruptor de encendido/apagado esté averiado.** Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor de encendido/apagado será peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
  - Desenchufe siempre la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta.** Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.
  - 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.
  - Compruebe regularmente el funcionamiento de sus herramientas eléctricas. Asegúrese de que no haya piezas en movimiento desalineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta.** Repare siempre las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta. La falta de mantenimiento es la causa de la mayoría de accidentes.
  - 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.
  - Utilice esta herramienta eléctrica y los accesorios según el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar.** El uso de esta herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada podría ser peligroso y causar lesiones.
  - Mantenga siempre las empuñaduras y superficies de agarre limpias y libres de grasa.** Las empuñaduras y superficies resbaladizas pueden provocar la pérdida de control de la herramienta de forma inesperada.
- Mantenimiento y reparación**
  - Repare siempre su herramienta eléctrica en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas.** Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

## Instrucciones de seguridad específicas

### Instrucciones de seguridad para herramientas multifunción



- Utilice siempre las empuñaduras auxiliares.** La pérdida de control de la herramienta puede provocar lesiones al usuario.
- Sujete la herramienta por las empuñaduras aisladas cuando utilice esta herramienta donde pueda haber cables bajo tensión ocultos.** El contacto del accesorio con un cable bajo tensión podría provocar descargas eléctricas al usuario.
- Asegúrese de que no existan cables bajo tensión o tuberías ocultas antes de utilizar esta herramienta.**
- El contacto con líneas eléctricas o de gas puede provocar incendios, descargas eléctricas y explosiones.** Perforar una tubería de agua puede provocar daños en su propiedad y descargas eléctricas. Utilice detectores adecuados para determinar si hay líneas de servicios públicos ocultas en el área de trabajo. Tenga precaución cuando practique cortes en los que no pueda verse el punto de salida de la hoja o del accesorio sobre el otro extremo del material.
- Puede haber amianto en materiales y revestimientos texturados en propiedades antiguas, con lo que deben tratarse con extrema precaución.** Si sospecha o descubre la presencia de amianto, consulte con sus autoridades competentes inmediatamente para recibir información sobre su eliminación adecuada. Pueden ser necesarios los servicios de una empresa especializada en eliminación de amianto.
- No trabaje con materiales mojados o húmedos o con accesorios que requieran refrigerantes líquidos.** Los líquidos en contacto con la herramienta suponen un peligro eléctrico, además puede dañar la herramienta.
- El polvo producido por trabajar con ciertos materiales puede ser tóxico.** Las maderas naturales (haya, roble, caoba), las maderas compuestas artificiales y ciertos tratamientos

de superficie, incluida la pintura con plomo, son tóxicos. La pintura con base de plomo es común en edificios anteriores a 1960. Lleve puesta en todo momento protección respiratoria adecuada, así como una máscara facial respiratoria. A poder ser, utilice también un sistema de extracción de polvo o pase la aspiradora con regularidad por el área de trabajo para evitar la acumulación de polvo y haga una última pasada de aspiradora una vez completado el trabajo. La acumulación de polvo puede provocar incendios. Los trabajos realizados en techos y superficies de altura suponen mayor peligro de inhalación de polvo.

- a) **Lleve puestos guantes de protección resistentes a los cortes cuando manipule hojas y accesorios. Algunas cuchillas y accesorios pueden estar muy afilados.** Las cuchillas se afilan conforme se utilizan. Las hojas y los accesorios, poco después del uso, pueden ponerse muy calientes; deje que se enfríen.
- b) **Mantenga el área de trabajo siempre limpia. El polvo creado por distintos materiales, incluidos metales y maderas, puede ser muy inflamable.** El polvo de aleaciones ligeras, incluido el magnesio, puede incendiarse o explotar con facilidad.
- c) **NO trate la superficie de trabajo con fluidos que contengan disolventes.** Si los fluidos se calientan al rascar, podrían producir vapores tóxicos o provocar un incendio.
 

**⚠ ADVERTENCIA:** No instale una cuchilla o un accesorio con una velocidad máxima inferior a la velocidad sin carga de la herramienta.
- d) **Solo cambie accesorios y realice tareas de mantenimiento con la herramienta desconectada de la fuente de alimentación, ya sea la red eléctrica o su batería.** Si la herramienta incluye una batería en estado de carga, tenga especial cuidado de no encenderla accidentalmente cuando cambie accesorios u hojas.
- e) **Utilice siempre accesorios u hojas recomendados por el fabricante o conformes a las especificaciones de su herramienta, incluida la compatibilidad en tamaño y velocidad.** NO intente cortar material más grueso que la capacidad indicada en las características técnicas.
- f) **Utilice un adaptador para utilizar distintos accesorios u hojas solo si está específicamente diseñado y recomendado por el fabricante de la herramienta.**
- g) **NO modifique accesorios u hojas con otras herramientas o para usos para los que no fueron diseñados.**
- h) **NO utilice accesorios u hojas dañados, doblados, picados, agrietados, muy corroidos o excesivamente desgastados. Tales accesorios pueden romperse durante el uso y provocar lesiones al operario.** Inspeccione siempre los accesorios o las hojas antes del uso y deséchelos de inmediato si no están en buen estado. No utilice cuchillas desgastadas y sin filo. Utilice siempre cuchillas afiladas.
- i) **Asegúrese siempre de que todos los accesorios u hojas están sujetos firmemente antes de utilizar la herramienta.**
- j) **NO intente liberar una hoja o accesorio atascado si la herramienta está conectada en la fuente de alimentación.**
- k) **Inspeccione la pieza de trabajo antes del uso para asegurarse de que está en correcto estado para la hoja o accesorio instalado.** Retire todos los clavos, grapas u otros objetos presentes antes de comenzar el trabajo.
- l) **Antes de comenzar el trabajo, deben fijarse con una abrazadera o tornillo de banco las piezas de trabajo que se muevan libremente.**
- m) **Asegúrese siempre de que la iluminación es la adecuada en el área de trabajo.** No se quite las gafas protectoras para ver mejor; en su lugar, aumente el nivel de iluminación o mueva la iluminación para que ilumine el área de trabajo correctamente.
- n) **NO opere la herramienta mecánica cerca de materiales inflamables.** Tenga especial cuidado cuando corte madera y metal. Las chispas de cortar metal son una causa habitual de incendios con polvo de madera.
- o) **Si la batería debe recargarse en exterior, asegúrese de que la fuente de alimentación y el cargador están protegidos contra las inclemencias meteorológicas y la humedad.**
- p) **NO arranque NUNCA la herramienta mecánica con la hoja o el accesorio en contacto con la pieza de trabajo. Deje siempre que la herramienta alcance su velocidad máxima antes de hacer contacto con la pieza de trabajo.** Utilice el control de velocidad variable de la herramienta (si dispone) para encender la herramienta a la velocidad correcta.
- q) **NO presione excesivamente sobre la herramienta: deje que la hoja o el accesorio hagan todo el trabajo. No presionar excesivamente mejorará el control sobre la herramienta cuando atraviese el material, además de reducir el desgaste de la herramienta y prolongar su vida útil.** Ejercer demasiada presión también puede doblar o retorcer el accesorio u hoja, lo que podría provocar su rotura y lesiones personales. Sujete la herramienta con ambas manos siempre que sea posible. Tenga siempre precaución cuando maneje esta herramienta.
- r) **Aserrar, cortar y las acciones abrasivas generan calor. Esto puede afectar a la pieza de trabajo y la herramienta.** Monitoree siempre el nivel de calor, y en el caso de calor excesivo, apague la herramienta y deje que se enfríe antes de reemprender el trabajo. Algunas herramientas pueden enfriarse con mayor rapidez y efectividad si se utilizan a velocidad máxima sin carga.
- s) **El polvo se puede acumular en las ranuras de ventilación de la herramienta.** La acumulación excesiva de metal en polvo puede resultar en un peligro eléctrico y dañar la herramienta. Asegúrese siempre de que el nivel de polvo ambiental es seguro para la herramienta y de que las ranuras de ventilación no estén bloqueadas.
- t) **Cuando utilice herramientas eléctricas con cable de alimentación, asegúrese de que el cable de la herramienta siempre está detrás de la herramienta, y nunca cerca de donde está operando el accesorio u hoja.**
- u) **NO se coloque por debajo de la pieza de trabajo, no se apoye sobre la pieza de trabajo, ni sostenga la pieza de trabajo mientras trabaja en ella, ya que el contacto con la cuchilla o el accesorio que atraviese la pieza de trabajo podría provocar lesiones graves.**
- v) **Lleve guantes antivibración cuando utilice herramientas eléctricas que produzcan grandes niveles de vibración, especialmente cuando la utilice durante largos periodos de tiempo.**

- w) **Cuando utilice herramientas rotativas, asegúrese de no llevar ropa o guantes con hilos sueltos o cordones deshilachados, etc., que puedan quedar atrapados en el mecanismo giratorio, lo que tiraría de la mano del usuario hacia el accesorio giratorio y provocando lesiones graves.** Lleve SIEMPRE ropa de trabajo adecuada y zapatos de seguridad. Quitese joyas y recójase el pelo largo. No lleve guantes de tela que puedan soltar hilos durante el uso de esta herramienta.
- x) **NO deje que las hojas de lija se desgasten por completo.** Esto dañará la superficie del plato de lija además de puede provocar que partes de la hoja de lija salgan volando del plato, causando lesiones al usuario.
- y) **NO toque la lija en movimiento.**
- z) **Los cepillos de alambre pueden soltar restos metálicos incluso durante el uso.** NO aplique carga una carga excesiva sobre el cepillo. Los filamentos metálicos pueden penetrar las prendas de ropa fina, así como la piel.

**ADVERTENCIA:** Esta herramienta SOLO debe utilizarse para el propósito para la cual ha sido diseñada. Cualquier otro uso distinto a los mencionados en este manual se considerará un uso incorrecto. El fabricante no se hará responsable por los daños causados debido a la utilización incorrecta de esta herramienta. El fabricante no se hará responsable por los daños causados debidos a la modificación de esta herramienta.

