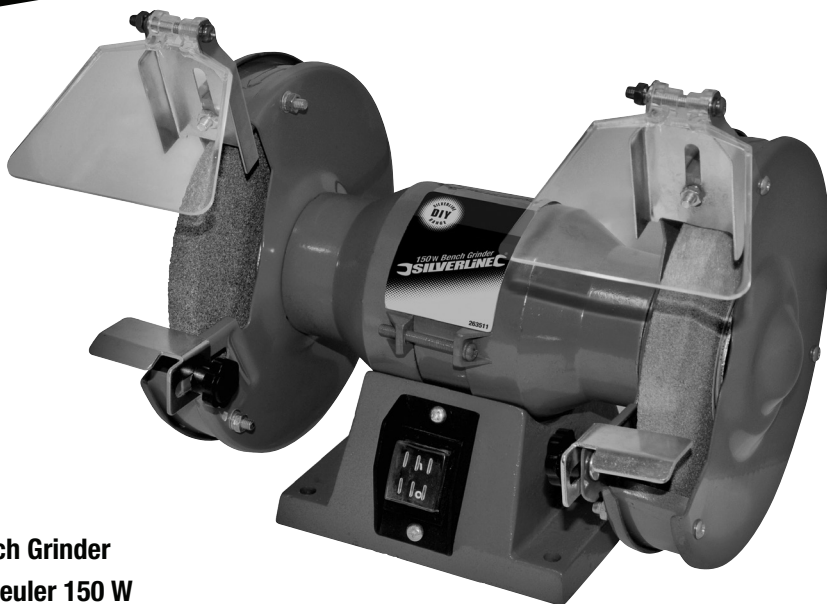




SILVERLINE®

150W Bench Grinder

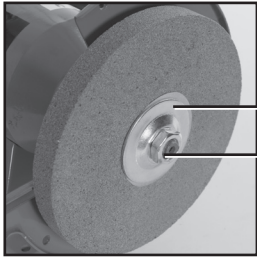
150mm



- GB** 150W Bench Grinder
- FR** Touret à meuler 150 W
- DE** Doppelschleifmaschine, 150 W
- ES** Amoladora de banco 150 W
- IT** Smerigliatrice da banco 150 W
- NL** Tafelslijpmachine, 150 W

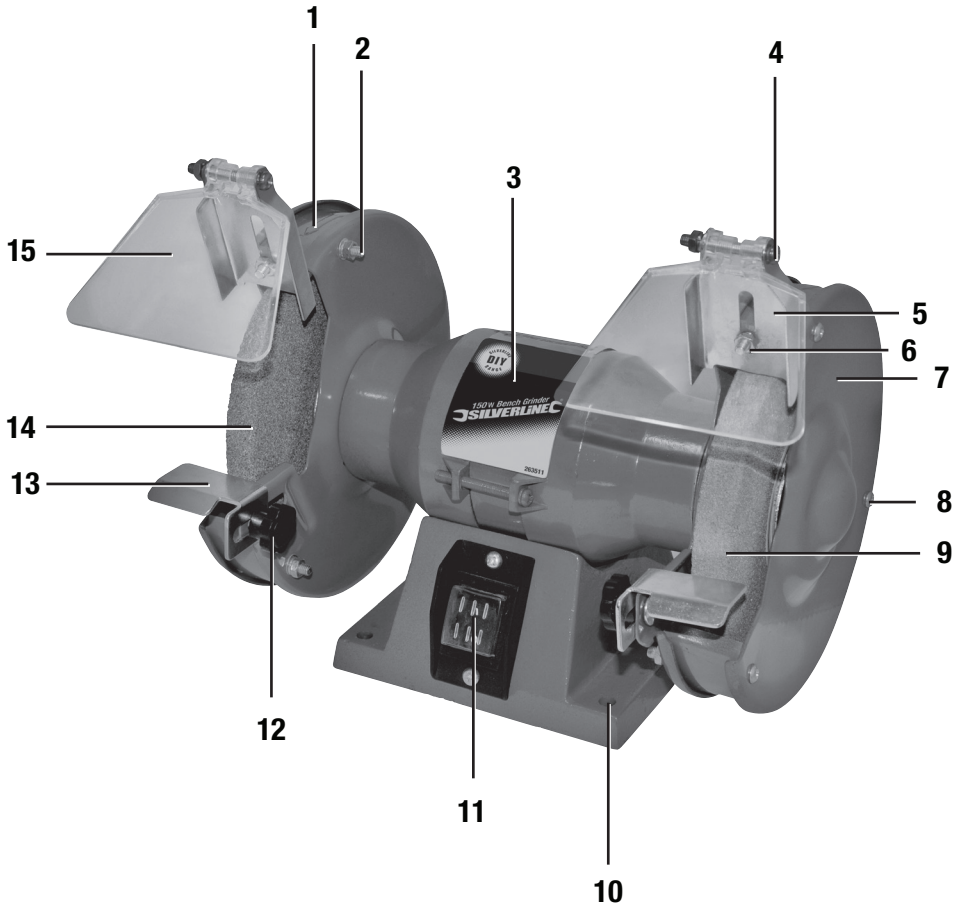


www.silverlinetools.com



16

17





SILVERLINE[®]

150W Bench Grinder

150mm

English	4
Français	10
Deutsch	16
Español	22
Italiano	28
Nederlands.....	34

Introduction

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

Description of Symbols

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



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



Wear hand protection



Read instruction manual



WARNING: Moving parts can cause crush and cut injuries.



Be aware of kickback!



Caution!



For indoors use only!



Class I construction (protective earth)



Conforms to relevant legislation and safety standards



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

Technical Abbreviations Key

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

Specification

Voltage.....	230V~, 50Hz
Power	150W
Wheel size	ø150 x 16 x ø12.7mm
Supplied wheels:.....	36 grit (coarse), 60 grit (fine)
No load speed.....	2950min ⁻¹
Duty Cycle.....	S2, short-time duty, 30min on/30min off
Protection class.....	Ⓜ
Ingress protection	IP20
Dimensions (L x W x H).....	300 x 210 x 210mm
Weight:.....	5kg

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

Sound and vibration information:

Sound pressure L _{PA}	63dB(A)
Sound power L _{WA}	76dB(A)
Uncertainty K.....	3dB

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

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

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

Sound and vibration levels in the specification are determined according to EN60745 or similar international standards. The figures represent normal use for the tool in normal working conditions. A poorly maintained, incorrectly assembled, or misused tool, may produce increased levels of noise and vibration.

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

General Safety

WARNING! When using electric power tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury including the following safety information. Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions for future use.

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

CAUTION: 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.

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

- 1 - **Keep work area clear** - Cluttered areas and benches invite injuries
- 2 - **Consider work area environment**
 - Do not expose tools to rain
 - Do not use tools in damp or wet locations
 - Keep work area well lit
 - Do not use tools in the presence of flammable liquids or gases
- 3 - **Guard against electric shock** - Avoid body contact with earthed or grounded surfaces (e.g. pipes, radiators, ranges, refrigerators)
- 4 - **Keep other persons away** - Do not let persons, especially children, not involved in the work touch the tool or the extension cord and keep them away from the work area
- 5 - **Store idle tools** - When not in use, tools should be stored in a dry locked-up place, out of reach of children
- 6 - **Do not force the tool** - It will perform the job better and safer at the rate for which it was intended
- 7 - **Use the right tool** - Do not force small tools to do the job of a heavy duty tool Do not use tools for purposes for which they are not intended; for example do not use circular saws to cut tree limbs or logs
- 8 - **Dress appropriately**
 - Do not wear loose clothing or jewellery, which can be caught in moving parts
 - Suitable safety footwear is recommended when working outdoors.
 - Wear protective covering to contain long hair
- 9 - **Use protective equipment**
 - Use safety glasses
 - Use face or dust mask if working operations create dust

WARNING: Not using protective equipment or appropriate clothing can cause personal injury or increase the severity of an injury.

- 10 - **Connect dust extraction equipment** - If the tool is provided for the connection of dust extraction and collecting equipment, ensure these are connected and properly used
- 11 - **Do not abuse the power cable** - Never pull the power cable to disconnect it from the socket. Keep the power cable away from heat, oil and sharp edges. Damaged or entangled power cables increase the risk of electric shock
- 12 - **Secure work** - Where possible use clamps or a vice to hold the work. It is safer than using your hands
- 13 - **Do not overreach** - Keep proper footing and balance at all times
- 14 - **Maintain tools with care**
 - Keeping cutting tools sharp and clean makes the tool easier to control and less likely to bind or lock in the workpiece
 - Follow instructions for lubricating and changing accessories
 - Inspect tool power cables periodically and have them repaired by an authorised service facility if damaged
 - Inspect extension cables periodically and replace if damaged
 - Keep handles dry, clean and free from oil and grease

WARNING: Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- 15 - **Disconnect tools** - Disconnect tools from the power supply when not in use, before servicing and when changing accessories such as blades, bits and cutters

WARNING: The use of accessories or attachments not recommended by the manufacturer may result in a risk of injury to persons.

- 16 - **Remove adjusting keys and wrenches** - Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the tool before switching it on

- 17 - **Avoid unintentional starting** - Ensure switch is in "off" position when connecting to a mains socket, inserting a battery pack, or when picking up or carrying the tool

WARNING: Unintended starting of a tool can cause major injuries.

- 18 - **Use outdoor extension leads** - When the tool is used outdoors, use only extension cords intended for outdoor use and so marked. Use of an extension cable suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock

- 19 - **Stay alert**

- Watch what you are doing, use common sense and do not operate the tool when you are tired
- Do not use a power tool while you are under the influence of drugs, alcohol or medication

WARNING: A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- 20 - **Check damaged parts**

- Before further use of tool, it should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function
- Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operation
- A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorised service centre unless otherwise indicated in this instruction manual
- Have defective switches replaced by an authorised service centre

WARNING: Do not use the tool if the on/off switch does not switch the tool on and off. The switch must be repaired before the tool is used.

- 21 - **Have your tool repaired by a qualified person** - This electric tool complies with the relevant safety rules. Repairs should only be carried out by qualified persons, otherwise this may result in considerable danger to the user

WARNING: When servicing use only identical replacement parts.

WARNING: If the power cable is damaged it must be replaced by the manufacturer or an authorised service centre.

- 22 - **Power tool mains plugs must match the mains socket** - Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching sockets will reduce risk of electric shock

- 23 - **If operating a power tool outside use a residual current device (RCD)** - Use of an RCD reduces the risk of electric shock

NOTE: The term "residual current device (RCD)" may be replaced by the term "ground fault circuit interrupter (GFCI)" or "earth leakage circuit breaker (ELCB)".

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

WARNING: Before connecting a tool to a power source (mains switch power point receptacle, outlet, etc.) be sure that the voltage supply is the same as that specified on the nameplate of the tool. A power source with a voltage greater than that specified for the tool can result in serious injury to the user, and damage to the tool. If in doubt, do not plug in the tool. Using a power source with a voltage less than the nameplate rating is harmful to the motor.

Bench Grinder Safety

- **Prior to use, check grinding or wire brush wheels.** Do not use mis-shaped, cracked, heavily worn or damaged wheels. Such wheels are unsafe and cause operator injury
- **Always wear appropriate personal protective equipment.** When using a grinder, safety goggles, ear defenders and dust masks should be worn
- **Always use grinding or wire brush wheels specifically designed or the correct specification for the grinder.** Ensure the maximum diameter is not exceeded, the bore fitting is the correct exact size and the thickness of the wheel is compatible
- **Spark arrestors must be frequently adjusted.** As the wheel wears keep the distance between the wheel and arrestor as close as possible, no greater than 2mm
- **Do not attempt to use a bench grinder that isn't securely fastened.** The grinder should be bolted to a work surface or securely clamped if it cannot be permanently attached

- Combined or dual bench grinders should be fully assembled with both sides fitted with wheels. Do not attempt to use such a grinder with only one wheel installed
- Do not exceed the duty cycle of the grinder. Only use the grinder for the maximum stated time and always allow the required switched-off cooling period
- Do not exceed the maximum wear of the wheel stated by the wheel manufacturer. This may be physical size reduction or, in some instances, a maximum number of hours of use
- Ensure wheels are stored according to the wheel manufacturer's instructions.
If you suspect that a wheel has degraded in storage DO NOT USE
- Ensure that grinding wheels are fitted correctly and securely prior to use. Tighten grinding wheel lock nuts, secure bolts and check all clamps and guards
- After fitting a new grinding wheel, stand to one side of the grinder and switch 'ON'. Let the grinder operate at full speed for approximately one minute to allow undetected flaws or cracks to become apparent especially if the first use of a wheel
- Keep fingers clear of the grinding wheels at all times. Do not work with very small workpieces that could cause your fingers to contact the grinder or wire brush wheel
- DO NOT attempt to use a grinding wheel for a cut off operation

Product Familiarisation

1	Direction Indicator
2	Wheel Guard Nut
3	Motor Housing
4	Eye Shield Adjuster
5	Spark Arrestor
6	Spark Arrestor Height Bolt
7	Wheel Guard
8	Wheel Guard Bolt
9	Grinding Wheel (Fine)
10	Bench Fixing Hole
11	On/Off Switch
12	Tool Rest Adjusting Knob
13	Tool Rest
14	Grinding Wheel (Coarse)
15	Eye Shield
16	Grinding Wheel Flange
17	Grinding Wheel Nut

Intended Use

- Bench-mounted grinder for light to medium duty grinding tasks on metal workpieces, such as sharpening drill bits and cutting/shaping tools, and preparing metals for welding. Not intended for commercial or industrial use.

Unpacking Your Tool

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

Before Use

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

Note: This tool is earthed and must only be connected to mains with a earth connection. Do not attempt to use it without an earth connection.

Assembling the bench grinder

Note: This machine must always be securely mounted to a strong, stable workbench (fittings not supplied).

Attaching the spark arrestors with eye shields

- The grinder should never be used without the supplied Spark Arrestors (5) and Eye Shields (15). Attempting to use the grinder without these correctly fitted is highly dangerous and could result in severe injury to yourself or others around you
- Ensure the Spark Arrestor is installed with the bottom edge about 1.5mm from the wheel surface; never let it exceed 2mm. Ensure the supplied spring washers are assembled with the Spark Arrestors so vibration will not cause the fitting to loosen and allow the Spark Arrestor to contact the wheel
- Angle the Eye Shield at the correct angle to maximise protection to your eyes in use and tighten with the Eye Shield Adjuster (4). Safety glasses must always be worn in addition to the protection offered by the Eye Shield

Attaching the tool rests

- The grinder should never be used without the supplied Tool Rests (13). Attempting to use the grinder without the Tool Rests, or with the Tool Rests incorrectly fitted, is highly dangerous and could result in severe injury to yourself or others around you
- Attach the Tool Rest with the Tool Rest Adjustment Knob (12) and position the edge of the Tool Rest that is closest to the wheel at a distance of approximately 1.5mm
- Ensure the supplied spring washers are assembled with the Tool Rests so vibration will not cause the fitting to loosen

Note: Each Tool Rest can be adjusted to best suit the work to be performed. Always ensure the Tool Rest is securely tightened before use.

Note: As the Grinding Wheel (9 & 14) wears, it will be necessary to adjust the Tool Rest and Spark Arrestor. The gap should be no more than 2mm at all times.

Removing and fitting a grinding wheel

Note: Only fit wheels of the correct size for this machine (see 'Specification').

Removing

1. Reposition or remove the Spark Arrestor (5) and Tool Rest (13) if necessary
2. Remove the Wheel Guard (7) by removing the three Wheel Guard Nuts (2) and Wheel Guard Bolts (8)
3. Wearing a protective glove, hold the Grinding Wheel (9 or 14) by hand and unscrew the Grinding Wheel Nut (17). Remove Grinding Wheel Flange (16) ensuring that any additional washers are retained for the new Grinding Wheel
4. Remove the old Grinding Wheel; clean the spindle and parts ready for the new Grinding Wheel

Fitting

1. Check the condition of the new Grinding Wheel (9 & 14); ensure it is not damaged or cracked. Also ensure it is of the correct required grit before fitting
2. Fit the new Grinding Wheel on the spindle ensuring any required washers are refitted
3. Refit the Grinding Wheel Flange (16) and Grinding Wheel Nut (17)
4. Reassemble the Wheel Guard (7), Spark Arrestor (5) and Tool Rest (13)
5. Before use, run the Grinding Wheel for a minimum of 1 minute to ensure it operates normally

Note: If the machine does not operate normally after refitting a Grinding Wheel, repeat steps in 'Removing' and 'Fitting'.

Note: During reassembly, do not over-tighten the Grinding Wheel Nut. Doing so will make it difficult to remove when disassembled at a later date, and can damage the wheel, which may crack. Do not use excessive force.

Pre-operational checks

- Always check that all parts or attachments are secure, and that rotating parts will not contact guards or machine case
- Hot air may be emitted from the machine when in use

Operation

⚠ WARNING: Always wear suitable personal protective equipment, including eye, hearing and respiratory protection, when operating this machine.

WARNING: Be aware that the cast metal motor housing may get hot during use.

Switching on and off

Note: Do not switch the machine on or off when under load. Always allow the motor to reach its full speed before applying a load, and to stop completely before leaving unattended.

- To switch the machine on, press the 'I' on the On/Off Switch (11)
- To switch the machine off, press the 'O' on the On/Off Switch

Duty cycle: Do not exceed a maximum operating time of 30 minutes in every hour. It is recommended to keep to an operating time of no more than 10 minutes to reduce risk of damage to the tool from over-heating.

