

SILVERLINE
DIY
RANGE

SILVERLINE®

Bench Grinder 150W

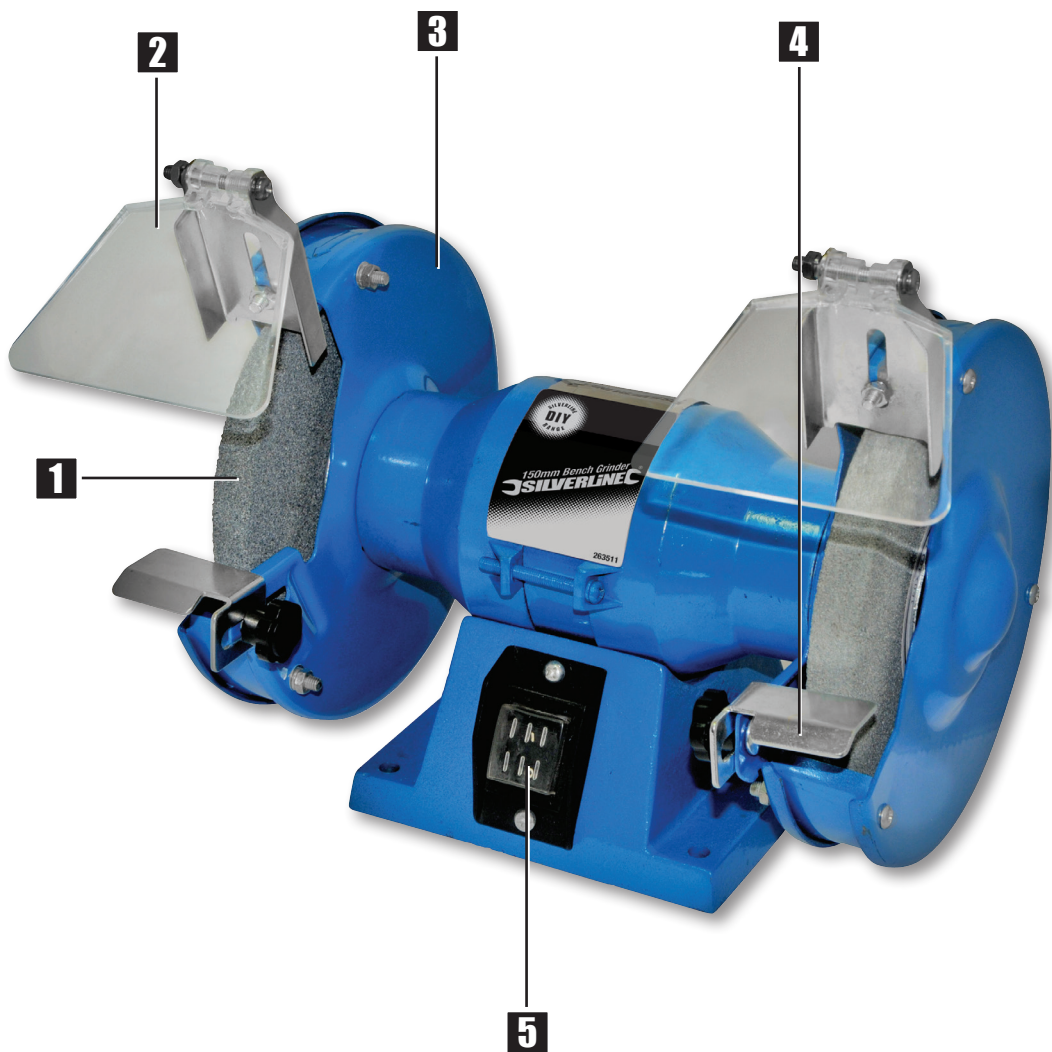
150mm



- GB** Bench Grinder 150W
- F** Meule d'établi 150 W
- D** Doppelschleifmaschine, 150 W
- ESP** Amoladora de banco 150 W
- I** Smerigliatrice da banco 150 W
- NL** Tafelslijpmachine 150 W



www.silverlinetools.com





SILVERLINE®

Bench Grinder 150W

150mm

English	4
Français	8
Deutsch	12
Español	16
Italiano	20
Nederlands.....	24

Description of Symbols

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



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



Wear hand protection



Read instruction manual



Class 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

Specification

Voltage.....	230V~, 50Hz
Power	150W
Wheel size	ø150 x 16 x ø12.7mm
No load speed.....	2950min ⁻¹
Duty Cycle.....	S2, short-time duty, 30min on/30min off
Protection class.....	
Ingress protection	IP20
Weight.....	4.9kg
Sound and vibration information:	
Sound pressure L _{PA}	80.5dB(A)
Sound power L _{WA}	93.5dB(A)
Uncertainty K.....	3dB