## Instrucciones de seguridad para lijadoras



**ADVERTENCIA!**

- **Sujete siempre la herramienta por las empuñaduras aisladas, la banda o el disco de lija podría entrar en contacto con el cable de alimentación.** Las partes metálicas de esta herramienta que entren en contacto con un cable bajo tensión pueden provocar descargas eléctricas al usuario.
  - **Sujete siempre la pieza de trabajo con abrazaderas o un tornillo de banco sobre una superficie estable.** Sujetar la pieza de trabajo con la mano puede provocar la pérdida de control de la herramienta.
  - **Se recomienda conectar esta herramienta a un enchufe con dispositivo de protección de corriente diferencial residual (RCD) de 30 mA o inferior.**
  - **Para evitar el riesgo de lesiones, sustituya el cable de alimentación solo en un servicio técnico autorizado.**
- a) **Lleve siempre mascarilla antipolvo con grado de protección mínimo FFP2, gafas de seguridad y protecciones para los oídos.**
  - b) **Es responsabilidad del usuario asegurarse de que otras personas que se encuentren alrededor del área de trabajo vayan equipadas con equipo de protección adecuado.**
  - c) **Tenga un cuidado especial al lijar maderas (haya, roble, caoba y teca), puesto que el polvo que se produzca es tóxico y puede provocar reacciones extremas en algunas personas.**
  - d) **NUNCA utilice esta herramienta con materiales que contengan asbestos.** En caso de duda, consulte con una persona cualificada.
  - e) **No lije magnesio ni aleaciones que contengan un alto porcentaje de magnesio.**
  - f) **Tenga cuidado con los acabados de pinturas/tratamientos que puedan haber sido aplicados al material que 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 acetile 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.**

## Características del producto

1.	Brida del husillo
2.	Caja de engranajes
3.	Orificio de montaje de la empuñadura auxiliar
4.	Interruptor de encendido/apagado
5.	Empuñadura principal
6.	Selector de velocidad
7.	Cable de alimentación
8.	Tapa de acceso a las escobillas
9.	Almohadilla de lija
10.	Perno para montaje de accesorios
11.	Arandela para el perno de montaje
12.	Arandela para la almohadilla de lija
13.	Hoja de lija (grano 80)
14.	Hoja de lija (grano 120) (puede venir instalada de fábrica)
15.	Cuchilla tipo rasqueta
16.	Cuchilla para cortes de incisión
17.	Llave hexagonal

## Aplicaciones

Herramienta multifunción especialmente indicada para cortar, raspar y lijar.

**IMPORTANTE:** No indicada para lijado en húmedo.

## Desembalaje

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

## Antes de usar

**⚠ ADVERTENCIA:** Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y de que está desconectada de la toma de corriente antes de instalar o retirar accesorios.

**⚠ ADVERTENCIA:** Asegúrese siempre de llevar guantes adecuados cuando maneje cuchillas u otros accesorios afilados.

## Instalación de un accesorio

**IMPORTANTE:** Tenga en cuenta que la almohadilla de lija (9) puede venir montada de fábrica. La arandela de la almohadilla de lija (12) puede venir instalada en la almohadilla. No utilice la arandela del perno de montaje (11) para instalar la almohadilla de lija.

1. Utilice la llave hexagonal (17) suministrada para aflojar y retirar el perno de montaje (10) y la arandela del perno (11) fuera de la brida del husillo (1) (Fig. I).
2. Coloque el accesorio en la arandela del husillo, de forma que los orificios de montaje de la hoja queden conectados con los pasadores de la brida del husillo (véase Fig. II).

**Nota:** La cuchilla/rasqueta pueden posicionarse en un ángulo no alineado directamente con la herramienta si es necesario, siempre que los orificios de montaje de la cuchilla/rasqueta queden conectados con los pasadores de la brida del husillo (Fig. III).

3. Vuelva a colocar el perno de montaje y la arandela del perno de montaje.

**IMPORTANTE:** Coloque la arandela de la almohadilla de lija (12) cuando no venga instalada en la almohadilla de lija (9) por defecto; no use la arandela del tornillo de montaje (11) (Véase montaje en la Fig. IV).

1. Antes de utilizar esta herramienta, compruebe que el accesorio y el perno de montaje esté ajustado firmemente.

**Nota:** Las cuchillas de corte y rasquetas acodadas deben tal y como se indica en la (Fig. V).

## Seleccionar el papel de lija de grano adecuado

**Nota:** 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:

- Grueso (grano 60), indicado para usar materiales rugosos.
- Medio (grano 120), indicado para alisar.
- Fino (grano 240), indicado para acabados.

**Nota:** NUNCA utilice hojas de lija diseñadas para lijado en húmedo.

## Instalación de una almohadilla y papel de lija

Esta herramienta se suministra con una hoja de lija de grano grueso (13) y medio (14).

1. Seleccione el papel de lija requerido.
2. La almohadilla de lijado y las hojas de lija utilizan un sistema de sujeción autoadherente.
3. Coloque los orificios de la hoja de lija alineados con los orificios de la almohadilla de lija (9) (Fig. VI).

**Nota:** Alinear los orificios de la hoja de lija con los orificios de la almohadilla de lija de forma incorrecta, provocará que el polvo se acumule en la hoja de lija y reducirá su vida útil.

4. A continuación, presione la hoja de lija sobre la almohadilla de lija.

## Funcionamiento

**⚠ ADVERTENCIA:** Lleve SIEMPRE protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva y guantes de protección

**⚠ ADVERTENCIA:** Se recomienda el uso de guantes anti-vibración para proteger al usuario contra las vibraciones producidas por la herramienta.

## Encendido y apagado

1. Sujete la herramienta firmemente por la empuñadura principal (5).
2. Para encender la herramienta, coloque el interruptor de encendido/apagado en la posición "I" (Fig. VII).
3. Para apagar la herramienta, coloque el interruptor de encendido/apagado en la posición "0" (Fig. VIII).

## Ajuste de la velocidad de la herramienta

- La velocidad oscilante de esta herramienta puede ajustarse con el selector de velocidad (6) (Fig. IX).
3. Ajuste el selector de velocidad variable a un ajuste más alto para incrementar la velocidad de la herramienta.
  4. Ajuste el selector de velocidad variable a un ajuste más bajo para reducir la velocidad de la herramienta.

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

**⚠ ADVERTENCIA:** Deje que la herramienta alcance la velocidad máxima antes de entrar en contacto con la pieza de trabajo.

**⚠ ADVERTENCIA:** Los orificios de ventilación del motor permiten que el aire caliente salga del motor. Asegúrese de que no estén obstruidos. Los restos de polvo y aserrín pueden bloquear los orificios de ventilación, sobrecalentar y detener la herramienta. Las virutas al cortar metal pueden entrar dentro del motor y dañar la herramienta. Mantenga siempre la herramienta libre de polvo y virutas. Utilice una aspiradora para limpiar los orificios de ventilación.

**⚠ ADVERTENCIA:** NUNCA inhale el polvo. Lleve siempre una mascarilla de protección. El polvo producido en algunos materiales puede ser tóxico, especialmente en maderas sintéticas y materiales compuestos.

## Aserrar

- Compruebe que la hoja de la cuchilla esté afilada y en buen estado.
- No utilice cuchillas que estén dañadas o deformadas.
- Al aserrar materiales de construcción ligeros, siga las recomendaciones indicadas por el fabricante.
- Realice cortes profundos SOLAMENTE a materiales blandos como madera, paneles de yeso, etc.
- Si utiliza cuchillas que no hayan sido diseñadas para cortar metal, compruebe que no haya objetos como clavos, tornillos, etc., incrustados en la pieza de trabajo. Si es necesario, retire antes estos los objetos o utilice cuchillas para corte de metal.

## Lijado

- La velocidad y el patrón del lijado son determinados principalmente por el tipo de papel de lija, la velocidad reestablecida y la presión aplicada.
- Aplique siempre una presión uniforme; esto prolongará la vida útil del papel de lija.
- Una presión excesiva no mejorará el acabado final sino que aumentará el desgaste de la herramienta y de la hoja de lija.
- Cuando lije bordes, esquinas y lugares difíciles de alcanzar, también es posible trabajar solamente con la punta o un borde de la almohadilla de lija.
- No utilice papel de lija en otros materiales si antes ha lijado metal.
- Utilice una aspiradora o limpie la superficie de trabajo regularmente para conseguir un acabado óptimo.

## Rascar

- Para rascar, utilice siempre la velocidad más alta.
- En superficies blandas (por ej. madera), trabaje en un ángulo plano y aplique solamente presión ligera para que la rasqueta no corte la superficie.

## Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios y hojas de lija para esta herramienta disponibles en su distribuidor Silverline.
- Las piezas de repuesto pueden obtenerse a través de [www.toolsparsonline.com](http://www.toolsparsonline.com)

## Mantenimiento

**⚠ ADVERTENCIA:** Desconecte SIEMPRE la herramienta de la toma de corriente antes de instalar o retirar cualquier accesorio.

## Inspección general

- Compruebe regularmente que todos los tornillos y elementos de fijación estén bien apretados. Con el paso del tiempo pueden vibrar y aflojarse.
- Inspeccione el cable de alimentación (7) antes de utilizar esta herramienta y asegúrese de que no esté dañado. Las reparaciones deben realizarse por un servicio técnico Silverline autorizado.

## Lubricación

- Aplique regularmente spray lubricante en las piezas móviles.

## Limpieza

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

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta.
- Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta.
- Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico. Se recomienda utilizar un paño humedecido con un detergente suave.
- Nunca deje que el agua entre en contacto con la herramienta.
- Asegúrese de que la herramienta esté completamente seca antes de utilizarla.
- Si dispone de un compresor de aire comprimido, soplo con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.

## Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la herramienta tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Para sustituir las escobillas:
  1. Retire los tres tornillos de la tapa de acceso a las escobillas (8) (Fig. X).
  2. Retire la tapa de acceso a las escobillas (Fig. XI).
  3. Retire el compartimento para las escobillas (Fig. XII).
  4. Desconecte las escobillas de las terminales (Fig. XIII).
  5. Retire la escobilla a través del compartimento para las escobillas (Fig. XIV).
  6. Introduzca la escobilla nueva dentro del compartimento (Fig. XV).
  7. Introduzca el compartimento para las escobillas dentro de la herramienta.
  8. Vuelva a colocar la tapa de acceso a las escobillas y apriete los tornillos.