Grinding

- DO NOT push the workpiece into the grinding wheel as you grind causing the grinding wheel to slow. Instead allow the grinding wheel to maintain full speed and apply very minimal pressure
- DO NOT use grinding wheels that are damaged or have worn down more than 25% from their original size
- Always hold work against the Tool Rest (13) and grip with both hands. Position yourself so you have a comfortable grip on the workpiece without being excessively close to the grinder. It is critical your clothes have no loose strands of material especially on your arms and close to your hands that could be caught by the grinding wheel forcing your hand into the grinding mechanism
- DO NOT attempt to work on material that is too small to grip securely
- Always refer to wheel manufacturer's literature before use. Check that the wheel is suitable for the material that you intend to work
- Metal grinding may produce sparks especially if the Spark Arrestor or Tool Rest is incorrectly fitted. Ensure that you are properly protected, and that any flammable materials are removed from the work area
- When grinding, the workpiece will quickly become hot. It may be necessary to quench the work in water to prevent heat damage. The fine-grade grinding wheel will produce less heat and may be safer to use for some materials that are easily heat damaged
- Some materials may contain trace amount of toxic materials. If you are unsure of the composition of the workpiece, it is recommended to remove grinding dust frequently and always wear suitable respiratory protection
- Metallic dust can damage other tools if allowed to accumulate by vents and be drawn in when the tool is operated
- When grinding, always keep the workpiece moving across the wheel surface to prevent uneven wear of the grinding wheel
- Use the correct the type of grinding wheel. A coarse grit can be used to take off a lot of material more quickly, a fine grit removes material more slowly and gives a finer finish
- When grinding has finished for the session, remove dust and vacuum the work area, and the tool

Accessories

- A range of accessories and consumables is available from your Silverline stockist. Spare parts can be obtained from toolsparsonline.com
 - Grinding Wheel (380652 and 819719)
 - Diamond Grinding Wheel Dresser (263215)
 - Silicon Carbide Grinding Wheel Dresser (261039)

Maintenance

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

General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight
- Inspect the supply cord of the tool, prior to each use, for damage or wear. Repairs should be carried out by an authorised Silverline service centre. This advice also applies to extension cords used with this tool

Dressing a wheel

- Over time the surface of the Grinding Wheel (9 & 14) may become uneven, pitted and unbalanced and it will not work satisfactorily. To restore the wheel surface to good working condition, a dressing tool should be used, such as the Silverline Diamond Grinding Wheel Dresser (263215). Use the diamond grit head to clean the surface of the wheel. Do not over-use a wheel dresser. Only use when necessary as it accelerates wear of the wheel.

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 machine's service life. Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes
- Clean the tool casing with a soft damp cloth using a mild detergent. Do not use alcohol, petrol or strong cleaning agents
- Never use caustic agents to clean plastic parts

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
Machine will not start	Plug fuse blown (UK only)	Replace fuse (UK only)
	Circuit breaker tripped	Reset circuit breaker
	Tool fault	Have the tool serviced by an authorised Silverline service centre
Excessive vibration when in use	Wheel out of balance	Dress wheels
	Wheel loose	Turn off immediately and retighten wheel fittings
	Wheel damaged	Turn off immediately and replace the wheel
	Tool not fully secured to workbench	Check and tighten bolts and fittings
	Tool has been directly bolted to metal workbench or rubber feet missing or damaged	Fit a vibration-reducing material between the tool and the workbench surface. A small piece of wood would be suitable

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

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

Registering your purchase

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

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

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

Terms & Conditions

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

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

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

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

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

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

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

You must provide precise details of the fault requiring correction.

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

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

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

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

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

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

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

What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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

Battery Guarantee

Silverline batteries are guaranteed for 30 days. If a defect occurs on a registered battery during the term of the Battery Guarantee, due to material or manufacturing fault, then Silverline will replace it free of charge. This guarantee does not apply to commercial use nor does it extend to normal wear and tear or damage as a result of accident, abuse or misuse.

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: Silverline Tools

Declares that

Identification code: 263511

Description: 150W Bench Grinder

Conforms to the following directives and standards:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN 61029-1+A11:2010
- EN 61029-2-4:2011
- EN 55014-1:2006

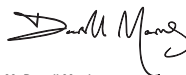
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2008

Notified body: Jiangsu TÜV Product Service Ltd, Shanghai, China

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Date: 05/11/13

Signed:



Mr Darrell Morris
 Managing Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address:
 Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, United Kingdom.

Introduction

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

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

Description des symboles

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



Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port de masques respiratoires
Port du casque



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



ATTENTION : les pièces mobiles peuvent occasionner écrasements et coupures.



Attention à l'effet de rebond !



Attention !



Pour usage intérieur uniquement !



Construction de classe I (Mise à la terre)



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes



Protection de l'environnement

Les produits 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	Volts
A, mA	Ampère, Milliampère
n ₀	Vitesse à vide
°	Degrés
∅	Diamètre
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min ou min ⁻¹	(opérations) par minute
dB(A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
m/s ²	Mètres par seconde au carré (magnitude des vibrations)

Caractéristiques techniques

Tension : 230 V~, 50 Hz

Puissance : 150 W

Dimension de la meule : ∅ 150 x 16 x ∅ 12,7 mm

2 Meules fournies : Grain 36 (grossier) et grain 60 (fin)

Vitesse à vide : 2 950 tr/min

Cycle opératoire : S2, fonctionnement par intermittence, 30 minutes 'on' / 30 minutes 'off'

Classe de protection

Indice de protection : IP20

Dimensions (L x l x H) : 300 x 210 x 210 mm

Poids : 5 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} : 63 dB(A)

Puissance acoustique L_{wa} : 76 dB(A)

Incertitude K : 3 dB

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

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

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

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

www.osha.europa.eu

Consignes générales de sécurité

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire l'intégralité des consignes de sécurité et des instructions. Le non-respect de ces consignes et instructions peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves.

AVERTISSEMENT ! Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) ayant des capacités physiques ou mentales réduites, ou n'ayant pas la connaissance ou l'expérience requise, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir reçu les instructions nécessaires. Les enfants ne doivent pas s'approcher ni jouer avec cet appareil.

ATTENTION ! Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et outils à monter conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser. Toute utilisation d'un appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque.

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

- Maintenir une zone de travail propre.** Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.
 - Prendre en compte la zone de travail :**
 - Ne pas exposer les outils à la pluie,
 - Ne pas utiliser les outils dans des endroits humides,
 - Travailler dans une zone bien éclairée,
 - Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.
 - Éviter les décharges électriques :** Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.
 - Éloigner les personnes aux alentours.** Ne laisser aucune personne dont la présence n'est pas nécessaire, surtout les enfants, s'approcher de la zone de travail et d'être en contact avec l'appareil.
 - Ranger les appareils électriques inutilisés** dans un endroit sûr, sec et hors de portée des enfants.
 - Ne pas forcer sur l'appareil électrique.** 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
 - Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer.** Ne pas utiliser de petits outils pour de tâches lourdes. N'utilisez pas l'outil pour une tâche pour laquelle il n'a pas été prévu.
 - Porter des vêtements appropriés.**
 - Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants qui peuvent être happés par les pièces en rotation.
 - Le port de chaussures antidérapantes est recommandé en extérieur.
 - Attacher ou protéger les cheveux longs.
 - Porter un équipement de protection approprié.**
 - Porter une protection oculaire.
 - Porter un masque à poussières lors de travaux créant de la poussière.
- ATTENTION !** Ne pas porter d'équipements de protection ou de vêtements appropriés peut engendrer et aggraver des blessures.
- Brancher un système d'extraction de la poussière :** si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement.
 - Ne pas maltraiter le cordon électrique.** Ne jamais utiliser le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil. Protéger le cordon électrique de la chaleur, du contact avec l'essence, des bords tranchants et pièces rotatives. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.
 - Immobiliser votre travail.** Si possible, utiliser des serre-joins ou un étiau pour maintenir la pièce de travail. C'est plus sûr et efficace que de tenir avec la main.
 - Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée.** Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.
 - Veiller à l'entretien des appareils électriques.**
 - Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres.
 - Suivre les instructions de lubrification et de changement des accessoires.
 - Vérifier régulièrement les câbles et les faire réparer/remplacer par un centre agréé.
 - Vérifier également l'état des rallonges utilisées.
 - Travailler avec des mains propres (sans graisse ni huile) et sèches.

ATTENTION ! de nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus

16. Débrancher l'appareil électrique. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, ou avant tout opération d'entretien ou de changement d'accessoires, veiller à débrancher l'appareil de sa source d'alimentation.

ATTENTION ! utiliser des accessoires non recommandés par le fabricant peut engendrer des blessures.

16. Enlever les clés et outils de réglage. Prendre l'habitude de retirer ces outils avant de mettre l'appareil en marche.

17. Éviter tout démarrage accidentel ou intempestif. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter.

ATTENTION ! des démarrages accidentels peuvent être dangereux.

18. Usage en extérieur : Lors d'une utilisation de l'appareil électrique en extérieur, se servir d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur. Cela réduit le risque de décharge électrique.

19. Rester vigilant.

- Faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil.

- Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.

ATTENTION ! un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.

20. Inspecter les pièces endommagées

- Avant d'utiliser un appareil, toujours vérifier qu'il soit en bon état de marche.

- 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.

- Une protection ou partie défectueuse doit être réparée ou remplacée par un centre agréé, sauf en cas d'indication du manuel.

- Les interrupteurs défectueux doivent être remplacés par un centre agréé.

ATTENTION ! ne pas utiliser un appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt. Il est dangereux et doit être réparé.

21. Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié.

Cet appareil est conforme aux normes de sécurité en vigueur. Cela permet de maintenir la sécurité d'utilisation de l'appareil électrique et d'éviter des risques considérables pour l'utilisateur.

ATTENTION ! utiliser uniquement des pièces de rechange identiques.

ATTENTION ! si le câble d'alimentation est endommagé, le faire remplacer par un centre agréé.

22. La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur.

Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'appareil mis à la terre. Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront le risque de décharge électrique.

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

ATTENTION ! Lorsque utilisé en Australie ou en Nouvelle Zélande, il est recommandé que cet appareil soit toujours alimenté via un disjoncteur différentiel ayant un courant résiduel de 30 mA ou moins.

ATTENTION ! Avant de brancher un appareil sur une source d'alimentation (prise secteur, groupe électrogène, etc.) assurez-vous que la tension fournie soit la même que celle spécifiée sur la plaque de l'appareil. Une source d'alimentation avec une tension supérieure à celle indiquée sur l'appareil peut engendrer de sérieuses blessures pour l'utilisateur et endommager l'appareil. En cas de doute, ne branchez pas l'appareil. Une source d'alimentation avec une tension inférieure à celle indiquée sur l'appareil est néfaste pour le moteur.

Consignes de sécurité relatives aux outils de meulage

- **Avant toute utilisation, vérifiez si les meules sont en bon état.** N'utilisez pas de meules déformées, fissurées, excessivement usées ou endommagées. Des meules défectueuses représentent un danger et peuvent entraîner des blessures graves.
- **Portez toujours un équipement de protection individuelle adéquat.** L'utilisation d'un outil de meulage demande le port de lunettes de protection, d'un casque anti-bruit et d'un masque anti-poussière.

- **Utilisez toujours des meules adaptées aux caractéristiques de l'appareil.** Ne dépassez pas le diamètre maximal, employez une meule présentant un alésage de bonne dimension et une épaisseur compatible.
- **Les pare-étincelles doivent être fréquemment réajustés.** Au fur et à mesure de l'usure de la meule, conservez un écart minimal entre la meule et le pare-étincelles, de l'ordre de 2 mm au maximum.
- **N'employez pas un touret tant qu'il n'est pas solidement fixé sur le plan de travail.** Le touret doit être boulonné sur le plan de travail ou solidement ancré s'il n'est pas possible de le boulonner.
- **Les meuleuses d'établi combinées ou doubles doivent toujours être montées complètement et toutes les meules doivent être installées.** N'essayez pas d'utiliser une meuleuse d'établi de ce type alors qu'elle n'est pas complètement assemblée ni avec une seule meule installée.
- **Respectez toujours le cycle de service de l'appareil.** N'utilisez le touret que pendant la durée maximale mentionnée et laissez-le toujours refroidir suffisamment.
- **Ne dépassez pas l'usure maximale tolérée de la meule indiquée par le fabricant.** Celle-ci peut être exprimée en réduction de taille ou, dans certains cas, en heures d'utilisation.
- **Conservez les meules conformément aux consignes du fabricant.** Si vous pensez qu'une meule s'est dégradée entre temps, NE L'UTILISEZ PAS.
- **Assurez-vous que les meules soient installées correctement et solidement avant l'utilisation.** Vérifiez le serrage des boulons de la meule et autres boulons de fixation et vérifiez le bon fonctionnement des dispositifs de serrage et protections.
- **Après avoir installé une nouvelle meule, mettez-vous de côté et mettez l'appareil en marche.** Laissez-le fonctionner à vide à vitesse maximale pendant une minute pour déceler un éventuel défaut sur la meule, notamment s'il s'agit de sa première utilisation.
- **N'approchez jamais les doigts de la meule.** Ne travaillez pas sur des objets trop petits, qui seraient susceptibles de vous amener à trop approcher les doigts de la meule.
- **N'utilisez PAS la meule à des fins de coupe ou de tronçonnage.**

Descriptif du produit

1	Indicateur de sens
2	Écrou de fixation pour la protection de la meule
3	Compartiment du moteur
4	Bouton de réglage de la visière de protection
5	Pare-étincelles
6	Boulon de réglage de la hauteur du pare-étincelles
7	Protection de la meule
8	Boulon de fixation pour la protection de la meule
9	Meule (grain fin)
10	Trou de fixation sur établi
11	Interrupteur marche/arrêt
12	Bouton de réglage du porte-outil
13	Porte-outils
14	Meule (grain grossier)
15	Visière de protection
16	Boudin de roue
17	Écrou de fixation pour la meule

Usage conforme

Touret à meuler équipé d'une meule à grain grossier et d'une autre à grain fin, pour des tâches légères et moyennes de meulage sur des pièces de travail en métal, pour affûter des forets et divers outils de coupe ou de fa-çonnage ainsi que pour préparer des surfaces métalliques au soudage. Ce touret à meuler n'est pas conçu pour un usage industriel ni commercial.

Déballage

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

Avant utilisation

⚠ ATTENTION : Assurez-vous que l'outil est éteint et débranché de sa 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.

Remarque : Cet appareil est mis à la terre et ne doit être raccordé qu'à une source d'alimentation générale pourvue de mise à la terre. N'essayez pas de l'utiliser sans raccordement à la terre.

Assemblage du touret à meuler

Remarque : Cette machine doit toujours être montée sur un établi stable et robuste (les éléments de fixation ne sont pas fournis).

Pose des visières de protection

- Ce touret à meuler ne doit jamais être utilisé sans les pare-étincelles (5) et les visières de protection (15) fournis. Ne pas respecter cette consigne est extrêmement dangereux et peut conduire à des blessures sérieuses aussi bien pour la personne utilisant la meule que les personnes se trouvant à proximité.
- Veillez à ce que les pare-étincelles soient placés de manière à ce que le rebord inférieur soit à 1,5 mm de distance par rapport à la meule. Veillez à ce que cette distance ne dépasse jamais 2 mm. Assurez-vous que les pare-étincelles soient fixés avec les rondelles à ressort pourvues afin d'éviter que les vibrations ne finissent par en provoquer le desserrage qui pourrait conduire à mettre en contact les pare-étincelles avec la roue de meulage.
- Positionnez la visière de protection de manière à optimiser la protection de vos yeux durant l'utilisation de votre touret à meuler et ajustez-en l'angle d'inclinaison grâce au bouton de réglage (4) spécialement prévu. Malgré la visière de protection dont est pourvu ce touret à meuler, vous devez toujours porter les lunettes de sécurité durant l'opération d'affûtage.

Pose des porte-outils

- Le touret à meuler ne doit jamais être utilisé sans les porte-outils (4) fournis. Toute tentative de l'utiliser sans porte-outils, ou avec des porte-outils incorrectement assemblés est extrêmement dangereuse et peut engendrer des blessures sérieuses pour la personne l'utilisant ou les personnes se trouvant autour.
- Les porte-outils doivent être fixés au moyen du bouton de réglage du porte-outils (12) en veillant à ce que le rebord soit placé à une distance d'environ 1,5 mm par rapport à la meule.
- Assurez-vous que les porte-outils soient fixés avec les rondelles à ressort pourvues afin d'éviter que les vibrations ne finissent par en provoquer le desserrage.

Remarque : Vous avez la possibilité de positionner chaque porte-outils de la manière la plus appropriée en fonction du travail à effectuer. Prenez toujours soin de vérifier que les porte-outils soient à chaque fois bien fixés avant utilisation.

Remarque : Étant donné que les meules (9 et 14) s'usent avec le temps, il sera nécessaire de réajuster régulièrement et de manière appropriée les porte-outils ainsi que les pare-étincelles. L'espace ne doit jamais être supérieur à 2 mm.

Retrait et pose d'une meule

Remarque : Installez uniquement des meules aux dimensions adaptées (voir « Caractéristiques techniques »).