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

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

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

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

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

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

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

General Power Tool Safety Warnings

WARNING! 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 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 yank 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 hand

13. Do not overreach - Keep proper footing and balance at all times

14. Maintain tools with care

- Keep cutting tools sharp and clean makes the tool easier to control and less likely to bind or lock in the workpiece
- Follow instruction for lubricating and changing accessories
- Inspect tool power cables periodically and if damaged have them repaired by an authorized service facility
- 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 - When not in use, before servicing and when changing accessories such as blades, bits and cutters, disconnect tools from the power supply

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 or 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 authorized service centre unless otherwise indicated in this instruction manual
- Have defective switches replaced by an authorized service centre

WARNING: Do not use the tool if the on/off switch does not turn it 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.

Polarized Plugs (for North America only) To reduce the risk of electric shock, this equipment has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

Bench Grinder Safety

- Always wear appropriate personal protective equipment. When using a grinder, safety goggles, ear defenders and dust masks should be worn
- Always use grinding wheels of the correct specification for the grinder
- Prior to use, check grinding wheels for damage. Do not use flawed, cracked or grinding wheels with any kind of damage. Damaged wheels can spontaneously shatter causing a hazard
- 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
- Ensure guards are in place and working correctly prior to use
- 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
- Keep hands clear of the grinding wheels at all times; do not reach behind or beneath the grinding wheels
- DO NOT attempt to use this grinding tool for cutting tasks

Product Familiarisation

1	Grinding Wheel
2	Eye Shield
3	Wheel Guard
4	Tool Rest
5	On/Off Switch

Intended Use

Bench-mounted grinder, fitted with one coarse grit and one fine grit grinding wheel, for light to medium duty grinding tasks on metal workpieces, such as sharpening drill bits and cutting/shaping tools.

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

Assembling the bench grinder

Note: This machine should always be securely mounted to a strong, stable workbench.

Attaching the eye shields

- The grinder should never be used without the supplied Eye Shields (2). Attempting to use the grinder without the eye shields, or with the eye shields incorrectly fitted, is highly dangerous and could result in severe injury to yourself or others around you
- Attach the eye shields to the Wheel Guards (3) using the nuts and bolts supplied

Attaching the tool rests

- The grinder should never be used without the supplied Tool Rests (4). 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 rests to the Wheel Guards (3) using the nuts and bolts supplied

Note: The tool rests can be adjusted to best suit the work to be performed. Always ensure that the tool rests are securely tightened before use.

Note: As the grinding wheel wears, it will be necessary to adjust the tool rests. The gap between the wheel and the rest should be less than 3mm at all times.

Fitting a grinding wheel

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

1. Remove the screws in the end cover of the Wheel Guard (3), and remove the end cover
2. Remove the retaining nut from the centre of the grinding wheel. The grinding wheel can now be removed and replaced
3. Ensure that the retaining nut and end cover are replaced and securely tightened before use

Note: Over tightening the retaining nut can cause the wheel to crack. Do not use excessive force.

Pre-operational checks

- Always check that all parts or attachments are secure, and that rotating parts will not foul on guards or machine case
- Ensure that any ventilation holes are not obscured in any way. 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: Always unplug the grinder from the mains supply before attempting to fit or replace any attachment. Never fit any attachment with a maximum speed lower than the no load speed of the 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 '1' on the On/Off Switch (5)
- To switch the machine off, press the '0' on the On/Off Switch (5)

Note: The duty cycle of the bench grinder is a maximum 30 minutes continuous operation. After 30 minutes continuous operation the grinder will require 30 minutes to cool before reusing. The cooling time is the ideal time to clean up and remove the large amount of dust created by the grinding process.