**Nota:** Debido al mecanismo con resorte entre la escobilla y el motor, deberá presionar la escobilla para introducirla correctamente dentro de la herramienta.

- Lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado si tiene dudas sobre cómo sustituir las escobillas

## Contacto

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

**Web:** [www.silverlinetools.com/es/ES/Support](http://www.silverlinetools.com/es/ES/Support)

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

## Almacenaje

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

## Reciclaje

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

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

## Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no se enciende al accionar el interruptor de encendido/apagado (4)	Falta de alimentación eléctrica	Compruebe la fuente de alimentación
	Interruptor de encendido/apagado defectuoso o herramienta averiada	Contacte con un servicio técnico autorizado Silverline para su reparación
La cuchilla no corta correctamente	El ajuste de velocidad es demasiado bajo	Aumente la velocidad
	El material no es compatible para el tipo de cuchilla	Cambie la cuchilla
	Material no compatible con la herramienta	Para ciertos materiales, incluidos los metales endurecidos, no hay hojas compatibles. Utilice otros métodos de corte alternativos
	La cuchilla podría estar desgastada	Sustituya la cuchilla
Las hojas de lija autoadherentes se sueltan de la almohadilla de lija durante el uso	Velocidad ajustada demasiado alta	Reduzca la velocidad
	Presión excesiva sobre la herramienta	Reduzca la presión ejercida
	Superficie autoadherente de la almohadilla de lija desgastada	Sustituya la almohadilla de lija
Ruido mecánico desconocido	Accesorio mal instalado	Compruebe que la cuchilla/accesorio está sujeto correctamente
	Herramienta averiada	Deje de utilizar la herramienta y contacte con un servicio técnico autorizado Silverline para su reparación
Olor a quemado/funcionamiento anormal	Herramienta averiada	Apague la herramienta y desconéctela de la fuente de alimentación de inmediato. Llévela a un servicio técnico autorizado Silverline para su reparación

## 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.



## 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.

 Draag gehoorbescherming  
Draag een veiligheidsbril  
Draag een stofmasker  
Draag een veiligheidshelm

 Draag handschoenen

 Lees de handleiding

 Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

 Giftige dampen of gassen!

 Stofafvoer vereist of aanbevelen

 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.

## Technische afkortingen en symbolen

V	Volt
~, AC	Wisselspanning
A, mA	Ampère, milliampère
n0	Onbelaste snelheid
opm	Oscillaties per minuut
°	Graden
∅	Diameter
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min <sup>-1</sup>	Operaties per minuut
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A)

## Specificaties

Spanning	230 V~, 50 Hz
Vermogen	300 W
Onbelaste snelheid	15.000-23.000 min <sup>-1</sup>
Oscillatiebereik	3°
Beschermingsklasse	
Afmetingen (L x B x H)	300 x 60 x 95 mm
Stroomsnoer lengte	1,8 m
Beschermingsgraad	IP20
Gewicht	1,4 kg

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

### Geluid en trillings informatie

Geluidsdruk $L_{pA}$	90,4 dB(A)
Geluidsvermogen $L_{WA}$	101,4 dB(A)
Onzekerheid K	3 dB(A)

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

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

 **WAARSCHUWING:** Blootstelling aan trilling resulteert mogelijk in gevoelloosheid, tinteling en een verminderd gripvermogen. Langdurige blootstelling kan leiden tot chronische aandoening. 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 trillingsniveau's in de specificatie zijn vastgesteld volgens internationale norm. De waarden gelden voor een normaal gebruik in normale werkomstandigheden. Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of onjuist gebruikte machine produceert mogelijk hogere geluids- en trillingsniveau's. [www.osha.europa.eu](http://www.osha.europa.eu) biedt informatie met betrekking tot geluids- en trillingsniveau's op de werkplek wat mogelijk nuttig is voor regelmatige gebruikers van machines. Het in deze handleiding vermelde trillingsniveau is gemeten volgens een standaard genormeerde meetmethode en kan worden gebruikt om elektrische gereedschappen met elkaar te vergelijken. Het is ook geschikt voor een voorlopige inschatting van de trillingsbelasting.

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

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

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

## Algemene veiligheid

### Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

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

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

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

#### 1) Veiligheid in de werkruimte

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

#### 2) Elektrische veiligheid

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

#### 3) Persoonlijke veiligheid

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

#### 4) Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

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

## Specifieke veiligheid

### Veiligheid multifunctionele machines



- **Gebruik de extra handen, als deze aangeleverd zijn.** Het verlies van de controle over de machine kan letsel veroorzaken.
  - **Houdt de machine tijdens gebruik te allen tijde bij de geïsoleerde grip vast.** Wanneer een metalen accessoire in contact komt met een stroomdraad, komen de metalen onderdelen van de machine mogelijk onder stroom te staan wat de gebruiker een schok kan geven.
  - **Voordat u in muren, plafonds etc boort, zorg dat er geen verborgen stroomdraden of pijpen in de holte zitten.**
  - **Aanraking met elektrische- of gasleidingen resulteert mogelijk in brand, elektrische schok en explosies.** Het doorboren van waterleidingen resulteert mogelijk in eigendom beschadiging en elektrische schok. Controleer de aanwezigheid van leidingen met behulp van geschikte detectors. Ben voorzichtig bij het maken van blinde- en invalsneden, waarbij het uitgangspunt van het blad of accessoire niet zichtbaar is
  - **Sommige materialen en coatings in oudere gebouwen bevatten mogelijk asbest en dienen voorzichtig gehanteerd te worden.** Wanneer de aanwezigheid van asbest verworpt of ontdekt wordt, neemt u onmiddellijk contact op met uw plaatselijke gezondheidsdienst voor advies betreffende de verwijdering. De hulp van een specialist is mogelijk vereist
  - **Werk NIET op vochtige/natte materialen en gebruik geen accessoires die vloeibare koelmiddelen vereisen.** Ingaande vloeistoffen veroorzaken een elektrisch gevaar en vernielen de machine
  - **Stof wat ontstaat bij het gebruik van de machine is mogelijk schadelijk. Beuk, eik, teak, natuurlijk hout, kunstmatig hout en bepaalde behandelingen als verf en lak zijn giftig.** Verf op loodbasis is gevaarlijk in gebouwen uit het jaar 1960 en eerder. Het dragen van een geschikt stofmasker is verplicht. Gebruik een stof opvangsysteem om de ophoping van stof te voorkomen. De meeste stoffen veroorzaken een brandgevaar
  - a) **Bij het verwisselen van accessoires is het dragen van beschermende handschoenen verplicht.** Sommige bladen en accessoires zijn erg scherp. Geef accessoires na gebruik tijd om af te koelen
  - b) **Houd uw werkplaats schoon.** Verschillende materiaalstoffen, als hout en metaal stof, zijn ontvlambaar. Stof van lichte legeringen, waaronder magnesium, branden of exploderen gemakkelijk.
  - c) **Behandel het werkkoppervlak niet me oplosmiddel bevattende vloeistoffen.** Wanneer deze stoffen tijdens het gebruik van de machine heet worden, vliegen deze mogelijk in vlam of ontstaan giftige dampen
- WAARSCHUWING:** Bevestig geen accessoires met een maximale snelheid, lager dan de onbelaste snelheid van de machine

- d) Vervang accessoires of voer onderhoud enkel uit met de machine ontkoppeld van de stroombron. Ben uiterst voorzichtig wanneer de machine voorzien is van een vaste, geladen accu
- e) Gebruik accessoires die aan de specificaties van de machine voldoen. Accessoires dienen compatibel te zijn in maat en snelheid. Behandel geen dichtere materialen dan de maximale capaciteit van de machine (zie: 'Specificaties')
- f) Maak enkel gebruik van een adapter voor afwijkende accessoires of bladen wanneer de adapter speciaal ontworpen is voor de machine of goedgekeurd is door de fabrikant
- g) Pas accessoires NIET aan zodat deze gebruikt kunnen worden voor machine waarvoor de accessoires niet bedoeld zijn
- h) Gebruik geen beschadigde, gebogen, gebroken, verroeste of versleten accessoires. Deze accessoires kunnen tijdens gebruik verder beschadigen, wat mogelijk resulteert in gebruikersletsel. Controleer accessoires voor elk gebruik en gooi ze onmiddellijk weg wanneer deze in slechte staat verkeren. Maak enkel gebruik van scherpe bladen
- i) Zorg ervoor dat accessoires juist op de machine bevestigd zijn en dat de bevestigingshulpmiddelen voor gebruik verwijderd zijn
- j) Probeer vastgelopen bladen/accessoires niet te bevrijden voordat de machine ontkoppeld is van de stroombron
- k) Inspecteer het werkstuk voor gebruik of het geschikt is voor het te gebruiken accessoire. Verwijder spijkers, nietjes en andere bevestigingsmiddelen voordat u het werk start
- l) Klem het werkstuk stevig op de werkbank vast
- m) Zorg voor een goede verlichting. Wanneer uw zicht op het werkstuk slecht is, versterkt en verplaatst u de verlichting. Neem uw veiligheidsbril nooit af
- n) Gebruik de machine niet in de buurt van ontvlambare materialen. Vonken van metaal snijden veroorzaken vaak zaagsel brand
- o) Wanneer accu's buiten opgeladen dienen te worden, bescherm u de stroombron en de oplader tegen slechte weersomstandigheden
- p) Start de machine en laat deze op volledige snelheid komen voordat u de machine in contact brengt met het werkstuk. Pas de snelheid van de machine met behulp van het controlewiel, naar het te gebruiken accessoire aan
- q) Oefen geen overmatige druk op de machine uit. Laat de machine en het accessoire het werk doen. Zo behoudt u een optimale grip op de machine wanneer deze door het materiaal breekt en minimaliseert u de slijtage wat de levensduur maximaliseert. Een vermatige druk buigt en draait het accessoire mogelijk wat mogelijk resulteert in breuk en persoonlijk letsel. Houd de machine wanneer mogelijk met twee handen vast en hanteer de machine voorzichtig
- r) Zaagen, snijden en schuren produceren warmte. Dit heeft een mogelijk effect op het werkstuk en de machine. Houd het warmteniveau in de gaten en schakel de machine wanneer nodig uit om de machine te laten afkoelen voordat u het werk hervat. Sommige machines koelen sneller af door deze op volle snelheid, onbelast te laten draaien
- s) Stof wordt via de ventilatiegaten mogelijk in de machine gezogen, wat kan resulteren in elektrische gevaaren wat de machine vernield. Minimaliseer het stof/zaagsel niveau in de werkplaats en hout de ventilatiegaten vrij
- t) Houdt het stroom snoer te allen tijde achter de machine en uit de buurt van het bewegende accessoire
- u) Reik niet onder het werkstuk, steun het werkstuk niet op uw lijf en houdt het werkstuk tijdens het bewerken niet vast. Bladen en accessoires kunnen ernstig letsel veroorzaken
- v) Het dragen van trilling bestendige handschoenen is aanbevolen, vooral bij langdurig gebruik
- w) Bij het gebruik van machines met roterende delen is het dragen van kleding en/of handschoenen met rafelige draden en sieraden verboden. Loshangende draden kunnen door de delen gegrepen worden waardoor uw hand in het accessoire getrokken wordt, wat kan resulteren in ernstig letsel. Draag strakke werkkleding
- x) Laat schuurvellen niet volledig verslijten. Dit beschadigt de schuurschijf waardoor delen mogelijk van de schijf afvliegen, wat resulteert in persoonlijk letsel
- y) Raak bewegende schuurvellen niet aan
- z) Draadborstel haren doorboren dunne kleding en huid gemakkelijk. Oefen niet te veel druk op draadborstels uit