Retrait

1. Repositionnez ou retirez les pare-étincelles ainsi que le porte-outils (13) si nécessaire.
2. Retirez la protection de la meule en en dévissant les 3 écrous (2) ainsi que les boulons (8).
3. En ayant d'abord pris soin de porter un gant de protection, tenez la meule (9 ou 14) d'une main et dévissez de l'autre l'écrou de fixation pour la meule (17). Enlevez le boudin de roue (16) en veillant à ce que les autres rondelles présentes restent en position pour la roue de meulage neuve.

4. Retirez la vieille meule et nettoyez la broche pour la préparer à recevoir la nouvelle meule.

Pose

1. Avant d'installer la nouvelle meule (9 et 14), vous devez vérifier qu'elle est en bon état, qu'elle ne présente aucun signe de détérioration. Assurez-vous également qu'elle soit de la granulométrie adaptée à la tâche que vous devez réaliser.
2. Placez la nouvelle meule sur la broche en vous assurant que les rondelles requises sont bien en place.
3. Replacez le boudin de roue (16) et l'écrou de fixation pour la meule (17).
4. Procédez au réassemblage de la protection de la meule (7), du pare-étincelles et du porte-outils (13).
5. Avant de commencer à vous servir de touret à meuler, faites tourner la meule durant au moins une minute simplement pour vous assurer qu'elle fonctionne normalement.

Remarque : Si votre appareil ne fonctionne pas normalement après avoir installé une nouvelle meule, renouvelez les étapes de « retrait » et de « pose ».

Remarque : Lors du réassemblage, veillez à ne pas trop serrer l'écrou de la meule car ceci en rendrait plus difficile le retrait lors d'un changement de meule ultérieur et pourrait également abîmer la meule elle-même qui pourrait se briser. Veillez à ne pas employer de force excessive.

Vérifications avant utilisation

- Veillez toujours vérifier que tous les éléments soient bien fixés et que les pièces rotatives n'entrent pas en contact avec les protections ni avec le boîtier de l'appareil.
- Assurez-vous que tous les trous de ventilation ne soient pas obstrués. Veuillez noter que de l'air chaud peut se dégager de l'appareil pendant l'utilisation.

Instructions d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : Portez toujours un équipement de protection approprié comprenant des lunettes de protection ainsi que des protections auditives et respiratoire lorsque vous travaillez avec cet outil.

AVERTISSEMENT : Grade à l'esprit que le compartiment métallique en fonte du moteur peut devenir très chaud durant l'utilisation de votre appareil.

Mise en marche/arrêt

Remarque : Allumez l'appareil et attendez toujours que le moteur est atteint sa vitesse maximale avant de commencer à travailler. L'outil à aiguiser ne doit pas être mis en contact avec la meule avant d'allumer l'appareil ni avant que l'appareil tourne à plein régime. Veillez également à toujours attendre l'arrêt complet de l'appareil avant de vous en éloigner et de le laisser sans surveillance.

- Pour mettre en marche, appuyez sur le '1' de l'interrupteur (11)
- Pour stopper, appuyez sur le '0'

Cycle opératoire : Veillez à ne jamais dépasser un cycle opératoire de 30 minutes maximum d'utilisation en continu par heure. Il est vivement recommandé de travailler par cycles opératoires n'excédant pas 10 minutes afin de réduire au maximum le risque de surchauffe qui pourrait conduire à une usure prématurée de votre appareil.

Meulage

- N'appuyez PAS trop la pièce de travail sur la meule car cela peut la ralentir. Appliquez plutôt une légère pression et laissez la meule tourner à sa vitesse maximale.
- N'utilisez PAS de meule endommagée ou usée à plus de 25 % par rapport à sa taille d'origine.
- Utilisez toujours les porte-outils (13) et veillez à maintenir l'outil des deux mains. Positionnez-vous de façon à maintenir la pièce de travail confortablement sans être trop prêt de la meule. Il est important de porter des vêtements ne présentant aucun fil qui dépasse, notamment au niveau des manches car celui-ci pourrait être pris dans la meule et entraîner votre main dans le mécanisme rotatif de la meule.
- N'essayez PAS de travailler avec une pièce trop petite pour être maintenue en toute sécurité.
- Référez-vous toujours au manuel d'instructions du fabricant de la meule que vous utilisez. Assurez-vous qu'elle convienne au matériau avec lequel vous allez travailler.
- Le meulage du métal peut provoquer des étincelles, notamment si les pare-étincelles ou les porte-outils ne sont pas correctement posés. Assurez-vous de vous protéger comme il se doit, et veillez à ce qu'aucun produit inflammable ne soit présent dans votre espace de travail.

- Lors du meulage, la pièce travaillée deviendra rapidement chaude. Il sera peut-être nécessaire de la tremper dans de l'eau afin d'éviter de l'endommager à cause de la chaleur. Une meule à grain fin engendre moins de chaleur et peut être davantage recommandée pour certains matériaux plus sensibles aux températures élevées.
- Certains matériaux peuvent contenir des traces de produits toxiques. Si vous n'êtes pas sûr de la composition de votre pièce de travail, il est recommandé d'éliminer régulièrement la poussière résultant du meulage et de porter une protection respiratoire.
- Les poussières métalliques peuvent engendrer des dommages sur d'autres outils si elles s'accumulent au niveau des orifices de ventilation car elles peuvent ensuite s'introduire dans le mécanisme interne de l'appareil lorsque celui-ci est mis en marche.
- Durant l'opération de meulage, veillez à utiliser toute la largeur de la meule en déplaçant la pièce à meuler pour éviter une usure non uniforme de la meule.
- Veillez à choisir une meule de granulométrie appropriée en fonction de la tâche à réaliser. Une meule à grain grossier vous permettra d'enlever plus de matière plus rapidement, alors qu'une meule à grain fin le fera plus lentement, vous permettant d'obtenir une finition plus soignée.
- Après toute opération de meulage, veillez à éliminer la poussière produite et nettoyez avec un aspirateur aussi bien le touret à meuler lui-même que toute la zone de travail.

Accessoires

- Divers accessoires sont disponibles chez votre revendeur Silverline. Des pièces de rechange sont également disponibles sur www.toolsparsonline.com
 - Meules (380652 et 819719)
 - Dresse meule rectifieuse diamant (263215)
 - Brique de dressage de meule en carbure de silicium (261039)

Entretien

⚠ Avertissement : Débranchez TOUJOURS l'appareil avant procéder à toute opération d'inspection, d'entretien ou de nettoyage.

Inspection générale

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

Rectifier une meule usée

- Avec le temps, la surface de la meule (9 et 14) finit par s'user et n'est plus uniforme, des trous se forment même par endroits, et donc ne vous donne plus de résultat satisfaisant. Un outil de dressage vous permettra de lui redonner une nouvelle vie en restaurant sa surface. Par exemple le dresse meule rectifieuse diamant (263215) de Silverline est idéal pour restaurer la surface d'une meule usée. Veillez cependant à recourir à un outil de dressage uniquement lorsque cela est vraiment nécessaire car en cas d'usage excessif, au lieu de restaurer la meule, il en accélèrera au contraire l'usure.

Nettoyage

- ATTENTION :** Portez TOUJOURS un équipement de protection comprenant des lunettes de sécurité ainsi que des gants adaptés lorsque vous nettoyez cet outil.
- Gardez l'appareil propre en permanence. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes et réduisent la durée de vie de l'appareil. Nettoyez le corps de l'appareil à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon sec. Si vous en avez la possibilité, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.
 - Nettoyez le boîtier de l'appareil à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux. N'utilisez ni alcool, ni essence ni aucun autre produit nettoyant puissant.
 - N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties plastiques.

Entreposage

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

Traitement des déchets

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

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

Si mon appareil ne fonctionne pas

Problème	Cause possible	Solution
La machine de démarre pas	Fusible usé (uniquement pour le Royaume-Uni)	Remplacez le fusible (uniquement pour le Royaume-Uni)
	Disjoncteur déclenché	Réarmez le disjoncteur
	Appareil défectueux	Contactez un centre de réparation agréé Silverline
Vibrations excessives lors de l'utilisation L'appareil ne démarre pas	Mauvais équilibrage de la meule	Redressez la meule
	Fixation de la meule desserrée	Éteignez immédiatement et resserrez les fixations de la meule.
	Meule endommagée	Éteignez immédiatement et remplacez la meule.
	Touret à meuler mal fixé sur l'établi	Vérifiez les points de fixations et resserrez-les si nécessaire
	L'appareil a été fixé directement à un établi en métal ou l'un des pieds caoutchoutés de l'appareil résulte manquant	Disposez un matériau capable de réduire les vibrations entre le touret et la surface de l'établi. Par exemple un petit morceau de bois peut suffire.

Garantie des outils Silverline

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

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

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

Vous 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 FACTURE 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.

L'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.

Garantie batterie

Les batteries de Silverline sont garanties pour 30 jours. En cas de défaut sur une batterie enregistrée lors de la période de garantie batterie, Silverline la remplacera gratuitement. Cette garantie ne s'applique pas à l'utilisation commerciale et ne s'étend pas non plus à l'usure normale ou aux dommages causés par des accidents, des mauvais traitements ou une utilisation impropre.

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Code d'identification : 263511

Description: Touret à meuler 150 W

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive relative aux machines 2006/42/CE
- Directive relative aux basses tensions 2006/95/CE
- Directive relative à la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN 61029-1+A11:2010
- EN 61029-2-4:2011
- EN 55014-1:2006

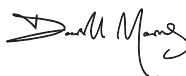
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2008

Organisme notifié : Jiangsu TÜV Product Service Ltd, Shanghai, China

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Date : 05/11/13

Signature :



Mr Darrell Morris

Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Limited, numéro d'entreprise 06897059. Adresse légale : Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Royaume-Uni.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Silverline-Werkzeug entschieden haben. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für das sichere und effektive Arbeiten mit diesem Produkt. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um den größtmöglichen Nutzen aus dem einzigartigen Design dieses Produkts ziehen zu können. Bewahren Sie diese Anleitung griffbereit auf und sorgen Sie dafür, dass alle Benutzer dieses Geräts sie gelesen und verstanden haben.

Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



WARNUNG! Risiko von Quetsch- und Schnittverletzungen durch bewegliche Teile!



Achtung: Rückschlaggefahr!



Achtung, Gefahr!



Nur für den Innengebrauch!



Schutzklasse I (Schutzleiter)



Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen




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
A, mA	Ampere, Milliampere
n ₀	Leerlaufdrehzahl
°	Grad
Ø	Durchmesser
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min oder min ⁻¹	Umdrehungen pro Minute
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingsstärke)

Technische Daten

Spannung: 230V~, 50 Hz
 Leistung: 150 W
 Abmessungen Schleifscheibe:..... Ø 150 x 16 x Ø 12,7 mm
 Mitgelieferte Schleifscheiben: 36er-Körnung (grob),
 60er-Körnung (fein)
 Leerlaufdrehzahl: 2950 min⁻¹
 Einschaltdauer: Kurzzeitbetrieb S2: 30 Minuten Betrieb,
 dann 30 Minuten Auskühlung
 Schutzklasse: 
 Schutzart: IP 20
 Abmessungen (L x H x B): 300 x 210 x 210 mm
 Gewicht: 5 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel L_{pA}: 63 dB(A)
 Schallleistungspegel L_{WA}: 76 dB(A)
 Unsicherheit: 3 dB(A)

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 **EN 60745** bzw. vergleichbaren internationalen Standards bestimmt. Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine normale Benutzung des Werkzeuges unter normalen Arbeitsbedingungen. Schlecht gewartete, inkorrekt montierte und unsachgemäß verwendete Werkzeuge können erhöhte Schallpegel und Vibrationswerte aufweisen. Weitere Informationen zur EU-Vibrationsrichtlinie und zu Schall- sowie Vibrationsbelastungen, die auch für Heimwandler relevant sein können, finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: www.osha.europa.eu.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

WARNUNG! Bei der Benutzung von Elektrowerkzeugen müssen stets grundlegende Sicherheitsmaßnahmen einschließlich der folgenden Anweisungen getroffen werden, um das Risiko von Bränden, Elektroschocks und Personenschäden zu vermindern. Lesen Sie alle Anweisungen aufmerksam durch und bewahren Sie diese für zukünftiges Nachschlagen mit dem Gerät auf.

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

ACHTUNG! Verwenden Sie Elektrowerkzeuge stets in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen und beachten Sie dabei die Arbeitsplatzbedingungen und die auszuführenden Tätigkeiten. Eine Benutzung von Elektrowerkzeugen für Tätigkeiten, für die sie nicht konzipiert wurden, kann zu gefährlichen Situationen führen.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den folgenden Warnhinweisen bezieht sich sowohl auf netzgebundene Geräte sowie Akkugeräte (schmutzlose Geräte).

- 1 – **Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und aufgeräumt.** – Unordnung auf Werkbänken und Böden begünstigt Verletzungen.
- 2 – **Beachten Sie die Arbeitsplatzbedingungen.**
 - Verwenden Sie Werkzeuge niemals im Regen.
 - Verwenden Sie Werkzeuge niemals in feuchten oder nassen Bereichen.
 - Sorgen Sie für angemessene Beleuchtung von Arbeitsbereichen.
 - Verwenden Sie Werkzeuge niemals in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten.
- 3 – **Schützen Sie sich vor elektrischen Schlägen.** – Vermeiden Sie Kontakt mit geerdeten Objekten und Oberflächen wie z.B. Rohrleitungen, Heizkörpern, Haushaltsgeräten usw.
- 4 – **Halten Sie andere Personen vom Arbeitsplatz fern.** – Achten Sie darauf, dass Personen, die nicht direkt am Arbeitsvorgang beteiligt sind, insbesondere Kinder, von Werkzeugen und Werkstücken fernbleiben, Werkzeuge und deren Anschlussleitungen nicht berühren und sich nicht im Arbeitsbereich aufhalten.
- 5 – **Entfernen Sie nicht benötigte Werkzeuge aus dem Arbeitsbereich.** – Nicht verwendete Werkzeuge sollten an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern gelagert und eingeschlossen werden.
- 6 – **Wenden Sie bei der Benutzung von Werkzeugen keine Gewalt an.**
 - Werkzeuge erzeugen die besten und effektivsten Ergebnisse, wenn sie mit der Geschwindigkeit und dem Vorschub verwendet werden, für welche sie konzipiert wurden.
- 7 – **Verwenden Sie für die auszuführende Aufgabe geeignete Werkzeuge.**
 - Kleine, leichte Werkzeuge verfügen nicht über die gleiche Leistung wie schwere Profi-Werkzeuge.
 - Verwenden Sie Werkzeuge niemals zweckentfremdet; z.B. dürfen Kreissägen nicht zum Sägen von Baumstämmen oder Ästen verwendet werden.
- 8 – **Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung.**
 - Tragen Sie weder lose Kleidung noch Schmuck, da sich diese in den beweglichen Komponenten von Maschinen verfangen könnten.
 - Tragen Sie stets geeignete Sicherheitsschuhe.
 - Decken Sie lange Haare ab.
- 9 – **Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.**
 - Tragen Sie stets eine geeignete Schutzbrille.
 - Tragen Sie bei staubigen Arbeiten stets eine Atemschutzmaske.

WARNUNG! Falls keine persönliche Schutzausrüstung getragen wird, können schwerwiegende Verletzungen und Erkrankungen auftreten.

- 10 – **Verwenden Sie Staubabsaugungsausrüstung.** – Verwenden Sie Geräte mit Staubabsauganschluss stets mit einer geeigneten Absaugvorrichtung.
- 11 – **Verwenden Sie die Anschlussleitung nicht missbräuchlich.** – Ziehen Sie niemals am Kabel, um dieses aus der Steckdose zu entfernen. Halten Sie Anschlussleitungen fern von Hitze, Schmirtmitteln und scharfen Kanten. Beschädigte und abgenutzte Leitungen erhöhen das Risiko von elektrischen Schlägen.
- 12 – **Fixieren Sie Ihre Werkstücke.** – Verwenden Sie stets Schraubzwingen, Schraubstöcke und andere Klemmvorrichtungen, um Werkstücke sicher zu fixieren. Dies ist sicherer als das Halten von Hand.
- 13 – **Nicht zu weit hinauslehnen.** – Bleiben Sie standfest und halten Sie stets Ihr Gleichgewicht.
- 14 – **Führen Sie Instandhaltungsarbeiten sorgfältig durch.**
 - Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf. Werkzeuge mit scharfen Schneiden sind besser zu kontrollieren und verkannten sich weniger leicht.
 - Befolgen Sie die Anweisung zur Schmierung und zum Austausch von Zubehörteilen.
 - Überprüfen Sie Anschlussleitungen in regelmäßigen Abständen und lassen Sie diese bei Beschädigung oder Abnutzung von einem autorisierten Servicetechniker austauschen.
 - Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Schmierstoffen.
- WARNUNG!** Viele Unfälle bei Elektrowerkzeugen sind auf unzureichende Instandhaltung zurückzuführen.
 - 15 – Trennen Sie Geräte nach dem Gebrauch vom Stromnetz. – Trennen Sie Elektrowerkzeuge stets von der Spannungsversorgung, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen und Zubehör abnehmen oder anbringen.
- WARNUNG!** Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller des Elektrowerkzeugs empfohlen wird, kann zu schwerwiegenden Sach- und Personenschäden führen.
 - 16 – **Entfernen Sie stets alle Werkzeuge vom Gerät.** – Machen Sie es sich zur Gewohnheit, vor dem Einschalten von Elektrowerkzeugen zu überprüfen, dass alle beim Zubehörwechsel oder zur Justierung verwendeten Werkzeuge (z.B. Innensechskant-, Maul- u. Stiftschlüssel) entfernt wurden.
 - 17 – **Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Einschalten.** – Vergewissern Sie sich, dass sich der Betriebsschalter von Elektrowerkzeugen im ausgeschalteten Zustand befindet, bevor Sie das Werkzeug mit dem Stromnetz verbinden bzw. Akkus einsetzen.
- WARNUNG!** Ein unbeabsichtigtes Einschalten von Elektrowerkzeugen kann zu schwerwiegenden Sach- und Personenschäden führen.
 - 18 – **Verwenden Sie geeignete Verlängerungsleitungen.** – Falls das Elektrowerkzeug in Außenbereichen verwendet wird, muss eine speziell für Außenbereiche geeignete Verlängerungsleitung verwendet werden. Dies vermindert das Risiko von elektrischen Schlägen.
 - 19 – **Seien Sie aufmerksam.**
 - Achten Sie darauf, was Sie tun, wenden Sie gutes Urteilsvermögen an und verwenden Sie Werkzeuge niemals, wenn Sie müde sind.
 - Verwenden Sie Elektrowerkzeuge niemals, wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.
- WARNUNG!** Ein Moment der Unachtsamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.
 - 20 – **Überprüfen Sie den Zustand von Werkzeugen vor der Benutzung.**
 - Das Werkzeug muss vor jeder Verwendung auf Beschädigungen überprüft werden. Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät in einem Zustand befindet, in dem es seine normale Funktion sicher erfüllen kann.
 - Begutachten Sie bewegliche Teile auf feste Verbindung, korrekte Ausrichtung, Schäden, korrekte Montage und andere Fehlerzustände, die ihre Funktion beeinträchtigen könnten.
 - Beschädigte Schutzvorrichtungen und andere fehlerhafte Komponenten müssen von einem autorisierten Servicetechniker repariert oder ausgetauscht werden, außer wenn in dieser Bedienungsanleitung abweichend beschrieben.
 - Defekte Schalter müssen von einem autorisierten Servicetechniker ausgetauscht werden.

WARNUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht, falls es sich nicht über den Ein-/Ausschalter einschalten und auch ausschalten lässt. Der Schalter muss zur sicheren Verwendung ausgetauscht werden.

- 21 – Lassen Sie das Werkzeug ausschließlich von qualifizierten Technikern warten und reparieren. – Dieses Elektrowerkzeug entspricht den relevanten Sicherheitsvorschriften. Reparaturen dürfen ausschließlich von autorisierten Servicetechnikern durchgeführt werden, da unsachgemäße Reparaturen eine ernstzunehmende Gefahr darstellen können.

WARNUNG! Verwenden Sie zur Instandhaltung ausschließlich identische Originalersatzteile.

WARNUNG! Eine beschädigte Anschlussleitung muss durch den Hersteller oder eine autorisierte Fachwerkstatt ausgetauscht werden.

- 22 – Der Netzstecker des Gerätes darf ausschließlich an einer geeigneten Steckdose verwendet werden. – Der Netzstecker des Gerätes darf niemals modifiziert werden. Verwenden Sie keine Adapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Dies trägt zum Schutz vor elektrischen Schlägen bei.

- 23 – Bei der Verwendung in Außenbereichen muss das Gerät an einem Stromkreis betrieben werden, der von einem Fehlerstromschutzschalter abgesichert ist. Die Verwendung von FI-Schaltern vermindert die Gefahr elektrischer Schläge.

HINWEIS: Fehlerstromschutzschalter werden auch als FI-Schalter, FI-Schutzschalter oder RCDs bezeichnet.

WARNUNG! In Australien und/oder Neuseeland darf dieses Gerät nur unter Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Doppelschleifmaschinen

- Untersuchen Sie Schleifscheiben und Scheibenbürsten vor jeder Benutzung auf Beschädigungen. Verwenden Sie niemals beschädigte Schleifscheiben oder stark verschlissene Scheiben, da diese plötzlich zersplittern und schwerwiegende Verletzungen und Sachschäden verursachen können.
- Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung. Beim Betrieb eines Schleifwerkzeugs müssen Schutzbrille, Gehörschutz und Staubmaske getragen werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Schleifscheiben und Scheibenbürsten, die aufgrund Ihrer Spezifikationen zum Betrieb mit diesem Gerät geeignet sind. Vergewissern Sie sich, das der maximale Durchmesser nicht überschritten wird, die Aufnahmebohrung der korrekten Größe entspricht und die Stärke der Scheibe kompatibel ist.
- Die Schutzvorrichtungen müssen von Zeit zu Zeit neu eingestellt werden. Da sich der Schleifstein langsam abnutzt muss der Abstand zwischen Stein und Vorrichtung so nah wie möglich, und nicht weiter als 2 mm eingestellt werden.
- Benutzen Sie die Schleifmaschine nicht wenn diese nicht sicher befestigt ist. Dieses Gerät muss an eine Werkbank montiert, oder sicher festgeklemmt werden, falls eine feste Montage nicht möglich ist.
- Doppelschleifmaschinen müssen mit beiden-Schleifsteinen-montiert, benutzt werden. Bedienen Sie die Maschine nicht mit nur einem montierten Schleifstein.
- Verlängern Sie nicht die Dauerlaufzeit des Gerätes. Benutzen Sie die Schleifmaschine nur für die, in den Technischen Daten angegebene, Dauerlaufzeit und halten Sie die benötigten Abkühlungszeiten ein.
- Verzögern Sie nicht, die vom Hersteller angegebene, Laufzeit der Schleifscheiben. Dabei kann es sich hier um eine Physische Abnutzung oder, in einigen Fällen, um die Verlängerung der Bedienungsstunden handeln.
- Versichern Sie sich, dass Schleifscheiben, wie vom Hersteller empfohlen, gelagert werden Falls Sie vermuten, dass eine Schleifscheibe Lagerschäden aufweisen könnte, entsorgen Sie diese und VERWENDEN SIE SIE KEINESFALLS!
- Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass Schleifscheiben ordnungsgemäß und sicher befestigt sind. Ziehen Sie alle Muttern und Verbindungen an und überprüfen Sie alle Klemmvorrichtungen und Schutzhauben.
- Stellen Sie sich nach Anbringen einer neuen Schleifscheibe seitlich zum Gerät und schalten dieses ein. Lassen Sie die Schleifmaschine mindestens eine Minute ohne Last bei voller Drehzahl laufen. Zuvor unsichtbare Beschädigungen sollten sich besonders bei einem Ersteinsetz der Schleifscheibe erkennen lassen.
- Halten Sie Ihre Hände stets von den rotierenden Schleifscheiben fern. Bearbeiten Sie nicht zu kleine Werkstücke, die einen Kontakt von Hand zu Schleifstein oder einer Drahtbürstenscheibe verursachen könnten.
- Verwenden Sie ein Schleifwerkzeug niemals für Trennarbeiten.

Produktübersicht

1	Richtungsanzeige
2	Schutzhaubenmutter
3	Gerätegehäuse
4	AugenschutzEinstellung
5	Funkenschutz
6	Höhenschraube des Funkenschutzes
7	Scheibenabdeckung
8	Scheibenabdeckungsschraube
9	Schleifscheibe (fein)
10	Werkbankmontageloch
11	Ein-/Ausschalter
12	Einstellschraube der Werkzeugauflage
13	Werkzeugauflage
14	Schleifscheibe (grob)
15	Augenschutzscheiben
16	Schleifscheibenflansch
17	Schleifscheibenmutter

Bestimmungsgemäße Verwendung

Werkbankmontierter Elektroschleifer mit einer groben und einer feinen Schleifscheibe für leichte bis mittlere Schleifarbeiten an kleinen bis mittelgroßen Metallwerkstücken. Zum Schärfen von Bohrern, anderer formgebender Schneidwerkzeuge und zur Metallvorbereitung für Schweißarbeiten. Nicht für die gewerbliche Nutzung geeignet.

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 vom Stromnetz, bevor Sie Zubehörwechsel oder Einstellungsänderungen vornehmen.

Hinweis: Dieses Gerät ist geerdet und darf nur an eine geerdete Stromquelle angeschlossen werden. Verwenden Sie das Gerät nicht mit einem ungeerdeten Stromanschluss.

Montage

Hinweis: Dieses Gerät muss stets fest auf einer stabilen, soliden Werkbank montiert sein (Befestigungselemente nicht mitgeliefert).

Augenschutz montieren

- Die Schleifmaschine darf niemals ohne die mitgelieferten Funkenschutz (5) und die Augenschutzscheiben (15) betrieben werden. Die Verwendung der Schleifmaschine ohne oder mit unsachgemäß montierten Schutzvorrichtungen ist äußerst gefährlich und kann zu schweren Verletzungen der eigenen oder umstehender Personen führen.
- Achten Sie darauf, dass Sie den Funkenschutz ca. 1,5 mm von der Schleifscheibe entfernt installieren; überschreiten Sie niemals 2 mm. Vergewissern Sie sich, dass die mitgelieferten Federringe in die Montage des Funkenschutzes mit eingebaut werden, da dies ein Lösen der Schrauben durch Vibration und somit einen Kontakt zwischen Funkenschutz und Schleifscheibe verhindert.

- Um den Schutz Ihrer Augen zu optimieren, befestigen Sie die Augenschutzscheibe im korrekten Winkel und ziehen Sie die Augenschutzzeinstellung (4) an.

Werkzeugablagen montieren

- Die Schleifmaschinen darf niemals ohne die mitgelieferten Werkzeugauflagen (13) betrieben werden. Die Verwendung der Schleifmaschine ohne montierte oder bei unsachgemäß angebrachten Werkzeugablagen ist äußerst gefährlich und kann zu schweren Verletzungen der eigenen oder umstehender Personen führen.
- Montieren Sie die Werkzeugauflagen mit der Einstellschraube der Werkzeugauflage (12), so dass die Auflagekanten in einem ungefährigen Abstand von 1,5 mm zur Schleifscheibe entfernt installiert sind.
- Achten Sie darauf, dass die mitgelieferten Federringe mit den Werkzeugauflagen eingebaut sind, um ein Lösen durch Vibration zu vermeiden.

Hinweis: Die Werkzeugauflagen lassen sich je nach auszuführender Aufgabe verstellen. Vergewissern Sie sich vor dem Betrieb stets, dass die Werkzeugauflagen gut festgezogen sind.

Hinweis: Mit fortschreitender Abnutzung der Schleifscheiben (9 u. 14) müssen die Werkzeugauflagen entsprechend angepasst werden. Die Lücke zwischen Schleifscheibe und Werkzeugaufgabe darf niemals mehr als 2 mm betragen.

Schleifscheiben entfernen und montieren

Hinweis: Montieren Sie nur Schleifscheiben in der für diese Schleifmaschine richtigen Größe (siehe „Technische Daten“).

Schleifscheiben entfernen

1. Verstellen oder entfernen Sie den Funkschutz (5) und die Werkzeugauflagen (13), falls dies erforderlich ist.
2. Entfernen Sie die Scheibenabdeckung (7), indem Sie die drei Scheibenabdeckungsmuttern (2) und die Scheibenabdeckungsschrauben (8) lösen und herausnehmen.
3. Tragen Sie Schutzhandschuhe und halten die Schleifscheibe (9 oder 14) mit der Hand und schrauben Sie die Schleifscheibenmutter (17) ab. Entfernen Sie den Schleifscheibenflansch (16) und achten Sie darauf, dass alle zusätzlichen Unterlegscheiben für die Montage einer neuen Schleifscheibe aufbewahrt werden.
4. Entfernen Sie die Schleifscheibe; säubern Sie die Spindel und andere Geräterteile, um für die Montage der neuen Schleifscheibe bereit zu sein.

Schleifscheiben montieren

1. Überprüfen Sie den Zustand der neuen Schleifscheibe (9 oder 14) und vergewissern Sie sich, dass diese in keiner Weise beschädigt ist. Achten Sie vor der Montage darauf, dass die Schleifscheibe den richtigen Körnungsgrad besitzt.
2. Installieren Sie die neue Schleifscheibe mit allen benötigten Unterlegscheiben auf die Spindel.
3. Montieren Sie den Schleifscheibenflansch (16) und die Schleifscheibenmutter (17).
4. Installieren Sie die Scheibenabdeckung (7), den Funkschutz (5) und die Werkzeugaufgaben (13) wieder am Gerät an.
5. Lassen Sie die Schleifscheibe vor der Inbetriebnahme mindestens eine Minute lang laufen, um den einwandfreien Betrieb des Gerätes sicherzustellen.

Hinweis: Sollte die Schleifmaschine nach dem Auswechseln der Schleifscheibe nicht einwandfrei laufen, wiederholen Sie die Schritte unter „Entfernen der Schleifscheibe“ und „Montieren der Schleifscheibe“.

Hinweis: Ziehen Sie die Schleifscheibenmutter während der Montage nicht zu fest an. Ein zu festes Anziehen erschwert ein späteres Entfernen der Schleifscheibe und kann außerdem die Schleifscheibe beschädigen, was zu Rissen führen kann. Wenden Sie keinen übermäßigen Druck an.

Kontrollen vor Inbetriebnahme

- Prüfen Sie stets sämtliche Komponenten und Einsatzwerkzeuge auf festen Sitz und vergewissern Sie sich, dass Schutzhauben und/oder das Gerätegehäuse nicht von rotierenden Teilen gestreift werden können.
- Während des Betriebs tritt mitunter heiße Luft aus.

Bedienung

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie beim Betrieb dieses Gerätes stets geeignete persönliche Schutzausrüstung einschließlich Augen-, Gehör- und Atemschutz.

WARNUNG! Das Motorgehäuse aus Gussmetall kann während des Betriebs heiß werden.

Ein- und Ausschalten

Hinweis: Schalten Sie die Schleifmaschine nicht unter Last ein oder aus.

Warten Sie stets, bis der Motor seine volle Drehzahl erreicht hat, bevor das Gerät unter Last gesetzt wird. Warten Sie, bis der Motor zum vollständigen Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Schleifmaschine unbeaufsichtigt lassen.

- Drücken Sie zum Einschalten der Schleifmaschine die Ziffer 1 am Ein-/Ausschalter (11).
- Drücken Sie zum Ausschalten der Schleifmaschine die Ziffer 0 am Ein-/Ausschalter.

Betriebsdauer: Die maximale Einschaltdauer von 30 Minuten darf bei dieser Doppelschleifmaschine nicht überschritten werden. Es wird eine Dauerbetriebszeit von nicht mehr als 10 Minuten empfohlen, um das Risiko einer Überhitzung des Gerätes vorzubeugen.

Schleifen

- Üben Sie beim Schleifen niemals übermäßigen Druck auf das Werkstück aus, da dies zu einer Verringerung der Drehzahl führt. Stellen Sie das Werkstück stattdessen mit nur leichtem Druck an den Schleifstein.
- Schleifscheiben müssen ausgetauscht werden, sobald ihr Durchmesser um ca. 25 % abgenommen hat.
- Führen Sie Werkstücke stets über die Werkzeugaufgaben (13) an das Gerät heran und halten Sie diese stets sicher mit beiden Händen fest. Stellen Sie sich niemals zu nah an das Gerät und tragen Sie keine lose Kleidung. Weite Ärmel könnten in die Schleifscheiben gelangen und Ihre Hände in die Schleifmaschine gezogen werden.
- Bearbeiten Sie keine Werkstücke, die zu klein sind, um sicher gehalten werden zu können.
- Nehmen Sie vor Gebrauch stets Bezug auf die Anweisungen des Schleifscheibenherstellers. Vergewissern Sie sich, dass das zu bearbeitende Material mit den Schleifscheiben kompatibel ist.
- Beim Schleifen von Metall kommt es zu Funkenbildung. Schützen Sie sich entsprechend und entfernen Sie alle brennbaren Stoffe aus dem Arbeitsbereich.
- Werkstücke werden während des Schleifens schnell sehr heiß. Es kann notwendig sein, Werkstücke in regelmäßigen Abständen in einem Wasserbad abzukühlen, um ein Überhitzen zu vermeiden. Die feine Schleifscheibe erzeugt aufgrund der geringeren Reibung weniger Hitze und ist möglicherweise für hitzeempfindliche Werkstücke besser geeignet.
- Einige Materialien enthalten toxische Substanzen. Tragen Sie daher stets einen geeigneten Atemschutz, besonders wenn die genaue Zusammensetzung des bearbeiteten Materials unbekannt ist. Entfernen Sie regelmäßig allen anfallenden Schleifstaub.
- Metallstaub kann durch Belüftungsöffnungen auch in andere Geräte eindringen und sich dort ansammeln.
- Führen Sie das Werkstück beim Schleifen immer quer über die Schleifscheibe um ein einseitiges Abnutzen der Scheibe zu verhindern.
- Verwenden Sie STETS den korrekten Schleifscheibentyp. Eine grobe Körnung sorgt für einen schnelleren Materialabtrag, während bei einer feineren Körnung ein langsamerer Abtrag erfolgt jedoch eine glattere Oberflächengüte erzeugt wird.
- Reinigen Sie das Gerät und den Arbeitsbereich nach abgeschlossener Arbeit gründlich mit einem Staubsauger.

Zubehör

- Eine Reihe von Zubehör und Verbrauchartikeln sind von Ihrem Silverline-Fachhändler erhältlich.
- Schleifscheibe (380652 und 819719)
- Diamant-Schleifscheibenabrichter (263215)
- Siliziumkarbid-Schleifscheibenabrichter (261039)

Instandhaltung

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

Allgemeine Überprüfung

- Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz.
- Kontrollieren Sie das Netzkabel des Gerätes vor jedem Gebrauch auf Schäden und Verschleiß. Reparaturen müssen durch eine zugelassene Silverline-Reparaturwerkstatt erfolgen. Dies gilt auch für mit dem Gerät verwendete Verlängerungskabel.