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 (4), 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. 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 has finished for the session, remove dust and vacuum work area and tool

Maintenance

WARNING: Always remove the plug from the mains power supply before carrying out any maintenance/cleaning.

Cleaning

WARNING: ALWAYS wear protective equipment including eye protection and gloves when cleaning this tool.

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the device's service life
- Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth
- Never use caustic agents to clean plastic parts. If dry cleaning is not sufficient, a mild detergent on a damp cloth is recommended
- Water must never come into contact with the tool
- Ensure the tool is thoroughly dry before using it
- If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes (where applicable)

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 damaged	Replace fuse
	Circuit breaker switched off	Reset circuit breaker
	Tool fault	Have the tool serviced by an authorised Silverline service centre
Excessive vibration in use	Wheel out of balance	Dress wheels
	Wheel loose	Turn off immediately and re-tighten wheel fittings
	Wheel damaged	Turn off immediately and replace wheel

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 damaged deliveries.

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

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

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

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

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

What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: Silverline Tools

Declares that the

Identification code: 263511

Description: Bench Grinder 150W

Conforms to the following Directives:

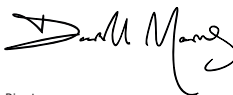
- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN 61029-1+A11:2010
- EN 61029-2-4:2011
- EN 55014-1:2006
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2008

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

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Date: 05/11/13

Signed by:



Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ, United Kingdom

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



Classe de protection I (borne 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

Caractéristiques techniques

Tension :	230 V~, 50 Hz
Puissance :	150 W
Dimension de la meule :	Ø 150 x 16 x Ø 12,7 mm
Vitesse à vide :	2950min ⁻¹
Cycle opératoire :	S2, fonctionnement par intermittence, 30 minutes 'on' / 30 minutes 'off'
Classe de protection :	
Indice de protection :	IP20
Poids :	4,9 kg

Informations sur le niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique L _{PA} :	80,5 dB(A)
Puissance acoustique L _{WA} :	93,5 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.

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

Attention : Toujours porter des protections sonores lorsque le niveau d'intensité est supérieur à 85 dB(A) et limiter le temps d'exposition si nécessaire. Si l'intensité sonore devient inconfortable, même avec les protections, arrêter immédiatement d'utiliser l'appareil, vérifier que les protections soient bien mises et qu'elles soient adéquates avec le niveau sonore produit par l'appareil.

Attention : L'exposition de l'utilisateur aux vibrations peut engendrer une perte du toucher, des engourdissements, des picotements et ainsi réduire la capacité de préhension. De longues expositions peuvent également provoquer ces symptômes de façon chronique. Si nécessaire, limiter le temps d'exposition aux vibrations, et porter des gants anti-vibrations. Ne pas utiliser cet appareil avec vos mains sous des conditions en dessous de températures normales, car l'effet vibratoire en est accentué. Se référer 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 <http://osha.europa.eu/fr>.

Consignes générales de sécurité

Attention : 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.

Attention : 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 et jouer avec cet appareil.

Avertissement : 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 électrique » employée dans les présentes consignes recouvre aussi bien les appareils filaires à brancher sur le secteur que les appareils sans fil fonctionnant sous batterie.

1. Maintenir une zone de travail propre. Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.

2. 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

3. Éviter les décharges électriques : Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs

4. 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.

5. Ranger les appareils électriques inutilisés dans un endroit sûr et sec, et hors de portée des enfants

6. 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

7. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer. Ne pas utiliser de petits outils pour de lourdes tâches.

8. 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

9. Porter un équipement de protection approprié.

- Toujours porter une protection oculaire.
- Toujours porter un masque à poussières lors de travaux créant de la poussière.

Attention : Ne pas porter les équipements de protection ou les vêtements appropriés peut engendrer et aggraver des blessures.

10. 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.

11. 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.

12. Sécuriser votre travail. Si possible, utiliser des serre-joints ou un étau pour maintenir la pièce de travail. C'est plus sûr et efficace que de tenir avec la main.

13. Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.