**WAARSCHUWING:** Gebruik de machine enkel voor doeleinden waarvoor het bedoeld is. Enige andere gebruiksdoelen worden gezien als misbruik. De gebruiker, niet de fabrikant, is aansprakelijk voor schade en/of letsel resulterend uit misbruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor aanpassingen aan de machine en resulterende schade/letsel

## Veiligheid schuurmachines

### WAARSCHUWING!

- Houdt de machine bij de geïsoleerde handvaten vast. Wanneer de machine door een stroom snoer schuurt komen onderdelen mogelijk onder stroom te 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.
- Aanbeveling dat het gereedschap altijd via een reststroomapparaat wordt geleverd met een nominale reststroom van 30 mA of minder
- Als de vervanging van het stroom snoer noodzakelijk is, moet dit door de fabrikant of zijn agent worden uitgevoerd om een veiligheidsgevaar te vermijden

- a. Draag te allen tijde de juiste bescherming. Draag een stofmasker (minimale beschermingswaarde FFP2), veiligheidsbril en gehoorbescherming.
- b. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat personen die zich in de nabijheid van de werkruimte bevinden ook met de gepaste persoonlijke bescherming zijn uitgerust.
- c. Neem speciale voorzorgen bij het schuren van bepaalde houtsoorten (zoals beuk, eik, mahonie en teak), omdat het stof dat daarbij vrijkomt giftig is en bij bepaalde personen extreme reacties kan teweegbrengen.
- d. Bewerk geen materiaal wat asbest bevat. Neem contact op met een gekwalificeerd persoon wanneer u enigszins onzeker bent of materiaal asbest bevat
- e. Schuur geen magnesium of legeringen met een hoog magnesiumgehalte
- f. Ben bewust van verf op andere behandelingen op het te schuren materiaal. Vele behandelingen produceren schadelijk zaagsel. Bij werkzaamheden aan een gebouw van vóór 1960 is de kans op loodhoudende verf 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 stofafzuigstelsel om stof en afval onder controle te houden
- i. Wees vooral voorzichtig wanneer u de machine voor zowel het schuren van hout als het schuren van metaal gebruikt. Vonken van de metalbewerking kunnen houtschuurstof gemakkelijk doen ontbranden. Maak uw machine altijd grondig schoon om de kans op brand te verkleinen
- j. De stofzak dient tijdens gebruik regelmatig, en na elk gebruik geleegd te worden. Zaagsel is mogelijk een explosie risico. Gooi zaagsel niet in open vuur. Wanneer stofdeeltjes in contact komen met water of olie deeltjes ontstaat mogelijk spontane ontbranding
- k. Werkvlakken en schuurpapier kunnen tijdens het gebruik erg heet worden. Leg het werk even stil als het werkvlak tekenen van brand (rook of as) vertoont, en laat het materiaal afkoelen. Raak het werkvlak of schuurpapier niet aan voordat het is afgekoeld.
- l. Raak het bewegende schuurpapier niet aan
- m. Schakel de machine uit voordat u het neerlegt
- n. Gebruik geen ta schuurpapier. Vloeistoffen gaan mogelijk de motor in wat kan resulteren in elektrische schok
- o. Ontkoppel de machine van de stroomtoevoer voor het maken van enige aanpassingen en/of het verwisselen van schuurpapier
- p. Zelfs wanneer het gereedschap gebruikt wordt zoals is voorgeschreven, is het niet mogelijk alle resterende risicofactoren te elimineren. Gebruik de machine bij enige twijfel niet

## Productbeschrijving

1	Montageflens voor accessoire
2	Versnellingsbehuizing
3	Hulphandvat montagegat
4	Aan/uitschakelaar
5	Handvat
6	Variabele snelheid controlewiel
7	Stroom snoer
8	Koolstofborstel toegangsdop
9	Schuurvoet
10	Montagebout voor accessoire
11	Montagebout sluiting
12	Schuurvoet sluiting (indien niet vooraf geïnstalleerd vanaf fabriek)
13	Schuurvel (80 korrelmaat)
14	Schuurvel (120 korrelmaat)
15	Schraperblad
16	Inval zaagblad
17	Zeskantsleutel

## Gebruiksdoel

Oscillerende multi-tool, voor zaag-, slijp- en schuurwerkzaamheden met behulp van een zaagblad, vijl of schuurvoet

**BELANGRIJK:** Niet gebruiken voor nat schuren

## Het uitpakken van uw gereedschap

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

## Voorafgaand aan het gebruik

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

**WAARSCHUWING:** Draag de geschikte handschoenen bij het verwisselen van zaagbladen of andere scherpe accessoires

## Het bevestigen van het accessoire

**BELANGRIJK:** Enige voormontage van de schuurvoet (9) kan tijdens het fabricageproces zijn gebeurd. De schuurvoet-sluitring (12) kan vooraf zijn geïnstalleerd op de schuurvoet. De montagebout sluitring (11) mag niet worden gebruikt bij het plaatsen van de schuurvoet

1. Draai de montagebout (10) met behulp van de inbegrepen zeskantsleutel (17) linksom los en verwijder deze samen met de montagebout sluitring (11) (Fig. I)

2. Plaats het accessoire op de montageflens zodat de bevestigingsgaten in het accessoire met de pinnen van de montageflens uitlijnen (Fig. II)

**Let op:** Zolang de tanden met de gaten uitlijnen, kan het accessoire in een hoek, bevestigd worden (Afb. III)

3. Plaats de sluitring terug op de as en draai de bout vast

**BELANGRIJK:** Als de schuurvoet-sluitring (12) niet vooraf is geïnstalleerd, zorg ervoor dat het in de schuurvoet (9) wordt gestoken in plaats van de montagebout sluitring (11) te gebruiken voordat u de schuurvoet aan het gereedschap bevestigt (zie afb. IV voor montage)

4. Voordat u de machine gebruikt, controleert u of het accessoire juist bevestigd is en de bout goed vast zit

**Let op:** Monteer gebogen of gehoekte bladen zo, dat het uiteinde van het blad van de machine af wijst, als afgebeeld in Fig. V

## Het selecteren van het juiste korrelgrote schuurvel

**Let op:** Het gebruik van schuurvellen met een goede kwaliteit maximaliseert de kwaliteit van de afwerking. Test de machine op een stuk afvalmateriaal om vast te stellen of het schuurvel geschikt is voor de uit te voeren taak:

- Grof (60 korrelmaat), voor het bewerken van ruwe oppervlakken
- Medium (120 korrelmaat), voor het verfijnen van oppervlakken
- Fijn (240 korrelmaat), voor het afwerken van oppervlakken

**Let op:** Gebruik geen schuurvellen die ontworpen zijn voor nat schuren.

## Het bevestigen van schuurvellen op de schuurvoet

De machine wordt geleverd met een grof (13) en een medium schuurvel (14)

1. Selecteer het juiste schuurvel voor het uit te voeren werk
2. De schuurvoet en de schuurvellen zijn voorzien van een klittenband bevestiging.
3. Lijn de stofontginningsgaten van het schuurvel met de gaten van de schuurvoet (9) uit en druk het schuurvel vast aan (Afb. VI)

**Let op:** Als de gaten in het schuurvel niet worden uitgelijnd met de gaten op de schuurvoet, zal er stof op het schuurvel achterblijven en de levensduur van het schuurvel verminderen

4. Druk het schuurvel op de schuurvoet om deze te bevestigen

## Gebruik

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

**WAARSCHUWING:** Om de gebruiker te beschermen tegen de trillingen is het dragen van beschermende handschoenen aanbevolen

## Het in- en uitschakelen van de machine

1. Houdt de machine stevig bij het handvat (5) vast
2. Schuif de aan-/uitschakelaar naar voren tot deze in 'I' positie klikt, om de machine in te schakelen (Afb. VII)
3. Schuif de aan-/uitschakelaar achterwaarts tot deze in 'O' positie klikt, om de machine uit te schakelen (Afb. VIII)

## Het verstellen van de machinesnelheid

- De oscillerende snelheid van de machine kan worden aangepast met behulp van de variabele snelheidscontrolewiel (6) (Afb. IX).