Abrichten der Scheibe

- Mit der Zeit kann die Oberfläche des Schleifsteines (9 u. 14) uneben, narbig oder unausgewogen werden und keine einwandfreien Schleifergebnisse erzeugen. Mit einem Abrichtwerkzeug wie dem Diamant-Schleifscheibenabrichter (263215) sollte die Schleifscheibe in einen guten Zustand zurückversetzt werden. Verwenden Sie einen Abrichter mit Diamantkörnung, um die Oberfläche der Schleifscheibe zu säubern. Benutzen Sie den Abrichter nicht übermäßig und nur dann, wenn dies nötig ist, um ein frühzeitiges Abnutzen des Schleifsteines zu verhindern.

Reinigung

WARNUNG! Tragen Sie bei der Reinigung dieses Geräts stets Schutzausrüstung einschließlich Augenschutz und Schutzhandschuhe.

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleifen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt. Reinigen Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen gegebenenfalls mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.
- Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einem feuchten, weichen Lappen und einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie keinesfalls benzin- oder alkoholhaltige oder andere scharfe Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln.

Lagerung

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

Entsorgung

Beachten Sie bei der Entsorgung von defekten und nicht mehr reparablen Elektrowerkzeugen geltende 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

Fehler	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Maschine lässt sich nicht einschalten	Sicherung im Netzstecker defekt (nur bei britischen Steckern)	Sicherung austauschen (nur bei britischen Steckern)
	Sicherungsautomat hat ausgelöst	Sicherungsautomat zurücksetzen
	Gerät defekt	Wenden Sie sich an Ihren Silverline-Fachhändler
Übermäßige Vibration während des Betriebs	Schleifscheibe ungleichmäßig abgenutzt	Schleifscheibe abrichten
	Schleifscheibe lose	Gerät sofort ausschalten und Schleifscheiben befestigen
	Schleifscheibe defekt	Gerät sofort ausschalten und Schleifscheibe austauschen
	Gerät nicht sicher an eine Werkbank befestigt	Überprüfen Sie alle Schrauben und Muttern auf einen festen Sitz und ziehen Sie diese ggf. an
	Gerät wurde direkt auf einer metallene Werkbankoberfläche befestigt oder Gummifüße fehlen oder sind beschädigt	Führen Sie ein vibrationshemmendes Material zwischen dem Gerät und der Werkbank ein. Ein kleines Stück Holz kann hier geeignet sein

Silverline-Tools-Garantie

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

Registrieren Sie diesen Artikel unter silverlinetools.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahres-Garantie zu aktivieren.

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

Registrierung Ihres Kaufs

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

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

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

Garantiebedingungen

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

BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

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

Sie müssen genaue Angaben über den zu behandelnden Defekt machen.

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

Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Artikel sollten sich in 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.

Akku-Garantie

Die Garantie auf Silverline-Akkus beträgt 30 Tage. Falls innerhalb der Akku-Garantiefrist aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern ein Defekt an einem registrierten Akku auftritt, ersetzt Silverline diesen kostenlos. Diese Garantie gilt nicht bei gewerblicher Nutzung und erstreckt sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Schäden infolge von Unfällen, unsachgemäßer Verwendung oder Zweckentfremdung.

EU-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Ident.-Nr.: 263511

Produktbeschreibung: Doppelschleifmaschine, 150 W

Den folgenden Richtlinien entspricht:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EG
- EN 61029-1+A11:2010
- EN 61029-2-4:2011
- EN 55014-1:2006
- EN 55014-2+A2:2008

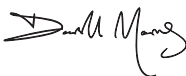
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2008

Benannte Stelle: Jiangsu TÜV Product Service Ltd, Shanghai, China

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 05.11.2013

Unterzeichnet von:



Mr. Darrell Morris
Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059. Eingetragene Anschrift: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Großbritannien

Introducción

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

Descripción de los símbolos

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



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



Leve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



ADVERTENCIA: Los mecanismos móviles de esta herramienta pueden causar cortes y lesiones personales.



Tenga precaución – ¡Peligro de contragolpe!



¡Peligro!



Para uso solo en interiores.



Doble aislamiento para mayor protección



Conforme a las normas de seguridad y a la legislación correspondiente.



Protección medioambiental

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

Abreviaturas de términos técnicos

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

Características técnicas

Tensión:230 V, 50 Hz
Potencia:..... 150 W
Diámetro de la muela:.....ø150 x 16 x ø12,7 mm
Muelas suministradas:.....Grano 36 (grosso), grano 60 (fino)
Velocidad sin carga:..... 2.950 min⁻¹
Ciclo de trabajo:.....S2, corta duración,30 min encendida / 30 min apagada.
Clase de protección
Grado de protección IP20
Dimensiones (L x An x A):..... 300 x 210 x 210 mm
Peso 5 kg

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

Información sobre ruido y vibración:

Presión acústica L_{pA}:.....63 dB(A)
Potencia acústica L_{WA}:.....76 dB(A)
Incertidumbre k:.....3 dB(A)

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

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

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

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

Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

ADVERTENCIA: Lea siempre el manual de instrucciones antes de utilizar esta herramienta. Las herramientas eléctricas pueden ser peligrosas y causar riesgo de incendio o descarga eléctrica si no se utilizan correctamente. Guarde estas instrucciones con la herramienta para poderlas consultar en el futuro.

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

PRECAUCIÓN: Utilice la herramienta eléctrica y los accesorios siguiendo siempre las instrucciones suministradas por el fabricante. El uso de cualquier accesorio diferente a los mencionados en este manual podría ocasionar daños o lesiones graves.

La expresión "herramienta eléctrica" se refiere a su herramienta alimentada por corriente eléctrica (herramienta alámbrica) o una herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente.
- Entorno de trabajo adecuado.**
 - No utilice esta herramienta bajo la lluvia.
 - No utilice esta herramienta en áreas húmedas o mojadas.
 - Mantenga el área bien iluminada.
 - No utilice esta herramienta en áreas con gases o líquidos inflamables.
- Descargas eléctricas.** Evite el contacto con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.
- Mantenga alejados a otras personas.** Mantenga alejados a los niños y personas que se encuentren a su alrededor mientras está trabajando con una herramienta eléctrica.
- Almacenaje.** Guarde siempre las herramientas eléctricas en un lugar seco fuera del alcance de los niños.
- No fuerce la herramienta.** La herramienta correcta funcionará mejor y con más seguridad a la velocidad para la que se ha diseñado.
- Utilice las herramientas y accesorios adecuados.** No intente realizar un trabajo con una herramienta o accesorio que no sea adecuado.
- Vístase adecuadamente.**
 - No lleve ropa holgada ni joyas.
 - Lleve calzado antideslizante
 - Mantenga el pelo recogido.
- Use equipo de protección personal.**
 - Utilice siempre protección ocular.
 - Use máscara de protección anti-polvo.
- ADVERTENCIA:** No utilizar el equipo de protección adecuado puede provocar lesiones graves.
- Sistema de extracción de polvo.** Utilice siempre sistemas de extracción de polvo y asegúrese de que esté colocado adecuadamente.
- 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, del aceite, de los bordes afilados o de las piezas móviles.
- Sujete las piezas de trabajo.** Utilice siempre abrazaderas o un tornillo de banco para sujetar la pieza de trabajo.
- No adopte posturas forzadas.** Manténgase en posición firme y el equilibrio en todo momento.
- Mantenimiento de las herramientas.**

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.

Lubrique las piezas y accesorios necesarios.

Inspeccione el cable de alimentación periódicamente. En caso de estar dañado, contacte con un servicio técnico autorizado para su reparación.

Inspeccione los cables de extensión regularmente y repárelos si están dañados.

Mantenga siempre las empuñaduras limpias de grasa y aceite.

ADVERTENCIA: Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.

- Desenchufe la herramienta.** Desconecte la herramienta eléctrica antes de instalar accesorios (brocas, fresas, disco de corte) o realizar cualquier tarea de mantenimiento.

ADVERTENCIA: Utilice sólo accesorios y piezas recomendadas por el fabricante.

- Retire todas las llaves de ajuste.** Retire siempre todas las llaves de ajuste antes de encender y utilizar la herramienta.

- Encendido accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.

ADVERTENCIA: El encendido accidental puede causar lesiones graves.

- Cables de extensión para exteriores.** Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. La utilización de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.

- Manténgase alerta.**

Fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.

No use herramientas eléctricas si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

ADVERTENCIA: Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones graves.

- Piezas en mal estado.**

Compruebe que su herramienta funciona correctamente antes de utilizarla.

Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas, trabadas, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica.

Algunas de las piezas (ej. protector) deben ser reparadas solamente por un servicio técnico autorizado.

Los enchufes dañados deben repararse únicamente por un servicio técnico autorizado.

ADVERTENCIA: No utilice la herramienta si el botón de encendido/apagado no funciona correctamente. Repárelo en un servicio técnico autorizado.

- Reparación de su herramienta.** Lleve siempre su herramienta eléctrica a un servicio técnico cualificado. No seguir estas instrucciones podría provocar lesiones graves e invalidar la garantía.

ADVERTENCIA: Utilice únicamente piezas de recambio idénticas.

ADVERTENCIA: Si el cable de alimentación está dañado, deberá repararlo en un servicio técnico autorizado.

- El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente.** No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con tomas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.

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

ADVERTENCIA: Cuando utilice esta herramienta en Australia o Nueva Zelanda, se recomienda conectar esta herramienta a tomas de corriente protegida con dispositivo de protección de corriente diferencial residual de 30 mA o inferior.

ADVERTENCIA: Antes de conectar esta herramienta a la red eléctrica, asegúrese de que la tensión eléctrica sea la misma que el especificada en la placa de datos indicada en esta herramienta. No conecte esta herramienta a una fuente con una tensión inadecuada, podría dañar gravemente la herramienta y al usuario. En caso de duda, no conecte la herramienta a la red eléctrica. Utilizar una fuente con un voltaje inferior al valor nominal indicado en la placa de datos puede dañar el motor.

Instrucciones de seguridad para amoladoras de banco

- Inspeccione las muelas antes de usarlas.** Nunca utilice muelas que estén dañadas, desgastada o desafilada. Una muela dañada puede romperse inesperadamente.
- Lleve siempre equipo de protección individual apropiado.** Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y una máscara anti-polvo cuando utilice esta herramienta.
- Compruebe que las especificaciones de la muela abrasiva o cepillo de alambre sean compatibles con esta amoladora.** Nunca exceda el diámetro máximo permitido. El diámetro del agujero central y el grosor de la muela deben ser adecuados para esta herramienta.
- Mantenga los protectores para las chispas ajustados correctamente.** Asegúrese de que la distancia entre la muela y los protectores no sea superior a 2 mm.

- **Asegúrese de que la muela esté ajustada y sujeta de forma correcta antes de utilizarla.** Apriete las tuercas de las muelas, los tornillos, soporte y abrazaderas.
- **Las amoladoras combinadas deben instalarse siempre con ambas muelas.** Nunca intente instalar esta herramienta sobre un banco de trabajo cuando solo disponga de una muela abrasiva.
- **Nunca supere el ciclo de trabajo permitido.** Utilice esta herramienta según el ciclo de trabajo indicado en este manual de instrucciones.
- **Nunca permita que las muelas abrasivas se desgasten excesivamente.** Siga siempre las instrucciones relativas al tiempo de utilización y desgaste permitido indicadas por el fabricante de la muela.
- **Guarde las muelas abrasivas según las recomendaciones del fabricante.** NUNCA UTILICE la muela si está dañada o desgastada.
- **Asegúrese de que la muela esté ajustada y sujeta de forma correcta antes de utilizarla.** Apriete las tuercas de las muelas, los tornillos, soporte y abrazaderas.
- **Después de instalar una muela nueva, colóquese a un lado de la amoladora y pulse el interruptor de encendido "ON".** Deje que la amoladora alcance su velocidad máxima para comprobar que la muela no esté dañada, especialmente durante el primer uso.
- **Mantenga siempre alejadas las manos de la muela.** Nunca coloque sus manos por detrás o por debajo de las muelas.
- **Nunca utilice esta herramienta para cortar.**

Características del producto

1	Indicador de sentido de rotación
2	Tuerca del protector de la muela abrasiva
3	Carcasa del motor
4	Ajustador del protector ocular
5	Protector para chispas
6	Tornillo de ajuste del protector para chispas
7	Protector para la muela abrasiva
8	Tornillo del protector de la muela
9	Muela abrasiva (grano fino)
10	Orificios para montaje
11	Interruptor de encendido/apagado
12	Perilla de ajuste del soporte para herramientas
13	Soporte para herramientas
14	Muela abrasiva (grano grueso)
15	Protector ocular
16	Brida de la muela abrasiva
17	Tuerca de la muela abrasiva

Aplicaciones

Amoladora de banco indicada para amolar y pulir metales, afilar herramientas manuales de corte y para preparación de metales antes de realizar una soldadura. No indicada para uso comercial o industrial.

Desembalaje

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

Antes de usar

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

Nota: Esta herramienta dispone de conexión con toma de tierra y debe conectarse siempre a una toma de corriente con toma de tierra. Nunca conecte esta herramienta a una toma de corriente sin toma de tierra.

Montaje

Nota: Esta herramienta debe montarse siempre sobre un banco de trabajo (elementos de fijación no incluidos).

Instalación de los protectores para chispas

- Nunca utilice esta herramienta sin instalar previamente el protector para chispas (5) y el protector ocular (15). No utilice o coloque de forma incorrecta los protectores oculares podría ser peligroso y provocar daños al usuario y las personas cercanas a la zona de trabajo.
- Asegúrese de que el protector para chispas está instalado en la parte inferior a una distancia de 1,5 mm de la superficie de la muela. La distancia entre el protector y la muela nunca debe superar los 2 mm. Asegúrese de colocar las arandelas elásticas para evitar que las vibraciones producidas puedan aflojar el protector para chispas.
- Coloque el protector ocular en el ángulo correcto utilizando el ajustador del protector ocular (4). Lleve siempre protección ocular adicional cuando utilice esta herramienta.

Instalación del soporte para herramientas

- Nunca utilice esta herramienta sin instalar previamente el soporte para herramientas (13). No utilice o coloque de forma incorrecta el soporte podría ser peligroso y provocar daños al usuario y las personas cercanas a la zona de trabajo.
- Utilice la perilla de ajuste del soporte para herramientas (12) para ajustarlo lo más cerca posible de la muela. Colóquelo a una distancia aproximada de 1,5 mm.
- Asegúrese de que las arandelas de muelle estén instaladas en el soporte para herramientas. La vibración podría aflojar las arandelas de muelle.

Nota: El soporte para herramientas puede ajustarse para adaptarse a la tarea que necesite realizar. Asegúrese siempre de apretar correctamente el soporte antes de usar la herramienta.

Nota: Las muelas abrasivas (9 y 14) se desgastarán con el paso del tiempo por lo que deberá ajustar de nuevo el soporte y el protector para chispas. El espacio entre ambos y la muela nunca debe ser superior a 2 mm.

Instalación y sustitución de la muela abrasiva

Nota: Utilice solamente muelas del tamaño adecuado (consulte las características técnicas)

Sustitución de la muela

1. Ajuste o retire el protector para chispas (5) y el soporte para herramientas (13) si es necesario.
2. Retire el protector para la muela abrasiva (7) aflojando las tres tuercas (2) y los tornillos del protector (8).
3. Sujete la muela abrasiva (7 o 14) con la mano (utilice guantes de protección) y afloje la tuerca de la muela abrasiva (17). Retire la brida de la muela abrasiva (16) y asegúrese de guardar las arandelas para instalarlas posteriormente. Si es necesario, sujete el husillo con una llave (no suministrada) para retirar la tuerca de la muela abrasiva.
4. Retire la muela abrasiva desgastada y limpie el husillo.

Instalación la muela abrasiva

1. Compruebe que la muela abrasiva (9 o 14) no esté dañada y que el grano abrasivo sea adecuado para la tarea a realizar.
2. Coloque la nueva muela abrasiva en el husillo y asegúrese de instalar las arandelas si es necesario.
3. Vuelva a colocar la brida (16) y la tuerca (17) de la muela abrasiva.
4. Vuelva a colocar el protector para la muela abrasiva (7), el protector para chispas (5) y el soporte para herramientas (13).
5. Compruebe que la muela funcione correctamente dejando la herramienta en funcionamiento durante 1 minuto.
6. **Nota:** Tenga precaución para no apretar excesivamente las tuercas de la muela abrasiva, de esta forma podrá retirarla fácilmente cuando necesite sustituirla.

Comprobaciones previas

- Compruebe siempre que todas las piezas estén colocadas firmemente y que las partes rotativas no entren en contacto con la carcasa o los protectores de la herramienta.
- Asegúrese de que los orificios de ventilación no estén obstruidos. Esta herramienta emitirá aire caliente durante su funcionamiento.

Funcionamiento

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

ADVERTENCIA: Tenga en cuenta que la carcasa del motor se calentará durante su funcionamiento.

Encendido y apagado

Nota: Nunca encienda o apague la herramienta mientras esté en contacto con la pieza de trabajo. Espere siempre hasta que el motor alcance su velocidad máxima antes de utilizar la herramienta. Apague siempre esta herramienta cuando vaya a estar desatendida.