14. 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

15. Débrancher l'appareil électrique. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, ou avant toute 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 et 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.

Prises polarisées (Uniquement pour les pays de l'Amérique du nord). Pour réduire les risques de chocs électriques, cet appareil comporte une prise polarisée (une des fiches est plus large que l'autre). Cette prise se branche dans une prise de courant polarisée uniquement dans un sens. Si la prise ne rentre pas complètement, inverser la prise. Sinon, contacter un électricien qualifié pour installer une prise de courant adaptée. Ne pas changer la prise de l'appareil.

Consignes de sécurité relatives aux meules d'établi

- 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 adéquates aux caractéristiques du tour.
- Avant toute utilisation, vérifiez si les meules sont en bon état. N'utilisez pas de meules défectueuses, fissurées ou tout autre type de dommages. Des meules défectueuses peuvent éjecter et provoquer de graves blessures.
- Si vous estimez qu'une meule a perdu de sa qualité, ne l'utilisez pas.
- Assurez-vous le disque soit correctement posé et fixé avant l'utilisation. Serrez bien les écrous de fixations, et vérifiez bien toutes les protections et les fixations.
- N'utilisez jamais de meules dépourvue de ses éléments de protection.
- Après avoir installé une nouvelle meule, mettez-vous de côté et mettez en marche. Laissez fonctionner à vide pendant une minute pour déceler un éventuel défaut sur la meule.
- N'approchez jamais vos mains de la meule ; ne tentez jamais de faire passer vos mains par derrière ou par-dessous la meule.
- N'utilisez pas un outil de meulage pour couper/tronçonner.

Se familiariser avec le produit

1	Meule
2	Visière de protection
3	Gardes meule
4	Support d'appui
5	Bouton de marche/arrêt

Usage conforme

Meule d'établi équipée d'une meule à grain grossier et 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.

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

Assemblage de la meule d'établi

Remarque : Cette machine doit toujours être montée sur un établi stable et robuste.

Attacher les visières de protection

- La meule ne doit jamais être utilisée sans les visières de protection (2) qui sont fournies.
- Toute tentative d'utiliser la meule sans les visières, ou toute visière mal installée, est extrêmement dangereux et il peut en résulter des blessures sérieuses pour la personne utilisant la meule ou les personnes se trouvant autour.
- Les visières doivent être attachées aux gardes meule (3) en utilisant les écrous et boulons qui sont fournis.

Attacher les supports d'appui pour les outils

- La meule ne doit jamais être utilisée sans les supports d'appui (4). Toute tentative d'utiliser la meule sans les support d'appui pour les outils, ou avec les support d'appui incorrectement assemblés est extrêmement dangereux. Il peut en résulter des blessures sérieuses pour la personne utilisant la meule ou les personnes se trouvant autour.
- Les supports d'appuis d'outils doivent être attachés aux gardes meule (3) en utilisant les écrous et boulons qui sont fournis.

Remarque : Le positionnement des supports d'appui est réglable en fonction du travail à effectuer.

Assurez-vous bien que les appuis soient à chaque fois bien fixés avant utilisation.
Remarque : Du fait que la meule s'use, il sera nécessaire d'ajuster les appuis d'outils. L'espace entre la meule et les supports d'appui doit toujours être inférieur à 3mm.

Installer la meule.

Remarque : Installer uniquement des meules aux dimensions requises (voir les caractéristiques techniques).

1. Retirez les vis du cache arrière des gardes pour pouvoir enlever le cache.
2. Retirez l'écrou de rétention se trouvant au centre de la meule. Vous pouvez à présent enlever la meule et la remplacer.
3. Remettez l'écrou de rétention et le cache arrière des gardes, et vérifiez de bien tout resserrer avant utilisation.

Remarque : Trop serrer l'écrou de rétention peut occasionner un craquement de la meule. N'exercer pas de force excessive.

Vérifications avant utilisation

- Veuillez toujours vérifier que toutes les pièces et parties soient bien fixées, que les pièces rotatives ne frottent pas contre les gardes ou sur la machine.
- Assurez-vous que tous les trous de ventilation ne soient pas obstrués. De l'air chaud peut se dégager de la machine pendant l'utilisation.