1. Een hoger nummer op het controlewiel duidt op een hogere snelheid

2. Een lager nummer op het controlewiel duidt op een lagere snelheid

**Let op:** Pas de snelheid aan om het schuurwerk op verschillende materialen te optimaliseren.

Verwijs naar de instructies van de schuurvel fabrikant, betreft de snelheidsselectie

**WAARSCHUWING:** Laat de machine volledig op snelheid komen voordat deze in contact komt met het werkstuk

**WAARSCHUWING:** De ventilatiegaten dienen vrijgehouden te worden zodat hete lucht kan ontsnappen. Stof en zaagsel blokkeren de ventilatiegaten waardoor de machine oververhit. Metaal zaagsel kan de machine permanent beschadigen. Voorkom de ophoping van stof en zaagsel. Houd uw werkplaats met behulp van een stofzuiger schoon

**WAARSCHUWING:** Inhaleer stof niet. Draag een geschikt stofmasker. Sommige stoffen zijn giftig

## Zagen

- Zorg ervoor dat het zaagblad scherp is en in goede staat verkeert
- Gebruik geen beschadigde of misvormde zaagbladen
- Bij het zagen van licht bouwmetaal verwijst u naar de aanbevelingen van de fabrikant
- Inval zaagsneden zijn enkel te maken in zachte materialen, als hout en spaanplaat
- Bij het gebruik van zaagbladen die niet geschikt zijn voor het zagen van metaal, zorgt u ervoor dat het werkstuk vrij is van spijkers, nietjes, etc. Verwijder metalen voorwerpen of maak gebruik van een metaalzaagblad

## Schuren

- De materiaal-verwijdersnelheid en het schuurpatroon worden bepaald door het schuurvel type, de oscillatiesnelheid en de uitgeoefende druk
- Oefen een gelijke druk op de machine uit om de duurzaamheid van de vellen te optimaliseren
- Een overmatige druk resulteert niet in een snellere materiaalverwijdering, maar resulteert in voortijdige slijtage van het schuurvel en mogelijke schade aan de machine
- Voor nauwkeurige schuurwerkzaamheden in hoeken en op randen schuurt u enkel met de punt van het schuurvel
- Schuurvellen die gebruikt zijn voor het schuren van metaal mogen niet gebruikt worden voor het schuren van hout
- Verwijder stof en vuil regelmatig van de schuurshijf zodat het schuurvel volledig in contact staat met het werkstuk

## Schrappen

- Voor schraapwerkzaamheden selecteert u een hogere oscillatiesnelheid
- Op zachte oppervlakken, als hout, werkt u in een korte hoek en oefent u slechts een lichte druk op de machine uit zodat het mes niet in het werkstuk haft

## Accessoires

- Verschillende oscillerende gereedschapsaccessoires, waaronder zaagbladen, schraapbladen en schuurvellen, zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar.
- Reserveonderdelen zijn verkrijgbaar op [www.toolsparsonline.com](http://www.toolsparsonline.com).

## Onderhoud

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

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsmiddelen goed vast zitten. Deze trillen na verloop van tijd mogelijk los
- Inspecteer het stroomsnoer (7) voor elk gebruik op schade en slijtage. Reparaties dienen bij een geautoriseerd Silverline service center uitgevoerd te worden. Dit geldt tevens voor verlengsnoeren die met de machine gebruikt worden

## Smeren

- Alle onderdelen dienen regelmatig met een geschikt smeermiddel gesmeerd te worden

## Schoonmaak

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

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

## Borstels

- 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

### Om de borstels te vervangen:

1. Draai de drie schroeven van de koolstofborstel toegangsdop los en verwijder ze (B) (Afb. X)
2. Verwijder voorzichtig de borstel toegangsdop (Afb. XI)
3. Schroef de borstelbehuizing los en verwijder het (Afb. XII)
4. Ontkoppel de borstels los van de elektrische aansluiting (Afb. XIII)
5. Leid de borstelraad door de borstelbehuizing en verwijder de koolstofborstel (Afb. XIV)
6. Plaats een nieuwe koolstofborstel in de borstelbehuizing en monteer de behuizing weer (Afb. XV)
7. Plaats de borstelbehuizing in het machine
8. Monteer de gereedschap opnieuw

**Let op:** De borstel moet in de behuizing worden gedrukt om deze in het gereedschap te plaatsen vanwege het veermechanisme dat contact tussen de borstel en de motor onderhoudt.

- Als u niet zeker bent van het veilig vervangen van koolstofborstels, laat u deze bij een erkend Silverline-servicecenter vervangen

## Contact

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

**Web:** [silverlinetools.com/en-GB/Support](http://silverlinetools.com/en-GB/Support)

### Adres:

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

## 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 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-/uit schakelaar (4) wordt ingeschakeld	Geen stroom	Controleer de stroombron
	Defecte aan-/uitschakelaar	Laat de schakelaar bij een geautoriseerd service center vervangen
Het blad zaagt niet correct	Te lage snelheidsinstelling	Verhoog de snelheidsinstelling
	Het materiaal is niet geschikt voor het bevestigde blad	Verwissel het zaagblad
	Het materiaal is niet geschikt voor de machine	Voor geharde metalen zijn compatibele bladen niet verkrijgbaar. Selecteer een alternatieve methode
	Versleten zaagblad	Vervang het zaagblad
De schuurvellen komen tijdens gebruik los van de schuurvoet	Te hoge snelheidsinstelling	Verlaag de snelheidsinstelling
	Te veel uitgeoefende druk op de machine	Verminder de druk op de machine
	Versleten klittenband oppervlakken	Vervang de schuurvoet
Abnormaal geluid	Onjuist bevestigd accessoire	Controleer of het accessoire juist bevestigd is
	Foutieve machine	Stop het gebruik van de machine en neem contact op met uw Silverline service center
Brandmarkeringen op het werkstuk	Foutieve machine	Schakel de machine uit en ontkoppel deze van de stroombron. Breng de machine naar uw Silverline service center voor reparatie

## 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. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

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

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

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

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

De reparatie of vervanging van het product onder garantie zijn voordelen die bijkomstig zijn aan

uw wettelijke rechten als consument, en hebben daar geen invloed op.

### Wat is gedekt:

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

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

Gebruik van dit product in de EU.

### Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

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

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

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

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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



## Wprowadzenie

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

## Opis symboli

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



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



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa.



Toksyczne opary lub gazy!



Wymagany lub zalecany system odsysania pyłu



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.

## Kluczowe skróty techniczne

V	Wolt
~, AC	Prąd przemienny
A, mA	Amper, mili - Amper
n0	Prędkość bez obciążenia
opm	Orbity, bądź oscylacje na minutę
°	Stopnie
Ø	Średnica
W, kW	Wat, kilowat
/min or min <sup>-1</sup>	Obrotory lub ruch postępowo zwrotny na minutę
dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (A mierzony)

## Dane techniczne

Napięcie: ..... 230 V~, 50 Hz  
Moc: ..... 300 W  
Prędkość bez obciążenia: ..... 15 000-23 000 min<sup>-1</sup>  
Kąt oscylacji: ..... 3°  
Klasa ochrony: .....   
Wymiary (dł. x szer. x wys.): ..... 300 x 60 x 95 mm  
Długość przewodu zasilającego: ..... 1,8 m  
Stopień ochrony: ..... IP20  
Waga ..... 1,4 kg

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

### Parametry emisji dźwięku i wibracji

Poziom ciśnienia akustycznego L<sub>pa</sub>: ..... 90,4 dB(A)  
Poziom mocy akustycznej L<sub>wa</sub>: ..... 101,4 dB(A)  
Niepewność pomiaru K ..... 3 dB(A)

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

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

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Narażenie użytkownika na wibracje podczas korzystania z 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 wywoływany przez wibracje. Skorzystaj z wartości liczbowych podanych w specyfikacji dotyczącej wibracji, aby obliczyć czas trwania i częstotliwość pracy z narzędziem.

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

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

**OSTRZEŻENIE:** Podany poziom drgań może odbiegać od podanego w zależności od zastosowania narzędzia. Należy zidentyfikować i wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa, mające na celu ochronę operatora przed skutkami ekspozycji na drgania w konkretnych warunkach (trzeba wziąć pod uwagę także okresy, gdy urządzenie jest wyłączone, lub gdy jest wprawdzie włączone, ale nie jest używane do pracy).

Przed użyciem narzędzia zapoznać się z instrukcją i wszelkimi etykietami przymocowanymi do niego. Zachować te instrukcje wraz z produktem na przyszłość. Wszystkie osoby korzystające z tego produktu powinny dokładnie zapoznać się z instrukcją.

Nawet użycie narzędzia zgodnie z zaleceniami nie stanowi gwarancji wyeliminowania wszystkich czynników ryzyka. Należy zachować ostrożność. W przypadku braku pewności co do prawidłowego sposobu użycia narzędzia, nie próbować go użyć.

## Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkownika elektronarzędzia

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

Zachowaj wszystkie instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

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

- 1) Bezpieczeństwo obszaru pracy**
  - a) Zadbaj o prawidłową higienę i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy.** Zanieczyszczenie 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 wytwarzają iskry, które mogą podpaść pył lub opary.
  - c) Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do obszaru pracy elektronarzędzi.** Nieuwaga 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 przejściówek.** Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
  - b) Unikaj dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.
  - c) Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci.** Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
  - d) Nie należy nadrywać 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 użycia na zewnątrz.** Korzystanie z przedłużacza przystosowanego do użycia 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.** Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała.
  - b) Korzystaj ze środków ochrony osobistej. Zawsze stosuj środki ochrony oczu.** Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podłożu, kask ochronny lub nasznuiki 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 przełącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej.** Przenoszenie urządzenia z palcem umieszczonym w przełączniku zasilania lub podłączenie elektronarzędzi przy włączonym przełączniku 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 zachowaj odpowiednią pozycję i równowagę.** Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
  - f) Nos odpowiednią odzież. Nie zakładaj do pracy z elektronarzędziami 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 załączone 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.
  - h) Nie pozwól aby znajomość urządzenia, pozwoliła na ignorowanie zasad bezpieczeństwa.** Nieostrożne działanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ciągu sekund.
- 4) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi.**
    - 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 przełącznika.** Urządzenia, które nie mogą być kontrolowane za pomocą przełącznika są niebezpieczne i muszą zostać oddane do naprawy.
    - c) Przed dokonaniem regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia odłącz wtyczkę od źródła zasilania i / lub akumulator od urządzenia.** Te prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
    - d) Nie używaj 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 konserwację elektronarzędzi. Sprawdź urządzenie pod kątem nieprawidłowego ustawienia lub zablokowania elementów ruchomych, pęknięć części lub innych usterek, które mogą mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie urządzenia.** W przypadku usterek należy naprawić urządzenie przed ponownym użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
    - f) Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dobrze naostrzone.** Zadbane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i łatwiej nimi sterować.
    - g) Używaj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. zgodnie z tymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i realizowane zadania.** Używanie narzędzi do wykonywania prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
    - h) Utrzymuj rękojeści oraz powierzchnie uchwytów suchą, czystą bez oleju i smaru.** Śliskie uchwyty nie zapewniają bezpiecznej obsługi i kontroli narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
  - 5) Serwis**
    - a) Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel naprawy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych.** Zagwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

## Szczegółowe wymogi bezpieczeństwa

### Bezpieczeństwo korzystania z urządzeń wielofunkcyjnych

**OSTRZEŻENIE!**

- Użyj rękogłości dodatkowej (ych), jeśli jest dołączona do urządzenia. Utrata kontroli może doprowadzić do obrażeń operatora.
- Trzymaj elektronarzędzie za izolowane uchwyty, podczas pracy, w przypadku, kiedy akcesorium tnące może przeciąć przewód będący pod napięciem, bądź własny kabel zasilający. Akcesoria do cięcia mające kontakt z przewodem pod napięciem mogą doprowadzić do narażenia metalowych części na przewodzenie, a tym samym porażenia prądem.
- Przed wierceniem w ścianie, suficie, należy się upewnić, że nie ma żadnych ukrytych przewodów elektrycznych, bądź rur.
- Zetknięcie z przewodami elektrycznymi lub gazowymi może doprowadzić do pożaru, porażenia prądem i wybuchu. Przebiecie przewodu wodnego może doprowadzić do uszkodzenia mienia i porażenia prądem elektrycznym. Użyj odpowiednich detektorów do określenia, czy linie użytkowe są ukryte w obszarze roboczym. Zawsze zachowaj ostrożność w przypadku wykonywania cięć kieszonowymi, w których nie można zobaczyć miejsca wyjścia ostroza lub akcesorium z drugiej strony materiału.
- Azbest może być w materiałach i powłokach teksturowanych w starym budownictwie i powinien być traktowany z największą ostrożnością. Jeśli podejrzewasz lub odkryjesz azbest skonsultuj się natychmiast ze swoim lokalnym organem ds. Bezpieczeństwa i higieny pracy, aby uzyskać informacje na temat jego użycia. Może być konieczne wynajęcie wyspecjalizowanej firmy zajmującej się usuwaniem azbestu.
- **NIE WOLNO pracować wilgotnymi, bądź mokrymi akcesoriami, które wymagają chłodzenia plynami.** Płyny, które dostaną się do obudowy narzędzia, stanowią zagrożenie porażeniem prądu, jak również mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- **Pył wytwarzany podczas pracy z niektórymi materiałami może być toksyczny.** Buk, dąb, mahoń i drewno naturalne tekowe, drewno kompozytowe i niektóre zabiegi powierzchniowe, w tym farba z ołowiem są toksyczne. Farba ołowiana jest powszechna w budynkach sprzed 1960 r. Należy zawsze nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych, na przykład maskę ochronną. Zaleca się zastosowanie systemu odpylania lub regulowanego odkurzania obszaru roboczego, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu, jak również odkurzania po zakończeniu pracy. Większość pyłu stanowi zagrożenie pożarowe.
- a) **Należy nosić odpowiednie rękawice odporne na przecięcia, podczas wymiany akcesoriów i**

ostrzy. Niektóre ostrza i akcesoria mogą być niezwykle ostre. Ostrze skrobaka ulega naostrożeniu podczas używania. Akcesoria i ostrza mogą być gorące zaraz po skończeniu użytkowania należy odczekać aż wystygną przed podjęciem jakiegokolwiek czynności.

**b) Używanie stanowiska pracy w czystości.** Pył i kurz wytworzony podczas pracy na różnym materiale (drewno, metal) może być wysoce łatwopalny. Pył emitowany z lekkich stopów, takich jak stop magnezu może ulec łatwemu zapłowi lub eksplozji.

**c) ZAKAZ stosowania płynów zawierających rozpuszczalniki na obrabianym materiale.** Jeśli wymienione płyny ulegną rozgrzaniu podczas zeszkrobывania, toksyczne opary mogą wzniesić pożar,



**OSTRZEŻENIE:** NIGDY nie należy montować akcesoriów z maksymalną prędkością obrotową mniejszą niż prędkość bez obciążenia danego elektronarzędzia.

**d) NALEŻY wymieniać akcesoria i ostrza, bądź dokonywać konserwacji i czyszczenia TYLKO wtedy, kiedy urządzenie jest odłączone od zasilania.** Jeśli urządzenie posiada stały akumulator, który jest w pełni naładowany, należy zachować szczególną ostrożność podczas wymiany ostrzy i akcesoriów, aby przypadkowo nie uruchomić elektronarzędzia.

**e) ZAWSZE należy używać akcesoriów i ostrzy, które zostały zatwierdzone przez producenta bądź spełniają specyfikacje elektronarzędzia, tzn., że są kompatybilne pod względem wielkości i prędkości.** NIE NALEŻY próbować ciąć materiałów grubszych niż określono w specyfikacji.

**f) Należy używać adaptera WYŁĄCZNIE przy użyciu innych akcesoriów oraz jeśli adapter został specjalnie zaprojektowany i zatwierdzony przez producenta elektronarzędzia.**

**g) NIE WOLNO modyfikować akcesoriów i ostrzy dla elektronarzędzia, dla którego nie zostały przeznaczone ani zaprojektowane.**

**h) NIE WOLNO używać akcesoriów ani ostrzy, które są uszkodzone, zagięte, wyszczerbione, pęknięte, mocno skorodowane, lub zużyte.** Wymienne akcesoria mogą ulec złamaniu oraz zranic operatora. ZAWSZE należy skontrolować stan oprzyrządowania, w razie wykrycia jakichkolwiek defektów, należy natychmiast wyrzucić. NIGDY nie wolno używać brzeszczotów zużytych bądź z typym ostrzem. ZAWSZE stosować oprzyrządowanie naoszczędzone.

**i) ZAWSZE należy się upewnić, że wszystkie akcesoria i brzeszczoty są odpowiednio zamontowane do elektronarzędzia przed jego uruchomieniem, a zabezpieczenia usunięte.**

**j) NIE WOLNO uwolnić zakleszczonego noża lub akcesoriów dopóki elektronarzędzie nie zostanie odłączone od zasilania.**

**k) Należy skontrolować obrabiany przedmiot przed użyciem, aby upewnić się, że jest w odpowiednim stanie do zamontowanego akcesorium lub noża. Należy usunąć wszystkie gwóźdź, zszwyki inne obiekty osadzone w elemencie przed rozpoczęciem pracy.**

**l) Jakiegokolwiek ruchome elementy obrabianego przedmiotu muszą zostać zabezpieczone za pomocą zacisku lub imadła przed rozpoczęciem pracy.**

**m) ZAWSZE należy zapewnić odpowiednie oświetlenie w miejscu pracy.** Nigdy nie należy zdejmować okularów ochronnych, aby poprawić widoczność, zaleca się przeniesić oświetlenia w celu poprawy widoczności obrabianego przedmiotu.

**n) NIE WOLNO korzystać z elektronarzędzia blisko łatwopalnych materiałów.** Należy zachować szczególną ostrożność podczas cięcia drewna i metalu. Wytwarzane iskry podczas cięcia metalu są częstą przyczyną zapalenia się drewnianych struzyn.

**o) Ładowniki są tylko i wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.** Należy się upewnić, że źródło zasilania i ładowarka są zabezpieczone przed wilgocią przez cały czas.

**p) NIGDY nie należy uruchamiać elektronarzędzia, kiedy nóż bądź akcesorium jest w kontakcie z obrabianym elementem, zawsze należy pozwolić elektronarzędziu osiągnąć swoją pełną prędkość zanim dojdzie do kontaktu z elementem.** Należy użyć regulacji prędkości obrotowej narzędzia, (jeśli takowe się znajduje), aby uruchomić urządzenie w odpowiedniej prędkości do zamontowanych akcesoriów lub noża.

**q) NIE WOLNO wywierać dodatkowej siły na korpus narzędzia, należy pozwolić narzędziom na swobodną pracę.** Przez niewywieranie dodatkowej presji na korpus urządzenia, zostaje utrzymana bezpieczniejsza kontrola nad elektronarzędziem podczas przecięcia materiału, jak również zmniejszenie zużycia elektronarzędzia a co za tym idzie przedłużenie jego eksploatacji. Dodatkowe ciśnienie wywierane na elektronarzędzie może spowodować wygięcie akcesoriów bądź innego oprzyrządowania, co może w późniejszym czasie grozić jego uszkodzeniem bądź zranienie operatora. Jeśli elektronarzędzie posiada możliwość obsługi jedną, bądź dwiema rękami, zawsze należy użyć dwóch rąk. ZAWSZE należy zachować ostrożność podczas obsługi urządzenia.

**r) Piłowanie, cięcie i szlifowanie wytwarza ciepło.** Może to mieć wpływ na obrabiany element i elektronarzędzie. Dlatego też ZAWSZE zaleca się monitorowanie poziomu wytwarzanego ciepła, w razie nagłego wzrostu temperatury należy wyłączyć urządzenie i odczekać do schłodzenia przed ponownym uruchomieniem. Niektóre elektronarzędzia w zależności od konstrukcji schładzają się szybko podczas uruchomienia elektronarzędzia bez obciążenia.

**s) Niektóre elektronarzędzia gromadzą pył w otworach wentylacyjnych w korpusie narzędzia.** Nadmierne nagromadzenie się pyłu metalicznego może spowodować zagrożeniem porażenia prądem elektrycznym i zniszczeniem narzędzia. Zawsze należy się upewnić, że poziom pyłu jest bezpieczny dla narzędzia, a otwory wentylacyjne odłobkowane.