- Coloque el interruptor de encendido/apagado (1) en la posición "1" para encender la herramienta.
- Coloque el interruptor de encendido/apagado en la posición "0" para apagar la herramienta.

Ciclo de trabajo: El ciclo de trabajo para esta herramienta es de 30 minutos por cada hora. Nunca exceda el ciclo de trabajo recomendado. Para evitar sobrecalentar el motor de la herramienta, se recomienda realizar pausas cada 10 minutos

Amolar

- NUNCA empuje la pieza de trabajo hacia la muela de amolar, de lo contrario la velocidad de la muela se reducirá notablemente. Deje siempre que la muela alcance su velocidad máxima y presión siempre ligeramente.
- NUNCA utilice muelas con un desgaste superior al 25 % de su tamaño original.
- Coloque siempre la pieza de trabajo en el soporte para herramientas (13) y sujétela con ambas manos. Colóquese en la posición más adecuada para sujetar la pieza de trabajo correctamente. Mantenga su cuerpo lo más alejado posible de la muela. No lleve ropa holgada o accesorios que puedan quedar atrapados en la muela.
- NUNCA trabaje con piezas de trabajo excesivamente pequeñas y que no puedan sujetarse de forma firme y segura.
- Lea atentamente las especificaciones suministradas por el fabricante del accesorio que esté utilizando. Compruebe que el accesorio sea compatible con el material de la pieza de trabajo.
- Existe la posibilidad de que se produzcan chispas al amolar piezas de metal. Asegúrese de instalar el protector para chispas y el soporte para herramientas adecuadamente. Lleve siempre protección adecuada y asegúrese de que no existan materiales inflamables cerca de la zona de trabajo.
- La pieza de trabajo se calentará excesivamente durante el proceso de amolar. Introduzca la pieza de trabajo en agua cuando sea necesario. Las muelas con grano fino calentarán menos la pieza de trabajo. Utilice un grano fino para piezas de trabajo que puedan dañarse debido a un calentamiento excesivo.
- Algunos materiales pueden producir humo tóxico. Utilice máscara respiratoria si no está completamente seguro de los materiales que componen la pieza de trabajo.
- El polvo metálico puede dañar su herramienta eléctrica si se acumula en los orificios de ventilación.
- Cuando vaya a amolar, mueva la pieza de trabajo a través de la superficie de la muela para evitar que esta se pueda desgastar de forma irregular.
- Utilice una muela abrasiva con el grano adecuado dependiendo de la tarea que necesite realizar. El grano grueso se utiliza para retirar material de forma rápida. El grano fino se utiliza para retirar material de forma superficial y realizar acabados.
- Utilice una aspiradora para retirar el polvo acumulado en la herramienta después de cada uso.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios para esta herramienta disponibles en su distribuidor Silverline más cercano o a través de www.toolsparsonline.com
 - Muela para amolar de grano grueso (380652 y 819719)
 - Rectificador de muelas diamantado (263215)
 - Piedra rectificadora de muelas de carburo de silicio (261039)

Mantenimiento

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

Inspección general

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

Rectificado de una muela

Las muelas abrasivas (9 y 14) se deformarán ligeramente con el paso del tiempo y no funcionarán correctamente. Utilice una herramienta para rectificar y restaurar las muelas. Se recomienda utilizar el rectificador de muelas diamantado Silverline (263215). Utilice la superficie diamantada para limpiar la muela. Cuando vaya a rectificar una muela para pulir deberá secarla antes de utilizarla. Nunca utilice una herramienta para rectificar de forma excesiva, utilícela solo cuando sea necesario para evitar que la muela se desgaste rápidamente.

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. Si dispone de un compresor de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.
- Limpie la carcasa de la herramienta con un paño húmedo y detergente suave. Nunca utilice alcohol, combustible o productos de limpieza.
- Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico.

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. Recícelos 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	Fusible fundido (solo Reino Unido)	Sustituya el fusible (solo Reino Unido)
	Interruptor diferencial apagado	Reinicie el interruptor diferencial
	Herramienta averiada	Repare la herramienta en un servicio técnico Silverline autorizado
Vibración excesiva durante el uso	Muela desequilibrada	Enderece la muela
	Muela suelta	Apague la herramienta y vuelva a colocar los elementos de fijación de la rueda
	Muela dañada	Apague la herramienta y sustituya la muela
	La herramienta no está sujeta firmemente sobre el banco de trabajo	Compruebe y apriete los tornillos de sujeción si es necesario
	La herramienta está montada sobre una superficie metálica / La herramienta ha perdido una pata de goma	Introduzca un material adecuado (pieza de madera) entre la amoladora y la superficie de trabajo para reducir las vibraciones.

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

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

Registro del producto

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

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

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

Condiciones

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

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

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

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

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

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

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

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

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

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

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

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

Qué está cubierto:

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

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

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

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

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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

Garantía para baterías

Las baterías Silverline disponen de 30 días de garantía. Si durante el periodo de garantía apareciera algún defecto en la batería debido a la fabricación o materiales defectuosos, Silverline se hará cargo de la reparación o sustitución del producto de forma gratuita. Esta garantía no se aplica al uso comercial por desgaste de uso normal, daños accidentales o por mal uso de este producto.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Código de identificación: 263511

Descripción: Amoladora de banco 150 W

Está en conformidad con las directivas:

- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva de baja tensión 2006/95/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/EC
- Directiva RoHS 2011/95/UE
- EN 61029-1+A11:2010
- EN 61029-2-4:2011
- EN 55014-1:2006
- EN 55014-2+A2:2008

• EN 61000-3-2:2006

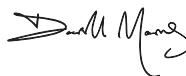
• EN 61000-3-3:2008

Organismo notificado: Jiangsu TÜV Product Service Ltd, Shanghai, China

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Fecha: 05/11/13

Firma:



Mr Darrell Morris
Director General

Nombre y dirección del fabricante:

Powerbox International Limited, N° de registro: 06897059. Dirección legal: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Reino Unido.

Introduzione

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

Descrizione dei simboli

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



Indossare protezioni per l'udito
Indossare protezioni per gli occhi
Indossare una protezione per le vie respiratorie
Indossare una protezione per la testa



Indossare protezioni per le mani



Leggere il manuale d'uso



ATTENZIONE: Parti in movimento possono causare lesioni da schiacciamento e taglio.



Essere consapevoli di contraccolpo!



Attenzione!



Solo per uso interno!



Costruzione di classe I (messa a terra di protezione)



Conforme alla normativa e di sicurezza relative norme.



Protezione ambientale Gli apparecchi elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Riciclare dove esistono impianti. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per un consiglio sul riciclaggio.

Abbreviazioni tecnici

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

Specifiche Tecniche

Tensione.....	230V ~, 50Hz
Potenza	150W
Dimensione ruota	Ø150 x 16 x 12.7mm
2 Mole fornite:	grana 36 (grossolana) e grana 60 (fine)
Velocità a vuoto	2950min ⁻¹
Ciclo di lavoro	S2, servizio di durata limitata, 30min on/30min off
Classe di protezione	IP20
Grado di protezione	IP20
Dimensioni (L x l x A):	300 x 210 x 210 mm
Peso:	5kg

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

Dati sul suono e sulle vibrazioni:

Pressione sonora L _{pk} :	63dB (A)
Potenza sonora L _{wk} :	76dB (A)
Tolleranza K:	3dB

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

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

ATTENZIONE: l'esposizione dell'utente alle vibrazioni dello strumento può causare la perdita del senso del tatto, intorpidimento, formicolio e riduzione della capacità di presa. Esposizione a lungo termine può portare ad una condizione cronica. Se necessario, limitare la lunghezza del tempo esposti a vibrazioni e utilizzare guanti anti-vibrazione. Non utilizzare lo strumento con le mani sotto ad una temperatura normale comoda, siccome le vibrazioni avranno un effetto maggiore. Utilizzare i dati forniti nella specifica relativa alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dello strumento.

I livelli sonori e vibrazioni nella specifica sono determinate a secondo EN60745 o simili standard internazionali. Le figure rappresentano un normale utilizzo per lo strumento in normali condizioni di lavoro. Uno strumento a mal tenuta, montata in modo errato, o usato in modo improprio, possono produrre un aumento dei livelli di rumore e vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e vibrazioni nei luoghi di lavoro che possono essere utili per gli utenti domestici che utilizzano strumenti per lunghi periodi di tempo.

Avvisi di sicurezza generali per elettrotensili

ATTENZIONE! Quando si utilizzano utensili elettrici, le precauzioni di sicurezza devono sempre essere seguiti per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche e danni alle persone tra cui le seguenti informazioni di sicurezza. Leggere tutte queste istruzioni prima di utilizzare il prodotto e conservare queste istruzioni per un utilizzo futuro.

ATTENZIONE: Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità ridotta, fisici o mentali, o con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

ATTENZIONE: Utilizzare utensili elettrici, accessori, attrezzi, ecc in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro ed il lavoro da svolgere. L'impiego di utensili elettrici per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce al vostro elettrotensile (con cavo) alimentati dalla rete o a batteria (senza cavo).

1. **Mantenere l'area di lavoro libero** - Il disordine e panchine invitano gli infortuni

2. **Considerare l'ambiente di lavoro**

Non esporre gli utensili alla pioggia

Non utilizzare gli strumenti in luoghi umidi o bagnati

Mantenere l'area di lavoro ben illuminata

Non usare utensili in presenza di liquidi o gas infiammabili

3. **Protezione contro le scosse elettriche** - Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra (p.es. tubi, caloriferi, fornelli, frigoriferi)

4. **Tenere le altre persone lontane** - Non consentire a persone, soprattutto bambini, non coinvolti nei lavori toccare l'utensile o il cavo di prolunga e tenerli lontani dall'area di lavoro

5. **Riporre gli elettrotensili** - Quando non è in uso, gli strumenti devono essere conservati in un luogo chiuso a chiave asciutto, fuori dalla portata dei bambini

6. **Non forzare lo strumento** - Si eseguirà il lavoro meglio e più sicuro alla velocità per la quale è stato previsto

7. **Utilizzare lo strumento giusto** - Non forzare piccoli attrezzi per fare il lavoro di un attrezzo pesante. Non usare utensili per scopi non previsti, ad esempio non utilizzare seghe circolari per tagliare grossi tronchi

8. **Abbigliamento adeguato**

Non indossare abiti larghi o gioielli, che possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

Calzature di sicurezza adatte sono consigliate quando si lavora all'aperto. Indossare rivestimento di protezione per contenere i capelli lunghi

9. **Utilizzare dispositivi di protezione**

Usare occhiali di sicurezza

Utilizzare una mascherina antipolvere, se le operazioni di lavoro creano polvere

ATTENZIONE: Non utilizzare dispositivi di protezione o abbigliamento adeguato che può causare lesioni personali o aumentare la gravità di un infortunio.

10. **Collegare apparecchiature di aspirazione** - Se lo strumento è previsto per il collegamento di aspirazione della polvere e di raccolta delle apparecchiature, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente

11. **Non abusare del cavo di alimentazione** - Non tirare mai il cavo di alimentazione per scollegarlo dalla presa. Tenere il cavo di alimentazione lontano da bordi di calore, olio e bordi taglienti. Cavi di alimentazione danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche

12. **Lavoro sicuro** - Dove possibile utilizzare pinze o morse per bloccare il lavoro. E' più sicuro che usare la mano

13. **Non sbilanciarsi** - Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio in ogni momento

14. **Mantenere gli utensili elettrici con cura**

Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti rende più facile da controllare lo strumento e meno probabilità di legarsi o bloccare il pezzo in lavorazione. Seguire le istruzioni per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori. Controllare i cavi di alimentazione degli strumenti periodicamente e se danneggiato mandarle in riparazione presso un centro di assistenza autorizzato. Controllare che i cavi di prolunga periodicamente e sostituirlo se danneggiato. Mantenere le impugnature asciutte, pulite e prive di olio e grasso

ATTENZIONE: Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione.

15. **Strumenti di disconnessioni** - Quando non è in uso, prima della manutenzione e durante il cambio accessori come lame, punte e frese, scollegare strumenti dalla rete elettrica

ATTENZIONE: L'uso di accessori o ricambi non raccomandati dal produttore può comportare un rischio di lesioni alle persone.

16. **Remove le chiavi di registro e chiavi** - formare l'abitudine di controllare per vedere che le chiavi di registro vengono rimosse dallo strumento prima di accenderlo

17. **Evitare avviamenti accidentali** - Controllare che l'interruttore sia in posizione " off " per il collegamento ad una presa di rete o durante l'inserimento di una batteria, o al quando ritirando o trasportando lo strumento

ATTENZIONE: L'avviamento non intenzionale di uno strumento è in grado di causare lesioni importanti.

18. **Utilizzare prolunghie esterne** - Quando lo strumento viene utilizzato all'aperto, utilizzare solo prolunghie per uso esterno e in modo marcato. L'uso di un cavo di prolunga adatto per l'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche

19. **Fare attenzione**

Fate attenzione a quello che state facendo, usare il buon senso e non azionare l'utensile quando si è stanchi

Non utilizzare uno strumento di potere, mentre si è sotto l'effetto di droghe, alcol o medicinali

ATTENZIONE: Un attimo di distrazione durante l'uso può causare gravi lesioni personali.

20. **Controllare le parti danneggiate**

Prima di un ulteriore utilizzo dell'utensile, esso deve essere attentamente controllato per determinare che funzioni correttamente per svolgere la funzione prevista

Verificare l'allineamento di parti in movimento, legando di parti in movimento, danni ai componenti, montaggio e altre condizioni che possono compromettere il funzionamento

Una guardia o altre parti danneggiate devono essere adeguatamente riparate o sostituite da un centro di assistenza autorizzato se non diversamente indicato nel presente manuale di istruzioni

Gli interruttori difettosi devono essere sostituiti da un centro di assistenza autorizzato

ATTENZIONE: Non utilizzare lo strumento se l'interruttore on / off non si accende e spegne. L'interruttore deve essere riparata prima di utilizzare l'utensile.

21. **Far riparare da personale qualificato** - Questo utensile elettrico è conforme alle norme di sicurezza. Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato, altrimenti questo può comportare un notevole pericolo per l'utente

ATTENZIONE: Per la manutenzione utilizzare solo parti di ricambio identiche.

ATTENZIONE: Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o da un centro di assistenza autorizzato.

22. **La presa dello strumento deve corrispondere alla presa di corrente** -

Non modificare la spina in alcun modo. Non usare adattatori per spine con utensili elettrici messa a terra (messa a terra). Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche

23. **In caso di funzionamento di un utensile elettrico all'esterno utilizzare un dispositivo di corrente residua (RCD)** - Utilizzo di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche

NB: Il termine "dispositivo di corrente residua (RCD)" può essere sostituito con il termine "interruttore differenziale (salvavita)" o "interruttore differenziale (ELCB)".

ATTENZIONE: Se utilizzato in Australia o in Nuova Zelanda, si raccomanda che questo strumento viene sempre fornito con dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente differenziale nominale di 30 mA o meno.

Sicurezza durante l'uso della molatrice a banco

- **Prima dell'uso, controllare la mola o spazzola metallica.** Non utilizzare mole di forma errata, incrinata, pesantemente usurate o danneggiate. Tali mole sono insicure e possono causare lesioni all'operatore
- **Indossare sempre dispositivi di protezione adeguati.** Quando si utilizza una smerigliatrice, occhiali di sicurezza, cuffie antirumore e mascherine antipolvere devono essere indossate
- **Utilizzare sempre mole di smerigliatura o spazzole metalliche appositamente progettate o delle specifiche adatte per la smerigliatrice.** Assicurarsi che il diametro massimo non sia superato, e che il raccordo del foro è l'esatta dimensione corretta e che lo spessore della ruota è compatibile
- **Parascintille devono essere spesso regolate.** Siccome la mola si usura mantenere la distanza tra la mola e le parascintille più vicino possibile, non superiore i 2 mm
- **Non tentare di utilizzare una molatrice da banco che non è ben fissata.** Il macinacaffè deve essere fissato ad una superficie di lavoro o bloccato saldamente se non può essere fissato in modo permanente
- **Molatrici a banco combinate o a doppio banco dovrebbero essere completamente assemblate con entrambe le parti su ruote.** Non tentare di utilizzare tale smerigliatrice con una sola ruota installata
- **Non superare il ciclo di lavoro della molatrice.** Utilizzare solo il macinino per il tempo massimo stabilito e sempre consentire il periodo di raffreddamento richiesto spento
- **Non superare la massima usura della ruota dichiarata dal costruttore della mola.** Questa può essere la riduzione di dimensioni fisiche o, in alcuni casi, un numero massimo di ore di utilizzo
- **Assicurarsi che le mole sono conservati secondo le istruzioni del produttore della mola.** Se si sospetta che una mola si sia degradata in deposito NON USARE
- **Assicurarsi che le mole sono montate correttamente e in modo sicuro prima dell'uso.** Stringere i dadi di bloccaggio della mola, assicurare i bulloni e controllare tutti i morsetti e le guardie
- **Dopo aver inserito una nuova mola, stare a un lato della molatrice e accendere 'ON'.** Fai in modo che la molatrice funzioni a piena velocità per circa un minuto per consentire difetti rilevati o per rilevare eventuali incrinature soprattutto se è il primo uso di una mola
- **Tenere le dita libere delle mole in ogni momento.** Non lavorare con molti piccoli pezzi che potrebbero causare le dita di venire in contatto con la smerigliatrice o spazzola metallica a sfera
- **NON tentare di utilizzare una mola per un'operazione di taglio**

Familiarizzazione del prodotto

1	Indicatore direzionale
2	Dado della guardia ruota
3	Alloggiamento motore
4	Regolatore del para occhi
5	Parascintille
6	Bullone d'altezza parascintille
7	Guardia ruota
8	Bullone della guardia ruota
9	Mola (Fine)
10	Foro di fissaggio banco
11	Interruttore On / Off
12	Manopola di regolazione supporto strumento
13	Supporto strumento
14	Mola (grossa)
15	Visiera para occhi
16	Flangia mola
17	Dado mola

Uso previsto

- Smerigliatrice da banco per compiti leggeri a medio lavoro su pezzi metallici, come affilare punte e taglio trapano / strumenti formatura e la preparazione di metalli per la saldatura. Non destinato all'uso commerciale o industriale.