Instructions d'utilisation

- Portez toujours des équipements personnels de sécurité. L'utilisation de cet outil requière le port de protections auditives, lunettes de sécurité, et masque respiratoire.
- Débranchez toujours la meule d'établi de sa source d'alimentation avant d'installer ou remplacer des accessoires. N'installez jamais d'accessoires avec une vitesse maximale inférieure à la vitesse à vide de la machine.
- Gardez à l'esprit que le boîtier du moteur en fonte peut devenir très chaud pendant l'utilisation de la machine.

Mise en marche/arrêt

Remarque : N'appuyez pas sur l'interrupteur de marche/arrêt lorsque la machine est utilisée.

Attendez toujours que le moteur est atteint sa vitesse maximale avant de commencer à travailler, et arrêtez toujours la machine complètement avant de la laisser sans surveillance.

- Pour mettre en marche, appuyez sur le '1' du bouton de marche /arrêt (5)
- Pour stopper, appuyez sur le '0' du bouton de marche /arrêt (5)

Remarque : Le cycle opératoire de la meule d'établi est de 30 minutes maximum d'utilisation en continu. Après 30 minutes d'utilisation en continu, la meule nécessite de refroidir pendant 30 minutes avant de pouvoir être réutilisée. Le temps de refroidissement est le moment idéal pour nettoyer et enlever la poussière créée lors des opérations de meulage.

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 leur état d'origine.
- Utilisez toujours les supports d'appui d'outils (4) et utilisez vos deux mains pour sécuriser votre travail. 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 possédant pas de fil sur les manches qui pourraient se prendre dans la meule et entraîner votre main.
- N'essayez pas de travailler avec une unité top petite pour être maintenu en toute sécurité.
- Référez-vous toujours au manuel d'instructions du fabricant la meule. Assurez-vous qu'elle convienne au matériau avec lequel vous allez travailler.

- Le meulage du métal peut provoquer des étincelles. Assurez-vous de vous protéger comme il se doit, et évacuez tout produit inflammable de votre environnement de travail.
- Lors du meulage, la pièce travaillée deviendra rapidement chaude. Il sera peut-être nécessaire de la tremper dans l'eau afin d'empêcher tout dégât causé par la chaleur. Un grain fin de la meule engendre moins de chaleur et peut être plus sûr sur certains matériaux qui s'abiment facilement avec la chaleur.
- 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'enlever régulièrement la poussière du meulage et de porter les protections respiratoires.
- La poussière métallique peut endommager d'autres outils si elle s'accumule dans leurs orifices de ventilation et s'introduire dans la machine lorsque celle-ci est en marche.
- Après toute opération de meulage, aspirez la poussière sur l'outil et la zone de travail.

Entretien

Attention : Débranchez l'appareil de sa source d'alimentation avant tout nettoyage ou entretien.

Nettoyage

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

Recyclage

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

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

En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
La machine de démarre pas	Fusible usé	Remplacez le fusible
	Disjoncteur éteint	Réinitialisez le disjoncteur
	Appareil défectueux	Contactez un centre de réparation agréé Silverline
Vibrations excessives lors de l'utilisation	Meule déséquilibrée	Équilibrez la meule
	La meule a du jeu	Éteignez immédiatement et resserez les fixations de la meule.
	Meule endommagée	Éteignez immédiatement et remplacez la meule

Garantie 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 d'achat.

Enregistrement de votre achat

Visitez 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 achat.

Conditions de garantie des outils Silverline

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin, comme indiqué sur votre facture d'achat.

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 d'achat originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

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

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

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

La présente garantie couvre:

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

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

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas:

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

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple les lames, les charbons, les courroies, les ampoules, les batteries, etc.

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

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

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

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

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

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

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

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

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Code d'identification : 263511

Description : Meule d'établi 150 W

Est conforme aux directives suivantes :

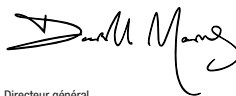
- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN 61029-1+A11:2010
- EN 61029-2-4:2011
- EN 55014-1:2006
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2008

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

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Date : 05/11/13

Signature :



Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

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

Royaume-Uni

Beschreibung der Symbole

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



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.