**t) Dla elektronarzędzi zasilanych siecią, należy się upewnić, że przewód elektronarzędzia znajduje się zawsze za narzędziem i z dala od akcesoriów i oprzyrządowania.**

**u) NIE WOLNO wychylać się nad obrabianym elementem, należy pozwolić elementowi spocząć na własnym korpusie lub trzymać podczas pracy, aby nim, gdy w momencie kontaktu oprzyrządowania z wystającym materiałem może spowodować poważne obrażenia.**

**v) Rękawice zmniejszające wibracje powinny być noszone podczas obsługi elektronarzędzi, które wytwarzają duży poziom wibracji, zwłaszcza podczas długiej obsługi.**

**w) W przypadku elektronarzędzi z mechanizmem obrotowym, należy sprawdzić, czy operator**

nie ma na sobie ubrań i rękawic z postrzępionymi nićmi i sznurkami, które mogą się wplątać w mechanizm, ciągnąc operatora w stronę obracającego się oprzyrządowania, co może spowodować w konsekwencji jego zranienie. ZAWSZE należy nosić ciasno założone rękawice i odzież oraz inne elementy odzieży ochronnej. Należy pamiętać, aby zdjąć biuterii zabezpieczyc włosy. NIE NALEŻY nosić rękawic podczas obsługi tego elektronarzędzia na bazie tkanin, które mogą się rozdrabniać na drobne nici.

**x) NIE WOLNO pozwolić, aby arkusze szlifujące uległy poważnemu zużyciu na płycie szlifierskiej. Może to spowodować uszkodzenie powierzchni płytki oraz nagłe oderwanie arkusza ściernego od płytki i zranienie operatora.**

**y) NIE NALEŻY dotykać arkusza szlifierskiego podczas ruchu.**

**z) Włosie szcztaki jest wyrzucane ze szcztaki nawet podczas zwykłych zadań. NIE NALEŻY przeciągać włosia przez jej nadmierne obciążenie. Szczecina drucianych szcztaki może łatwo przeniknąć przez ubranie i skórę.**

**UWAGA:** Urządzenie może zostać użyte TYLKO i wyłącznie do zadań jemu przeznaczonych.

Jakiegokolwiek inne zastosowania niż wymienione w niniejszej instrukcji zostaną potraktowane, jako przypadek niewłaściwego użycia. Operator, a nie producent są odpowiedzialni za jakiegokolwiek uszkodzenia lub szkody spowodowane w wyniku niepoprawnego użycia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek modyfikacje narzędzia, ani za szkody powstałe w wyniku tych modyfikacji.

## Bezpieczeństwo korzystania z urządzeń szlifierskich



**OSTRZEŻENIA!**

- 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 odłączone 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.
  - Zalecane jest zasilanie urządzenia TYLKO z wykorzystaniem wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym nieprzekraczającym 30 mA.
  - W razie konieczności wymiany przewodu zasilania, należy jej dokonać przez producenta bądź jego powiernika, aby uniknąć ryzyka bezpieczeństwa.
- a. Zawsze należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej, w tym maskę przeciwpyłową przynajmniej klasy FFP2, środki ochrony oczu i ochraniacze uszu.
  - b. Upewnić się, że wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu obszaru roboczego są również wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej
  - c. Zachować szczególną ostrożność podczas szlifowania pewnych rodzajów drewna (takich jak buk, dąb, mahoni i drzewo tekowe), ponieważ podczas szlifowania produkowany jest toksyczny pył, który może powodować poważne reakcje organizmu
  - d. NIGDY nie należy próbować szlifować materiałów zawierających azbest. W razie niepewności co do rodzaju materiału, należy się skontaktować ze specjalistą.
  - e. NIE WOLNO szlifować magnezu lub stopów zawierających wysoki odsetek magnezu
  - f. Uważać na lakier wykończeniowy lub środki ochronne zastosowane na szlifowanym materiale. Wiele środków lakierniczych może powodować wytwarzanie toksycznego lub szkodliwego pyłu. W przypadku pracy wykonywanej w budynkach wzniesionych przed rokiem 1960, istnieje ryzyko, że zastosowano w nich farb zawierające ołów.
  - g. Pył wytwarzany podczas szlifowania farb zawierających ołów jest szkodliwy szczególnie w przypadku dzieci, kobiet w ciąży oraz osób ciężających na nadciśnienie. Nie należy dopuszczać tych osób w pobliżu obszaru roboczego, nawet przy zastosowaniu odpowiednich środków ochrony osobistej.
  - h. Jeśli jest to możliwe, zaleca się korzystanie z systemu odsysania pyłu do celu zachowania kontroli nad emisjami pyłu i innych odpadów
  - i. Zachować szczególną ostrożność podczas stosowania urządzenia do szlifowania zarówno drewna, jak i metalu. Iskry wytwarzane podczas szlifowania metalu mogą łatwo podpalić drewniany pył. Należy zawsze dokładnie czyścić urządzenie, aby zmniejszyć ryzyko pożaru.
  - j. Należy opróżnić torbę na pył bądź pojemnik (w stosownych przypadkach) często podczas jego użytkowania, przed przetrzymaniem pracy, bądź po całkowitym jej skończeniu. Kurz może stać się zagrożeniem wybuchu. NIE WOLNO wyrzucać pyłu/kurzu do otwartego ognia. Spontaniczne spalanie może wystąpić w przypadku, gdy cząsteczki oleju lub wody wejdą w kontakt z cząstkami kurzu. Należy zutylizować takie odpady starannie i zgodnie z lokalnymi przepisami.
  - k. Podczas korzystania z urządzenia powierzchnie robocze oraz papier ścierny mogą ulec znacznemu nagrzaniu. Należy niezwłocznie przerwać pracę z urządzeniem w przypadku pojawienia się śladów spalania (dymu lub popiołu) na powierzchni roboczej i odczekać, aż materiał ostygnie. Nie wolno dotykać powierzchni przedmiotu obróbki oraz papieru ściernego, dopóki nie ostygną.
  - l. Nie dotykać papieru ściernego w ruchu.
  - m. Należy zawsze wyłączyć szlifierkę przed odłożeniem
  - n. NIE WOLNO stosować do szlifowania na mokro. Płyn, który dostanie się do silnika może

spowodować poważne porażenie prądem.

- o. Przed rozpoczęciem wymiany lub zakładania papieru ściernego należy zawsze odłączyć szlifierkę od źródła zasilania.**
- p. Nawet wtedy, gdy urządzenie jest używane zgodnie z zaleceniami, nie jest możliwe wyeliminowanie wszystkich pozostałych czynników ryzyka rezydualnego. Nie korzystaj z urządzenia w przypadku pojawienia się wątpliwości dotyczących jego bezpiecznego użytkowania**

## Prezentowanie produktu

1.	Kołnierz do montażu akcesorii
2.	Obudowa przekładni
3.	Otwory montażowe uchwytu dodatkowego
4.	Przełącznik ON/OFF
5.	Uchwyt główny
6.	Pokrętło regulacji prędkości
7.	Przewód zasilający
8.	Pokrywa dostępu do szcztok
9.	Tależ szlifierski
10.	Śruba
11.	Podkładka
12.	Podkładka płyty szlifierskiej (jeśli nie jest fabrycznie zainstalowana)
13.	Arkusze ścierny (P80)
14.	Arkusze ścierny (P120)
15.	Skrobak
16.	Brzeczot do cięć wgłębnych
17.	Klucz sześciokątny

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Narzędzie wielofunkcyjne przeznaczone do cięcia i ścierania poprzez szybką oscylację brzeczoty, skrobaka, pilnika, czy płyty szlifierskiej.

**WAŻNE:** Nie nadaje się do szlifowania na mokro.

## 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 zawsze się upewnić, że urządzenie jest wyłączone, zaś wtyka wyjęta, przed mocowaniem, bądź zdejmowaniem akcesoriów.

**OSTRZEŻENIE:** Należy zawsze nosić odpowiednie rękawice podczas obsługi akcesoriów z ostrymi krawędziami.

## Mocowanie akcesoriów

**WAŻNE:** W niektórych przypadkach podczas procesu produkcyjnego płyta szlifierska (9) mogła zostać poddana montażowi wstępnemu. W tym przypadku, podkładka (12) mogła zostać wstępnie zamocowana na płycie szlifierskiej. Nie zaleca się używać podkładki mocującej (11) podczas mocowania płyty szlifierskiej.

1. Użyj dołączonego klucza sześciokątnego (17), aby odkręcić i zdjąć śrubę (10), podkładkę (11) z kołnierza (Rys. I)
2. Ustaw akcesorium na kołnierzu, tak, aby otwory montażowe w brzeszczocie pasowały do trzpieni na kołnierzu (Rys. II)

**Uwaga:** Akcesoria mogą być ustawione pod kątem, nie bezpośrednio w linii, jeśli urządzenie tego wymaga, o ile otwory montażowe pasują na trzpieni kołnierza

3. Załóż ponownie śrubę oraz podkładkę

**WAŻNE:** Jeżeli podkładka (12) nie została wstępnie zamocowana przez producenta podczas procesu produkcyjnego, upewnij się, że jest ona zamocowana przy płycie szlifierskiej (9) zamiast używać podkładki mocującej (11) przez przymocowanie płyty szlifierskiej do narzędzia. (Zob. Rys. IV odnośnie montażu)

4. Przed korzystaniem z urządzenia, należy sprawdzić, czy akcesoria są bezpiecznie zamontowane, a śruba mocująca dokręcona

**Uwaga:** Akcesoria o odgiętych kształcie, muszą zostać zamontowane na narzędziu w taki sposób, aby zagłębienia znajdowały się z dala od narzędzia (Rys. V)

## Wybór odpowiedniej ziarnistości arkusza ściernego

**Uwaga:** Zawsze korzystaj z arkuszy ściernych dobrej jakości w celu zmaksymalizowania jakości pracy. Zaleca się wypróbowanie arkusza na kawałku elementu w celu określenia zastosowania odpowiedniego stopnia ziarnistości:

- Gruboziarnisty (P60) przeznaczony do powierzchni szorstkich
- Średnioziarnisty (P120) do wygładzania
- Drobnioziarnisty (P240) do końcowego wykończenia

**Uwaga:** NIE należy używać arkuszy szlifierskich przeznaczonych do szlifowania na mokro.

## Mocowanie arkusza szlifierskiego do płyty szlifierskiej

Niniejsze narzędzie dostarczone jest w raz gruboziarnistym (13) oraz średnioziarnistym (14) arkuszem szlifierskim.