Disimballaggio dell'utensile

- Disimballare con cura e controllare lo strumento. Familiarizzarsi con tutte le sue caratteristiche e funzioni.
- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento sono presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, fate sostituire tali parti prima di utilizzare questo strumento.

Prima dell'uso

⚠ ATTENZIONE: Assicurarsi che lo strumento è scollegato dalla rete elettrica prima di collegare o cambiare gli accessori, o fare qualsiasi regolazione.

NB: Questo strumento è messo a terra e deve essere collegato esclusivamente alla rete con collegamento a terra. Non tentare di usarlo senza una connessione di terra.

Installazione della smerigliatrice da banco

NB: Questa macchina deve essere montata saldamente a un forte, banco di lavoro stabile (raccordi non in dotazione)

Applicazione del parascintille con visiera

- La molatrice non deve mai essere utilizzata senza il parascintille in dotazione (5) e visiera (15). Il tentativo di utilizzare il macinino senza questi montato correttamente è molto pericoloso e potrebbe causare gravi lesioni a se stessi o gli altri intorno a te
- Assicurarsi che il parascintille viene installato con il bordo inferiore di circa 1,5 mm dalla superficie della ruota; mai lasciare che superi 2 mm. Assicurarsi che la rondella molla in dotazione è assemblata con il parascintille in modo vibrazione non causerà il raccordo per allentare e consentire il parascintille per contattare la ruota
- Angolare la visiera para occhi con la giusta angolazione per massimizzare la protezione per gli occhi in uso e stringere con la fascetta di regolazione (4). Occhiali di sicurezza devono sempre essere indossati in aggiunta alla protezione offerta dalla visiera

Montaggio del supporto strumento

- La molatrice non deve mai essere utilizzata senza lo supporto strumento in dotazione (13). Il tentativo di utilizzare la molatrice, senza lo strumento di riposo, o con lo strumento di riposo montato in modo non corretto, è molto pericoloso e potrebbe causare gravi lesioni a se stessi o a gli altri astanti
- Collegare lo strumento di riposo con la manopola di regolazione strumento (12) e posizionare il bordo dello strumento riposo che è più vicino alla mola a una distanza di circa 1,5 mm
- Assicurarsi che la mola in dotazione sono assemblati con il supporto strumento così che le vibrazioni non possono causare il raccordo di allentarsi

NB: Lo strumento di riposo può essere regolato per soddisfare al meglio il lavoro da svolgere. Verificare sempre che lo strumento di riposo sia serrato saldamente prima dell'uso.

Smontaggio e montaggio di una mola

NB: Montare solo ruote al formato corretto per questa macchina (vedi 'specifiche').

Rimozione

1. Riposizionare o rimuovere il parascintille (5) e supporto strumento (13) se necessario
2. Rimuovere la carcassa di protezione (7) rimuovendo i tre dadi di protezione mola (2) e i bulloni (8)
3. Indossare un guanto protettivo, tenere la mola (9 o 14) a mano e svitare la mola dado (17). Rimuovere flangia della mola (16) garantire che eventuali rondelle supplementari vengono mantenuti per la nuova mola
4. Rimuovere la vecchia mola; pulire il mandrino e pezzi pronti per la nuova mola

Montaggio

1. Controllare la nuova mola (9 & 14), assicurandosi che non sia danneggiata o rotta. Assicurarsi inoltre che sia della grana necessaria corretta prima del montaggio
2. Inserire la nuova mola sul mandrino e garantire che eventuali rondelle richiesti sono rimontati
3. Rimontare il flangia della mola (16) e dado (17)
4. Rimontare la guardia di protezione mola (7), parascintille (5) e supporto strumento (13)
5. Prima dell'uso, far eseguire la mola per un minimo di 1 minuto per assicurarsi che funziona normalmente

NB: Se l'apparecchio non funziona normalmente dopo il rimontaggio di una mola, ripetere i passaggi in 'Rimozione' e 'Montaggio'.

NB: Durante il rimontaggio, NON serrare eccessivamente il dado. In questo modo sarà più difficile rimuovere quando smontato in un secondo momento e può danneggiare la ruota, che può rompersi. Non usare una forza eccessiva.

Controlli pre-operativi

- Controllare sempre che tutte le parti o allegati siano sicuri e che le parti rotanti non si entrano in contatto con guardie o custodia della macchina
- L'aria calda può essere emessa dalla macchina quando è in uso

Operazione

ATTENZIONE: Indossare sempre dispositivi di protezione ed individuale, tra cui gli occhi, udito e protezione delle vie respiratorie, per utilizzare questa macchina.

Accensione e spegnimento

NB: Non accendere la macchina quando sotto carico. Lasciare sempre il motore per raggiungere la sua piena velocità prima di applicare un carico, e di fermarsi completamente prima di lasciare incustodita.

- Per accendere la macchina, premere il tasto 'I' sull'interruttore On / Off (11)
- Per spegnere la macchina, premere il tasto 'O' sull'interruttore On / Off

Ciclo di lavoro: Non superare un tempo massimo di funzionamento di 30 minuti ogni ora. Si raccomanda di mantenere un tempo di funzionamento di non più di 10 minuti per ridurre il rischio di danni allo strumento da surriscaldamento.

Molatura

- NON spingere il pezzo nella mola, mentre si smeriglia causando la mola a rallentare. Invece consentire la mola di mantenere piena velocità e applicare una pressione molto minima
- NON utilizzare mole che sono danneggiate o si sono usurate più del 25% dal loro formato originale

- Tenere sempre il lavoro contro il supporto (9) e la presa con entrambe le mani. Posizionarsi in modo da avere una presa comoda sul pezzo senza essere eccessivamente vicino alla molatrice. E' fondamentale che i vostri vestiti non hanno trefoli di materiale soprattutto sulle braccia e vicino alle vostre mani che potrebbero venire catturati dalla mola forzando la mano nel meccanismo di molatura
- NON tentare di lavorare su materiale che è troppo piccolo per afferrare saldamente
- Fare sempre riferimento alla letteratura del costruttore della mola prima dell'uso. Controllare che la mola è adatta per il materiale che si intende lavorare
- Smerigliare metallo può produrre scintille, soprattutto se il parascintille o strumento di riposo è montato in modo errato. Assicurarsi che siano adeguatamente protetti, e che eventuali materiali infiammabili vengono rimossi dalla zona di lavoro
- Quando eseguendo una smerigliatura, il pezzo diventerà presto caldo. Potrebbe essere necessario spegnere il lavoro in acqua per evitare danni di calore. La mola a grano fine produrrà meno calore e può essere più sicuro da utilizzare per alcuni materiali che possono essere facilmente danneggiati termicamente
- Alcuni materiali possono contenere tracce di materiali tossici. Se non siete sicuri della composizione del pezzo, si consiglia di rimuovere la polvere causata dalla macinazione spesso e sempre utilizzare un apparecchio respiratorio adatto
- La polvere di metallo può danneggiare altri strumenti se lasciata accumulare nelle bocchette e tirata quando viene azionato lo strumento
- Durante la smerigliatura, mantenere sempre il pezzo in movimento attraverso la superficie della mola per prevenire l'usura irregolare della mola
- Utilizzare il corretto tipo di mola. Una grana grossa può essere utilizzata per togliere un sacco di materiale più rapidamente, una grana fine rimuove il materiale più lentamente e dà una finitura migliore
- Quando avete finito di macinazione per la sessione, rimuovere la polvere e aspirare l'area di lavoro, e lo strumento

Accessori

- Una gamma di accessori e materiali di consumo, è disponibile presso il vostro rivenditore Silverline. Pezzi di ricambio sono disponibili presso toolsparsonline.com
- Mola (380652 e 819719)
- Mola del diamante apprettatrice (263.215)
- Carburante di silicio apprettatrice mola (261039)

Manutenzione

ATTENZIONE: Scollegare SEMPRE dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi controllo, manutenzione o pulizia.

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate
- Controllare il cavo di alimentazione dello strumento, prima di ogni utilizzo, per danni o usura. Le riparazioni devono essere eseguite da un centro assistenza autorizzato Silverline. Questo consiglio vale anche per i cavi di prolunga usati con questo strumento

Rivestire una mola

Nel corso del tempo sia la superficie della mola (9 & 14) può diventare irregolare, snciocciata e squilibrata e non funziona in modo soddisfacente. Uno strumento di rivestimento deve essere utilizzato per ripristinare la superficie della mola di buone condizioni di lavoro. Uno strumento adatto è il Silverline rivestitore di mola di diamantata (263215). Usare la testa a grana diamantata per pulire la superficie della mola. Non riusare il rivestitore mola. Utilizzare solo quando necessario in quanto accelera l'usura della ruota.

Pulizia

- Mantenete il vostro strumento pulito in ogni momento. Sporczia e polvere possono causare l'usura rapido delle parti interne e accorciare la durata della macchina. Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida, o un panno asciutto. Se disponibile, utilizzare aria compressa pulita e secca e farla soffiare attraverso i fori di ventilazione
- Pulire il rivestimento strumento con un panno morbido e umido con un detergente delicato. Non usare alcol, benzina o detersivi forti
- Non utilizzare mai sostanze caustiche per pulire le parti in plastica

Conservazione

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

Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di strumenti di potere che non sono più funzionali e non sono vitali per la riparazione.

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

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
La macchina non si avvia	Fusibile bruciato	Sostituire il fusibile
	Interruttore automatico scattato	Ripristina l'interruttore
	Guasto con lo strumento	Fate eseguire lo strumento presso un centro di assistenza autorizzato Silverline
Vibrazioni eccessive quando è in uso	Mola fuori equilibrio	Rivestire la mola
	Mola allentata	Spegnere immediatamente e stringere i fissaggi della mola
	Mola danneggiata	Spegnere immediatamente e sostituire la mola
	Strumento non pienamente fissato al banco di lavoro	Controllare e stringere i bulloni e raccordi
	Strumento è stato direttamente imbullonato al banco di lavoro di metallo o piedi in gomma mancanti o danneggiati	Montare un materiale che riduce le vibrazioni tra l'utensile e la superficie del banco di lavoro. Un piccolo pezzo di legno sarebbe soddisfacente

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

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

Registrazione dell'acquisto

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

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

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

Termini & condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, GB

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

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

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

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

Cosa copre la garanzia:

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

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

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

Cosa non copre la garanzia:

La Garanzia Silverline Tools non copre le riparazioni se il difetto è stato causato da: La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.). La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati.

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

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

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

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

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

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

Garanzia della batteria

Le batterie Silverline sono garantite per 6 giorni. Se un difetto si verifica su una batteria registrata durante il periodo di garanzia della batteria, a causa di materiale o di difetto di fabbricazione, Silverline sostituirà gratuitamente. Questa garanzia non si applica ad uso commerciale né si estende alla normale usura o danni a seguito di incidenti, abuso o uso improprio.

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline

Dichiara che

Codice di identificazione: 263511

Descrizione: Smerigliatrice da banco 150W

È conforme alle seguenti direttive e norme:

- Direttiva 2006/42 / CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95 / CE
- Direttiva 2004/108 / CE EMC
- Direttiva RoHS 2011/65 / UE
- EN 61029-1 + A11: 2010
- EN 61029-2-4: 2011
- EN 55014-1: 2006

- EN 55014-2 + A2: 2008
- EN 61000-3-2: 2006
- EN 61000-3-3: 2008

Organismo notificato: Jiansu TUV Product Service Ltd, Shanghai, Cina

La documentazione tecnica è mantenuta da: Silverline Tools

Data: 05/11/13

Firma:



Signor Darrell Morris

Amministratore Delegato

Nome e indirizzo del fabbricante:

Powerbox International Limited, N°. Società 06897059. Indirizzo registrato:
Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Regno Unito.

Beschrijving symbolen

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



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



WAARSCHUWING: Bewegende delen kunnen ernstig letsel veroorzaken.



Let op: terugslaggevaar!



Voorzichtig!



Enkel geschikt voor binnen gebruik!



Beschermingsklasse I (aardgeleiding)



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Milieubescherming

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

Technische afkortingen en symbolen

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

Specificaties

Spanning.....	230V~, 50 Hz
Vermogen.....	150 W
Slijpwiël afmetingen.....	Ø150 x 16 x 12,7 mm
Inbegrepen wielen.....	36 korrelgrote (grof), 60 korrelgrote (fijn)
Onbelast toerental.....	2950 min ⁻¹
Gebruiksacyclus.....	S2, korte cyclus, 30 min aan/30 min uit
Beschermingsklasse.....	⚡
Beschermingsniveau.....	IP20
Afmetingen (L x B x H).....	300 x 210 x 210 mm
Gewicht.....	5 kg

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

Geluid en trilling

Geluidsdruk L_{wa}	63 dB(A)
Geluidsvermogen L_{wv}	76 dB(A)
Onzekerheid K.....	3 dB(A)

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

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

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

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

Algemene veiligheid

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van elektrische machines horen basis veiligheidsvoorzorgmaatregelen opgevolgd te worden om de kans op brand, elektrische schokken en persoonlijk letsel te minimaliseren. Lees de instructies voor gebruik volledig door en bewaar deze bij de machine voor toekomstig gebruik.

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

LET OP: Het gebruik van de machine voor doeleinden, anders dan waarvoor de machine is bestemd resulteert mogelijk in gevaarlijke situaties en serieus persoonlijk letsel

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 werkuimte** - Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.
- 2. Denk aan de werkplaatsomgeving**
 - Stel gereedschap niet bloot aan regen
 - Gebruik gereedschap niet in vochtige of natte omstandigheden
 - Houdt uw werkplaats goed verlicht
 - Gebruik gereedschap niet in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen of gassen
- 3. Bescherm uzelf tegen elektrische schok** - Voorkom het contact met geaarde oppervlakken (als leidingen, radiatoren, koelkasten).
- 4. Houd kinderen en omstanders uit de buurt** - Laat mensen, vooral kinderen, de machine en verlengsnoeren niet aanraken en houd ze op afstand
- 5. Berg gereedschap wat niet in gebruik is op** - Berg gereedschap dat niet in gebruik is op een droge plek, buiten het bereik van kinderen op
- 6. Forceer gereedschap niet** - Uw machine functioneert optimaal op de bestemde gebruikssnelheid
- 7. Gebruik de juiste machine** - Forceer kleine machine niet voor het uitvoeren van grote werkzaamheden.

Gebruik gereedschap niet voor doeleinden waarvoor ze niet bestemd zijn.

8. Draag de juiste uitrusting

- Loshangende kleding en sieraden kunnen door bewegende onderdelen gegrepen worden
- Het dragen van niet-slippende schoenen is aangeraden voor buitenwerk
- Bedek lang haar

9. Draag de benodigde beschermingsmiddelen

- Draag een veiligheidsbril
- Draag een stofmasker bij stof producerende werkzaamheden

WAARSCHUWING: Wanneer de beschermende uitrusting niet gedragen wordt is de kans open ongeval groter en is de ernst van voorvallende ongevallen groter

- 10. Sluit gereedschap op een stof-ontginningsstelsel aan** - Wanneer de machine is voorzien van een stofpoort, sluit u deze op een ontginningsstelsel aan
- 11. Misbruik het stroomsnoer niet** - Trek nooit aan het stroomsnoer om de stekker uit het stopcontact te halen. Houdt het stroomsnoer uit de buurt van warmte, olie en scherpe randen. Beschadigde snoeren vergroten de kans op elektrische schok
- 12. Klem uw werk vast** - Klem uw werkstuk wanneer mogelijk stevig vast
- 13. Reik niet te ver** - Blijf altijd stevig en in balans staan
- 14. Onderhoud uw gereedschap zorgvuldig**
 - Het scherp en schoon houden van snijgereedschap zorgt voor een gemakkelijkere machine controle en een kleinere kans op het buigen en breken
 - Volg smeerinstructies op
 - Controleer stroomsnoeren regelmatig op beschadiging en laat deze bij een geautoriseerd service center repareren
 - Laat stroomsnoeren bij een geautoriseerd service center vervangen
 - Houdt handvaten schoon, droog en vrij van olie en vet

WAARSCHUWING: Velen ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden machines

- 15. Ontkoppel machines van de stroombron** - wanneer niet in gebruik, voor onderhoud en bij het vervangen van accessoires ontkoppelt u de machine van de stroombron

16. Verwijder sleutels - Maak van het controleren op gereedschapsleutels een gewoonte

17. Voorkom onnodig starten - Zorg ervoor dat de aan-/uitschakelaar bij het aansluiten op de stroombron, het plaatsen van een accu of het vervoeren in de uit-positie staat

WAARSCHUWING - Het onnodig starten van de machine kan leiden tot serieuze verwondingen

18. Het gebruik van buiten verlengsnoeren - Wanneer gereedschap buiten gebruikt wordt, maakt u gebruik van verlengsnoeren, geschikt voor buiten. Dit vermindert de kans op elektrische schok

19. Blijf alert

- Houd uw aandacht op het werk, gebruik uw gezonde verstand en gebruik machines niet wanneer vermoeid
- Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen

WAARSCHUWING: Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel

20. Controleer beschadigde onderdelen

- Controleer voor verder gebruik of de machine als bestemd functioneert
 - Controleer bewegende delen op uitlijning, beschadiging, montage en andere gesteldheden die gebruik van de machine mogelijk beïnvloeden
 - Een beschadigde beschermkap hoort bij een geautoriseerd service center gerepareerd of vervangen te worden, tenzij anders vermeld in deze handleiding
 - Laat defecte schakelaars bij een geautoriseerd service center repareren
- WAARSCHUWING:** Gebruik de machine niet met een defecte aan-/uitschakelaar. De schakelaar hoort voor gebruik gerepareerd te worden

21. Laat uw machine te allen tijde door een gekwalificeerd persoon repareren

- Laat uw machine te allen tijde door een gekwalificeerd persoon repareren om gevaarlijk gebruik te vermijden

WAARSCHUWING: Maak bij onderhoud enkel gebruik van identieke vervangende onderdelen

WAARSCHUWING: Laat een beschadigd stroomsnoer door de verkoper of een geautoriseerd service center vervangen

22. Stekkers horen overeen te komen met het te gebruiken stopcontact

- Stekkers mogen niet aangepast worden. Gebruik geen adapters op geaarde machines. Overeenkomende stekkers en stopcontacten verminderen de kans op elektrische schok

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

WAARSCHUWING: Voordat u de machine op de stroombron aansluit controleert u of het voltage van de stroombron overeenkomt met het voltage op het gegeven plaatje op de machine. Een stroombron met een hogere spanning kan zorgen voor ernstige verwondingen aan de gebruiken en schade aan de machine. Een stroombron met een lagere spanning kan de motor beschadigen. Plug de stekker bij twijfel niet in de stroombron.