Technische Daten

Spannung	230 V~, 50 Hz
Leistung	150 W
Abmessungen Schleifscheibe	Ø 150 x 16 x Ø 12,7 mm
Leerlaufdrehzahl	2950 min ⁻¹
Einschaltdauer	Kurzzeitbetrieb S2: 30 Minuten Betrieb, dann 30 Minuten Auskühlung
Schutzklasse	
Schutzart	IP 20
Gewicht	4,9 kg
Geräusch- und Vibrationsinformationen:	
Schalldruckpegel L _{PA}	80,5 dB(A)
Schalleistungspegel L _{WA}	93,5 dB(A)
Unsicherheit	3 dB(A)

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

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

WARNING: 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.

WARNING: 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 Heimanwender 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

WARNING! 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.

WARNING! 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 als auch auf Akkugeräte (schnurlose 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 verfängen 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, Schmiermitteln 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 verkanten 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 mit 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 Zubehörswechsel 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 Ihr 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-/Aussschalter 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.

Verpolungssichere Stecker (nur für Nordamerika): Um das Risiko elektrischer Schläge zu verringern, ist dieses Gerät mit einem verpolungssicheren Netzstecker ausgestattet (ein Steckerkontakt ist breiter als der andere). Dieser Stecker kann nur in einer Position in eine geeignete Steckdose eingesteckt werden. Falls der Stecker nicht vollständig in die Steckdose eingesteckt werden kann, ziehen Sie ihn heraus und stecken Sie ihn umgekehrt wieder ein. Sollte der Stecker noch immer nicht passen, lassen Sie eine geeignete Steckdose durch einen qualifizierten Elektriker installieren. Verändern Sie die Steckdose niemals eigenmächtig.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Doppelschleifmaschinen

- Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung. Beim Betrieb eines Schleifwerkzeugs müssen Schutzbrille, Gehörschutz und Staubmaske getragen werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Schleifscheiben, die aufgrund ihrer Spezifikationen zum Betrieb mit diesem Gerät geeignet sind.
- Untersuchen Sie die Schleifscheiben vor jeder Benutzung auf Beschädigungen. Verwenden Sie niemals beschädigte Schleifscheiben, da diese plötzlich Zersplittern und dadurch schwerwiegende Verletzungen und Sachschäden verursachen können.
- 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.
- Benutzen Sie ein Schleifgerät niemals, wenn die Schutzvorrichtungen nicht in Position sind.
- Lassen Sie das Gerät nach dem Anbringen einer neuen Schleifscheibe mindestens eine Minute ohne Last laufen. Zuvor unsichtbare Beschädigungen sollten sich so erkennen lassen.
- Halten Sie Ihre Hände stets von den rotierenden Schleifscheiben fern. Greifen Sie niemals hinter oder unter eine laufende Scheibe.
- Verwenden Sie ein Schleifwerkzeug niemals für Trennarbeiten.

Produktübersicht

1	Schleifscheibe
2	Augenschutz
3	Schutzhaube
4	Werkstückauflage
5	Ein-/Aussschalter

Bestimmungsgemäße Verwendung

Werkbankmontierte Elektroschleifer mit einer groben und einer feinen Schleifscheibe für leichte bis mittlere Schleifarbeiten an kleinen bis mittelgroßen Metallwerkstücken sowie zum Schärfen von Bohrern und anderen formgebenden bzw. Schneidwerkzeugen.

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

Montage

Hinweis: Dieses Gerät muss stets fest auf einer stabilen, soliden Werkbank montiert sein.

Augenschutz montieren

- Die Schleifmaschine darf niemals ohne die mitgelieferten Augenschutzscheiben (2) betrieben werden. Die Verwendung der Schleifmaschine ohne montierten Augenschutz oder bei unsachgemäß angebrachtem Augenschutz ist äußerst gefährlich und kann zu schweren Verletzungen der eigenen oder umstehender Personen führen.

- Montieren Sie die Augenschutzscheiben mit den mitgelieferten Schrauben und Muttern an den Schutzhauben (3).