1. Dobierz rodzaj arkusza szlifierskiego do danego zadania
2. Zarówno płyta szlifierska, jak i arkusz szlifierski korzystają z mocowania rzepowego
3. Zrównaj otwory w arkuszu szlifierskim z otworami płyty szlifierskiej (9) (Rys. VI)

**Uwaga:** Niewyrownanie otworów arkusza z podstawą może doprowadzić do nagromadzenia się pyłu na arkuszu i przyczynić do zmniejszenia okresu eksploatacji arkusza.

4. Dopchnij arkusz szlifierski do podstawy w celu zamocowania arkusza

## Obsługa

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Należy ZAWSZE nosić odpowiednie wyposażenie ochronne, w tym okulary ochronne, nauszki przeciwhałasowe, maskę przeciwpyłową podczas pracy powyższym urządzeniem.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Rękawice antywibracyjne powinny być noszone podczas obsługi tego urządzenia, aby ochronić operatora przed niechcianymi skutkami wibracji.

## Włączanie i wyłączanie

1. Trzymaj narzędzie pewnie za uchwyt główny (5)
2. Przesuń przełącznik ON/OFF w przód na pozycję „I”, aby uruchomić maszynę (Rys. VII)
3. Przesuń przycisk ON/OFF do tyłu na pozycję „0”, aby wyłączyć urządzenie (Rys. VIII)

## Regulacja prędkości urządzenia

- Oscylacyjna prędkość wielofunkcyjnego narzędzia może być regulowana dzięki pokrętłu regulacji (6) (Rys. IX)

1. Przekręć pokrętło regulacji prędkości na wyższe ustawienia, w celu zwiększenia prędkości urządzenia
2. Przekręć pokrętło regulacji prędkości na niższe ustawienia, w celu zmniejszenia prędkości maszyny

**Uwaga:** Dostosuj prędkość urządzenia w celu najlepszego dopasowania do wykonywanej pracy, a także do wymagań obrabianego materiału. Zapoznaj się również z instrukcją producenta akcesoriów, w odniesieniu do wyboru prędkości narzędzia.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Pozwól, aby narzędzie osiągnęło swoją znamionową prędkość przed zetknięciem z obrabianym elementem.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Otwory wentylacyjne silnika pozwalają na schłodzenie nagrzanego silnika, a co za tym idzie nie mogą być zasłonięte. Pył, kurz, czy strużyny mogą spowodować zablokowanie otworów wentylacyjnych, co może skutkować wyłączeniem narzędzia w celu ochrony przed przegrzaniem. Wytworzone opiki podczas cięcia metalu, mogą się także przyczynić do permanentnego zniszczenia urządzenia, jeśli dostaną się do urządzenia. Nie wolno, zatem pozwolić na nagromadzenie się tych odpadów. Zaleca się użycie odkurzacza w celu szybkiego oczyszczenia miejsca pracy, zwłaszcza w trudno dostępnych miejscach

**⚠ OSTRZEŻENIE:** NIE WOLNO wdychać pyłu. Należy nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Pył może okazać się toksyczny, zwłaszcza z materiałów kompozytowych.

## Cięcie brzeszczotem

- Należy się upewnić, że brzeszczot do cięcia jest ostry i znajduje się w dobrym stanie technicznym
- Nie wolno używać uszkodzonego bądź zdeformowanego brzeszczotu
- Podczas cięcia lekkich materiałów budowlanych, należy postępować zgodnie z zaleceniami dostawców materiału
- Głębokie cięcie należy stosować TYLKO w przypadku miękkich materiałów, takich jak drewno, czy płyty kartonowo gipsowe
- W przypadku korzystania z oprzyrządowania nieprzeznaczonego do cięcia metalu, należy się upewnić, że w obrabianym przedmiocie, nie ma gwóźdź, śrubek bądź innych elementów. W razie potrzeby należy usunąć niepożądane przedmioty, bądź użyć odpowiedniego oprzyrządowania

## Szlifowanie

- Tempo usuwania materiału i wzór szlifowania są określone przez rodzaj papieru ściernego, szybkość drgań i zastosowanej siły
- Należy zwrócić szczególną uwagę na zastosowanie jednolitego nacisku szlifowania, gdyż zwiększa to żywotność arkusza ściernego
- Nasilająca siła nadana narzędziu nie doprowadzi do wzrostu wydajności szlifowania, a wprost przeciwnie do zwiększonego zużycia maszyny i papieru ściernego
- Do precyzyjnego szlifowania krawędzi, rogów i trudno dostępnych miejsc zaleca się użycie końcówki bądź krawędzi płyty szlifującej
- Arkusze ściernie wykorzystane do szlifowania metalu, nie mogą być ponownie użyte do pracy na innym materiale
- Należy regularnie oczyszczać powierzchnie pracy, za pomocą szczotki bądź odkurzacza, aby zapewnić bezpośredni kontakt urządzenia z powierzchnią

## Skrobanie

- Do usuwania materiału przy pomocy skrobaka, należy wybrać wysoką prędkość pracy
- Dla miękkich powierzchni (np. drewna) zaleca się pracę pod płaskim kątem z lekkim naciskiem, aby nie zanieczyścić skrobaka w powierzchni obrabianego materiału

## Akcesoria

- Pełny zakres akcesoriów, w tym różnych brzeszczotów, skrobaków, akcesoriów ściernych i szlifierskich jest dostępny u dystrybutora Silverline.
- Części zamienne są dostępne do nabycia na stronie [tools.paresonline.com](http://tools.paresonline.com)

## Konserwacja

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

### Kontrola rutynowa

- Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie śruby mocujące są odpowiednio dokręcone. Wibracje mogą powodować ich poluzowanie.
- Sprawdź przewód zasilania (7) urządzenia pod kątem uszkodzeń i zużycia za każdym razem przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia. Naprawy powinny być przeprowadzane przez autoryzowane centrum serwisowe Silverline. Zalecenie to dotyczy również przewodów zasilania wykorzystywanych przy urządzeniu.

### Smarowanie

- Regularnie smaruj wszystkie elementy ruchome urządzenia odpowiednim środkiem smarnym w aerozolu.

### Czyszczenie

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

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

## Szczotki

- Szczotki węglowe wewnątrz silnika mogą ulec zużyciu z biegiem czasu
- Nadmierne zużycie szczotek może powodować utratę mocy, sporadyczne awarie lub widoczne iskrzenie

## W celu wymiany szczotek:

- Odkręć i usuń trzy śruby znajdujące się w pokrywie dostępu do szczotek (8) (Rys. X)
- Delikatnie zdejmij pokrywę (Rys. XI)
- Odkręć i zdejmij obudowę szczotek (Rys. XII)
- Odłącz szczotki od terminali (Rys. XIII)
- Przewlec przewody szczotek przez obudowę i wyjmij szczotki (Rys. XIV)
- Włóż nowe szczotki w obudowę, a następnie złóż obudowę z powrotem (Rys. XV)
- Włóż obudowę szczotek do wewnątrz narzędzia
- Złóż narzędzie

**Uwaga:** Szczotki należy wcisnąć w obudowę w celu umieszczenia ich w narzędziu ze względu na mechanizm sprężynowy, który utrzymuje kontakt pomiędzy szczotkami a silnikiem.

- Jeśli nie masz pewności co do tego, jak wymienić szczotki, należy je wymienić w autoryzowanym centrum serwisowym Silverline

## Kontakt

W celu uzyskania porady serwisowej lub technicznej należy się kontaktować infolinią: (+44) 1935 382 222

**Strona:** [silverlinetools.com/en-GR/Support](http://silverlinetools.com/en-GR/Support)

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

## Przechowywanie

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

## Utylizacja

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

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

## Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Narzędzie nie reaguje, kiedy przełącznik został przesunięty na pozycję „ON”	Brak mocy	Sprawdź zasilanie
	Uszkodzone urządzenie, bądź przełącznik	Oddaj urządzenie do autoryzowanego centrum serwisowego Silverline do naprawy
Kiepska wydajność cięcia	Zbyt niskie ustawienie prędkości	Zwiększ prędkość
	Dany materiał może być nieodpowiedni dla założonego akcesorium	Wymień brzeszczot
	Materiał nieodpowiedni dla urządzenia	Niektóre tworzywa, np. takie jak hartowany metal nie posiadają odpowiedniego oprzyrządowania współdziałającego z nim. Odnieś się do alternatywnych metod cięcia.
	Zużyty brzeszczot	Wymień brzeszczot
Arkusz ścierny z mocowaniem na rzep obluźował się z płyty szlifierskiej podczas użytkowania	Zbyt szybkie ustawienie prędkości	Zmniejsz prędkość
	Zbyt duża siła nacisku podczas pracy	Zmniejsz siłę nacisku
	Zużyty rzep na płycie szlifierskiej	Wymień płytę szlifierską
Niepokojący hałas mechaniczny	Akcesoria nieprawidłowo zamontowane	Sprawdź oprzyrządowanie i zamontowane akcesoria, a następnie ostrożnie dokręć
	Uszkodzone urządzenie	Zaprzestań używania urządzenia i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem Silverline
Zapach spalenizny bądź nieznanе działanie urządzenia	Uszkodzone urządzenie	Natychmiast wyłącz urządzenie i odłącz od zasilania. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem Silverline

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

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

**Silverline Tools Service Centre**

**PO Box 2988**

**Yeovil**

**BA21 1WU, UK**

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

Należy podać dokładne dane usterki wymagające naprawy.

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

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

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

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuży okresu gwarancyjnego.

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

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

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





**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**