WAARSCHUWING: Wanneer de machine in Nieuw-Zeeland gebruikt wordt, met een lekstroom van 30 mA of lager, is het gebruik van een aardlekschakelaar aanbevolen Gepolariseerde stekkers (enkel voor Noord-Amerika) Voor het verminderen van het risico op elektrische schok, is de eenheid voorzien van een gepolariseerde stekker (Een blad is breder dan de andere). De stekker past slechts op één manier in een gepolariseerd contactpunt. Wanneer de stekker niet volledig in het contactpunt past, draait u de stekker om. Wanneer de stekker nog steeds niet past, neemt u contact op met een gekwalificeerd elektricien. De plug mag in geen enkele manier aangepast worden.

Tafelslijpmachine veiligheid

- **Controleer slijp- en borstelwielen voor elk gebruik.** Gebruik geen misvormde, gebroken, overmatig versleten of beschadigde wielen. Het gebruik van dit soort wielen is gevaarlijk en kan resulteren in persoonlijk letsel
- **Draag de geschikte beschermende uitrusting.** Bij het gebruik van de machine is het dragen van een veiligheidsbril, gehoorbeschermers en een stofmasker aanbevolen
- **Gebruik enkel slijp-/borstelwielen die specifiek ontworpen zijn en met de juiste specificaties voor de slijpmachine.** De maximale diameter dient niet overschreden te worden, de asgat diameter dient overeen te komen en de dikte van het wiel dient compatibel te zijn
- **Vonkenvangers dienen regelmatig verstelt te worden.** Houdt de afstand tussen het wiel en de vonkenvanger zo klein mogelijk, niet groter dan 2 mm
- **Gebruik de machine niet wanneer deze niet juist gemonteerd is op een werkbank.** De machine dient op een werkbank gemonteerd te worden
- **Gecombineerde of dubbele werkbank slijpmachines dienen volledig samengesteld te worden met beide wielen.** Gebruik de machine niet met de montage van slechts één wiel
- **De gebruiksacyclus van de machine dient niet overschreden te worden.** Gebruik de machine niet langer dan de maximale aangegeven gebruiksduur voordat u de machine af laat koelen
- **Het slijp wiel dient niet verder versleten te worden dan aangegeven door de fabrikant.** Dit is mogelijk een fysieke formaatreductie of een maximaal aantal gebruiksuren
- **Berg slijpwielen volgens de instructies van de fabrikant op.** Wanneer het wiel tijdens opslag aangetast is, gebruikt u het wiel niet
- **Controleer voor gebruik of de slijpwielen juist zijn bevestigd.** Draai vergrendelmoeren en bouten vast en controleer alle klemmen en beschermkappen
- **Ga, na het monteren van een nieuw slijp wiel, aan een zijde van de machine staan en schakel de machine in.** Laat het wiel voor ongeveer één minuten op volle toeren draaien zodat eerder onopgemerkte beschadigingen en oneffenheden te zien zijn
- **Houd uw handen te allen tijde uit de buurt van het slijpwielen.** Voorkom het slijpen van kleine onderdelen waarbij uw vingers dicht in de buurt van het slijp wiel komen
- **Gebruik slijpwielen niet voor het doorslijpen van materialen**

Onderdelenlijst

1	Rotatierichting indicator
2	Wielbeschermkapmoer
3	Motorbehuizing
4	Oogbeschermkapsteller
5	Vonkbeschermkap
6	Vonkbeschermkap hoogte stelbout
7	Wielbeschermkap
8	Wielbeschermkapbout
9	Slijp wiel (fijn)
10	Werkbank montagegat
11	Aan-/uitschakelaar
12	Gereedschapssteun stelpon
13	Gereedschapssteun
14	Slijp wiel (grof)
15	Oog beschermkap
16	Slijp wiel flens
17	Slijp wiel moer

Gebruiksdoel

- Tafelslijpmachine met een grof en een fijn slijp wiel, voor lichte tot middel zware slijpwerkzaamheden op kleine tot middel grote metalen werkstukken, het slijpen van boor bits en verschillende snij-/slijp hulpmiddelen. Niet geschikt voor commercieel of industrieel gebruik

Het uitpakken van uw gereedschap

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

Voor gebruik

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de machine ontkoppeld is van de stroombron voordat accessoires verwisselt of aanpassingen maakt

Let op: De machine is geaard en dient enkel op een geaarde stroombron aangesloten te worden. Gebruik de machine niet zonder aardeaansluiting

Het samenstellen van de machine

Let op: De slijpmachine hoort op een sterke en stevige tafel gemonteerd te worden

Het bevestigen van de vonkbeschermkappen met beschermglazen

- De slijpmachine mag nooit zonder de meegeleverde vonk beschermkap (5) en beschermglazen (15) gebruikt worden. Het gebruik van de machine zonder de beschermkap en beschermglazen of met verkeerd gemonteerde beschermkap en beschermglazen is uiterst gevaarlijk en kan ernstig persoonlijk lichamelijk letsel en letsel aan omstanders veroorzaken
- De beschermkappen dienen 1,5 mm boven het wieloppervlak (nooit meer dan 2 mm boven het wieloppervlak) gemonteerd te worden. Maak bij het bevestigen van de beschermkappen gebruik van de veerringen, zodat de bevestiging niet los raakt en de beschermkappen niet op de slijpwielen zakken

- Plaats de beschermglazen in de gewenste hoek en draai deze met de beschermkap steller (4) vast, voor het verkrijgen van maximale oogbescherming. Tevens is het dragen van een veiligheidsbril aanbevolen

Let op: Elke gereedschapssteen is te vervangen, passend bij het uit te voeren werk. Zorg ervoor dat de steunen goed vastgezet zijn voordat u het werk begint

Let op: Wanneer de slijpwielen (9 + 14) verslijten, dienen de gereedschapssteen posities aangepast te worden

Het monteren en demonteren van een slijpwiël

Let op: Gebruik enkel slijpschijven met de juiste diameter voor deze machine (zie specificaties)

Demonteren

1. Herpositioneer of verwijder de vonk beschermkap (5) en gereedschapssteen (13) wanneer vereist
2. Verwijder de wiel beschermkap (7) door de drie beschermkapmoeren (2) en bouten (8) te verwijderen
3. Houd het slijpwiël (9 + 14) vast (terwijl u beschermende handschoenen draagt, en draai de slijpwiël moer (17) los. Verwijder de slijpwiël flens (16) en bewaar enige bevestigde sluitringen voor het bevestigen van het nieuwe slijpwiël
4. Verwijder het oude slijpwiël en maak de as en montageonderdelen schoon voor het monteren van het nieuwe slijpwiël

Monteren

1. Controleer of de nieuwe slijpwielen niet beschadigd zijn. Zorg ervoor dat de juiste korrelgrote wielen gemonteerd worden
2. Plaats het nieuwe slijpwiël met de benodigde sluitringen op de as
3. Plaats de flens (16) op de as en draai de moer (17) op de as
4. Monteer de wielbeschermkap (7), vonkbeschermkap (5) en gereedschapssteen (13)
5. Laat de machine voor gebruik een minuut onbelast draaien om de juiste werking te controleren

Let op: Als het wiel niet juist functioneert na montage, herhaalt u bovenstaande stappen

Let op: Draai de wielmoer tijdens montage niet te strak vast. Het te strak vast draaien kan het wiel beschadigen en maakt het demonteren bij latere vervangingen mogelijk erg lastig

Checks voor gebruik

- Controleer voor elk gebruik of alle onderdelen en bevestigingsmiddelen goed vast zitten en dat alle bewegende onderdelen de beschermkappen en behuizing niet raken
- Tijdens het gebruik stoot de machine mogelijk hete lucht uit

Gebruik

WAARSCHUWING: De geschikte beschermende uitrusting, waaronder oog-, gehoorbescherming en een stofmasker dient te allen tijde gedragen te worden

WAARSCHUWING: De gietijzeren behuizing wordt tijdens het gebruik van de machine mogelijk heet

In- en uitschakelen

Let op: Schakel de machine niet in/uit terwijl deze belast wordt. Laat de motor volledig op snelheid komen voordat u de machine belast laat draaien, en laat de machine volledig tot stilstand komen voordat u deze onbeheerd achterlaat.

- Druk op de '1' van de aan-/uitschakelaar (11) om de machine in te schakelen
- Druk op de '0' van de aan-/uitschakelaar (11) om de machine uit te schakelen

Gebruikscyclus: De gebruikscyclus van de machine is maximaal 30 minuten in één uur. Het is aanbevolen de machine niet voor langer dan 10 minuten aan één stuk te gebruiken, om oververhitting te voorkomen

Slijpen

- Oefen geen overmatige druk op het wiel uit waardoor de rotatiesnelheid van het wiel vermindert. Houdt het wiel te allen tijde op volle snelheid
- Gebruik geen beschadigde slijpwielen of slijpwielen die meer dan 25% versleten zijn
- Houd het werkstuk altijd tegen de gereedschapssteen (13) en houdt dit met beide handen vast. Neem een comfortabele houding aan waarbij niet te dicht bij de machine staat. Weide kleding en loshangende sieraden kunnen door het slijpwiël gegrepen worden waardoor uw handen mogelijk in het slijpmechanisme getrokken worden
- Probeer geen materiaal te bewerken wat te klein is om stevig vastgezet te worden
- Raadpleeg de handleiding van de slijpwiëlfabrikant voor het gebruik. Controleer of het slijpwiël geschikt is voor het materiaal dat u wilt bewerken

- Het slijpen van metaal produceert mogelijk vonken. Zorg ervoor dat u goed beschermd bent, en dat alle brandbare materialen uit de werkruimte zijn verwijderd
- Tijdens het slijpen wordt uw werkstuk snel warm. Het onderdompelen van het werkstuk in koud water om hittebeschadiging te voorkomen is mogelijk vereist. Fijne slijpwielen produceren minder warmte en zijn mogelijk veiliger voor gebruik met warmtegevoelige materialen
- Sommige materialen bevatten mogelijk giftige stoffen. Wanneer u onzeker bent over de samenstelling van het te slijpen materiaal is het regelmatig verwijderen van slijpstof en het dragen van een stofmasker vereist
- Metaalachtig stof kan andere machines beschadigen wanneer het stof in de machines gezogen wordt
- Beweeg het voorwerp tijdens het slijpen over de gehele breedte van het slijpwiël om onregelmatige slijtage te voorkomen
- Gebruik het juiste type slijpwiël. Een grof slijpwiël wordt gebruikt voor het verwijderen van grotere materiaalhoeveelheden en fijne wielen worden gebruikt voor het geven van een fijnere afwerking
- Wanneer het slijpen voltooid is verwijft u uit het slijpstof en maak het werkoppervlak met een stofzuiger schoon

Accessoires

- Verschillende accessoires en verbruiksmiddelen zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar op toolsparesonline.com
 - Slijpwiël (380652 en 819719)
 - Diamant steenslijper (263215)
 - Siliciumcarbide slijpsteen (261039)

Onderhoud

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

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsmiddelen nog goed vast zitten. Door vibratie kunnen ze na enige tijd los gaan zitten
- Inspecteer het stroomsnoer voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Reparaties dienen uitgevoerd worden bij een geautoriseerd Silverline service center. Dit geldt tevens voor verlengsnoeren, gebruikt met de machine

Het slijpen van de slijpwielloppervlakken

Na verloop van tijd raken de slijpwielloppervlakken mogelijk ongelijk versteten, uit balans en/of licht beschadigd. Apart verkrijgbare slijpstenen, als de Silverline steenslijpers 263215 + 261039, kunnen gebruikt worden voor het herstellen van de slijpwielloppervlakken. Gebruik steenslijpers enkel wanneer vereist waar het gebruik de slijtage van slijpwielen versnelt

Schoonmaak

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

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne onderdelen snel slijten, wat de levensduur aanzienlijk vermindert. Maak de machine met een zachte borstel of droge doek schoon. Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen
- Maak de behuizing met een vochtige doek en een licht schoonmaakmiddel schoon. Gebruik geen alcohol, benzine of hardnekkig schoonmaakmiddel
- Gebruik geen bijtende stoffen voor het schoonmaken van plastic onderdelen

Opberging

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

Verwijdering

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

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

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine start niet	Gesprongen zekering	Vervang de zekering
	Uitgeschakeld stroombreker	Herstel stroombreker
	Fout in machine	Neem contact op met een Silverline service center
Overmatige trilling	Slijpwiël uit balans	Schuur het slijpwiël
	Los slijpwiël	Schakel de machine uit en draai het slijpwiël vast
	Beschadigd slijpwiël	Vervang het slijpwiël
	De machine is niet juist op de werkbank gemonteerd	Controleer alle bevestigingsmiddelen
	De machine is direct op een metaal oppervlak gemonteerd of rubberen voeten missen of zijn beschadigd	Plaats trilling-verminderend materiaal tussen de machine en het oppervlak. Een dun stuk hout is een geschikt voorbeeld

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

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

Het gekochte product registreren

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

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

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

Voorwaarden

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

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

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

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

Wat is gedekt:

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

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, snijschijven 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.

Accu garantie

Silverlineaccu's zijn voorzien van 30 dagen garantie. Wanneer er binnen de garantietermijn een fout optreedt dankzij een materiaal- of fabrieksfout, vervangt Silverline de accu gratis. Deze garantie heeft geen betrekking op commercieel gebruik en strekt zich niet uit tot normale slijtage of schade ten gevolge van een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik.

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Identificatienummer: 263511

Beschrijving: Tafelslijpmachine, 150 W

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- EN 61029-1+A11:2010
- EN 61029-2-4:2011
- EN 55014-1:2006

- EN 55014-2+A2:2008

- EN 61000-3-2:2006

- EN 61000-3-3:2008

Keuringsinstantie: Jiangsu TÜV Product Service Ltd, Shanghai, China

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 04-03-2016

Handtekening:

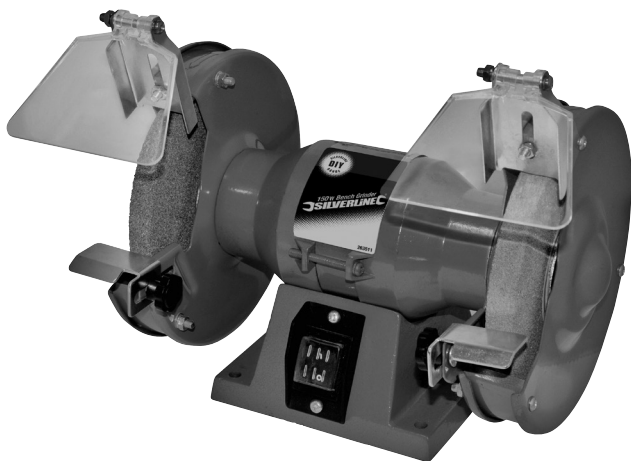


Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

Powerbox International Limited, handelsregister nummer 06897059. Geregistreerd adres: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Verenigd Koninkrijk



3 Year Guarantee

*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply



Garantie de 3 ans

*Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours. Sous réserve des termes et conditions appliqués



3 Jahre Garantie

*Innerhalb von 30 Tagen online registrieren. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen



3 años de garantía

*Registre su producto online durante los primeros 30 días. Se aplican términos y condiciones



3 anni di garanzia

*Registrare il vostro prodotto on-line entro 30 giorni. Termini e condizioni si applicano



3 jaar garantie

*Registreer uw product binnen 30 dagen online. Algemene voorwaarden zijn van toepassing

www.silverlinetools.com