Werkstückauflagen montieren

- Die Schleifmaschine darf niemals ohne die mitgelieferten Werkstückauflagen (4) betrieben werden. Die Verwendung der Schleifmaschine ohne montierte Werkstückauflagen oder bei unsachgemäß angebrachten Werkstückauflagen ist äußerst gefährlich und kann zu schweren Verletzungen der eigenen oder umstehender Personen führen.
- Montieren Sie die Werkstückauflagen mit den mitgelieferten Schrauben und Muttern an den Schutzhauben (3).

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

Hinweis: Mit fortschreitender Abnutzung der Schleifscheiben müssen die Werkstückauflagen entsprechend angepasst werden. Die Lücke zwischen Schleifscheibe und Werkstückauflage darf niemals mehr als 3 mm betragen.

Schleifscheibe montieren

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

1. Entfernen Sie die Schrauben an der Schutzhaube (3) und nehmen Sie die Schutzhaube ab.
2. Entfernen Sie die Haltemutter in der Mitte der Schleifscheibe. Die Schleifscheibe lässt sich nun abnehmen und ersetzen.
3. Vergewissern Sie sich vor dem Betrieb der Schleifmaschine, dass die Haltemutter und Schutzhaube wieder eingesetzt und fest montiert sind.

Hinweis: Übermäßiges Anziehen der Haltemutter kann Risse in der Schleifscheibe verursachen. Wenden Sie daher beim Festziehen der Mutter nicht zu viel Kraft 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.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungslöcher vollkommen frei sind. Während des Betriebs tritt mitunter heiße Luft aus ihnen aus.

Bedienung

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

WARNUNG! Trennen Sie die Schleifmaschine stets vom Stromnetz, bevor Sie Einsatzwerkzeuge anbringen oder austauschen. Bringen Sie niemals Einsatzwerkzeuge an, deren maximale Drehzahl niedriger als die Leerlaufdrehzahl des Gerätes ist.

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 (5).
- Drücken Sie zum Ausschalten der Schleifmaschine die Ziffer 0 am Ein-/Ausschalter (5).

Hinweis: Die Einschaltedauer dieser Doppelschleifmaschine beträgt bei Dauerbetrieb maximal 30 Minuten. Nach 30 Minuten Dauerbetrieb ist eine 30-minütige Abkühlzeit erforderlich, bevor das Gerät erneut in Betrieb genommen werden kann. Die Abkühlzeit lässt sich optimal zur Beseitigung des beim Schleifen entstandenen Staubs nutzen.

Schleifen

- Üben Sie beim Schleifen niemals übermäßigen Druck auf das Werkstück aus, da dies zu einer Verringerung der Drehzahl führt. Führen 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 Werkstückauflagen (4). Halten Sie Werkstücke 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 zu werden.
- 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.
- Reinigen Sie das Gerät und den Arbeitsbereich nach abgeschlossener Arbeit gründlich mit einem Staubsauger.

Instandhaltung

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

Reinigung

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

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

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	Abhilfe
Maschine lässt sich nicht einschalten	Sicherung im Netzstecker defekt	Sicherung austauschen
	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

Silverline-Tools-Garantie

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

Registrieren Sie diesen Artikel unter silverlinetools.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahres-Garantie zu aktivieren.
Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

Registrierung Ihres Kaufs

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

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

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

Garantiebedingungen

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

BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

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

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

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

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

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

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

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

Einbehalten 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.

EG-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:

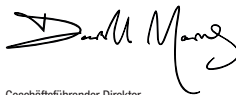
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EG
- EN 61029-1+A11:2010
- EN 61029-2:4:2011
- EN 55014-1:2006
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2008

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

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 05.11.2013

Unterzeichnet von:



Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers oder seines niedergelassenen

Bevollmächtigten:

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

Großbritannien

Descripción de los símbolos

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



Lleve protección auditiva

Lleve protección ocular

Lleve protección respiratoria

Lleve un casco de seguridad



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



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.

Características técnicas

Tensión	230 V, 50 Hz
Potencia	150 W
Díámetro de la muela	ø150 x 16 x ø12,7 mm
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
Peso	4,9 kg

Información sobre ruido y vibración:

Presión acústica L _{WA}	0,5 dB(A)
Potencia acústica L _{WA}	93,5 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.
Como parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

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).

1. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente.

2. 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.

3. Descargas eléctricas. Evite el contacto con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.

4. Mantenga alejados a otras personas. Mantenga alejados a los niños y personas que se encuentren a su alrededor mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.

5. Almacenaje. Guarde siempre las herramientas eléctricas en un lugar seco fuera del alcance de los niños.

6. No fuerce la herramienta. La herramienta correcta funcionará mejor y con más seguridad a la velocidad para la que se ha diseñado.

7. Utilice las herramientas y accesorios adecuados. No intente realizar un trabajo con una herramienta o accesorio que no sea adecuado.

8. 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 mascarera de protección anti-polvo.

ADVERTENCIA: No utilice el equipo de protección adecuado puede provocar lesiones graves.

10. Sistema de extracción de polvo. Utilice siempre sistemas de extracción de polvo y asegúrese de que esté colocado adecuadamente.

11. No doble el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenclufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, del aceite, de los bordes afilados o de las piezas móviles.

12. Sujete las piezas de trabajo. Utilice siempre abrazaderas o un tornillo de banco para sujetar la pieza de trabajo.

13. No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y el equilibrio en todo momento.

14. 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.

15. 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.

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

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. Piezas en mal estado.

- Compruebe que su herramienta funcione 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.

21. 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.

22. 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.

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

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.

Enchufes polarizados (sólo para enchufes en América del norte). Esta herramienta está equipada con un enchufe polarizado para evitar el riesgo de descarga eléctrica (uno de los conectores es más ancho que el otro). Este tipo de enchufe sólo puede encajar en una posición concreta. Si nota que el enchufe no encaja en la toma, dele la vuelta. Si sigue sin poder enchufarlo correctamente, contacte con un electricista cualificado. No intente cambiar el enchufe de ninguna manera.

Instrucciones de seguridad para amoladoras de banco

- Lleve siempre equipo de protección individual apropiado. Utilice gafas de seguridad, protecciones para los oídos y una máscara antipolvo cuando utilice esta herramienta.
- Utilice solamente muelas con las especificaciones adecuadas para esta amoladora.
- Inspeccione las muelas antes de usarlas. Si una muela está dañada (astillada, partida, etc.) NO LA USE. Elimínela y reemplácela. Las muelas dañadas pueden romperse inesperadamente.
- Si sospecha que una muela se ha degradado mientras estaba guardada NO LA USE.
- Asegúrese de que la muela esté ajustada y sujeta de forma correcta antes de usar esta herramienta. Apriete las tuercas de las muelas, los tornillos, soporte y abrazaderas.
- Mantenga siempre los protectores colocados y asegúrese de que funcionen correctamente.
- Cuando instale 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.
- Mantenga alejadas las manos de la muela, nunca coloque la mano por detrás o por debajo de las muelas.
- No intente realizar ningún tipo de corte con esta herramienta.

Características del producto

1	Muela
2	Protector ocular
3	Protector de la muela
4	Soporte
5	Interruptor de encendido/apagado

Aplicaciones

Amoladora de banco eléctrica con muela de grano grueso y muela de grano fino. Ideal para amolar piezas de trabajo metálicas, afilar herramientas y accesorios de corte.

Desembalaje

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

Antes de usar

Montaje

Nota: Esta herramienta se debe instalar en un banco de trabajo estable y seguro.

Montaje de los protectores oculares

- Nunca utilice la amoladora sin tener colocados los protectores oculares (2). Utilizar esta herramienta sin los protectores oculares puede resultar muy peligroso y causarle daños graves a usted y a las personas que estén a su alrededor.
- Coloque los protectores oculares en los protectores de la muela (3) utilizando los tornillos y tuercas suministrados.

Montaje del soporte

- Nunca utilice la amoladora sin tener colocados los soportes (4). Utilizar esta herramienta sin los soportes puede resultar muy peligroso y causarle daños graves a usted y a las personas que estén a su alrededor.
- Coloque los soportes en los protectores de la muela (3) utilizando los tornillos y tuercas suministrados.

Nota: Los soportes se pueden ajustar para adaptarse a la pieza de trabajo requerida. Asegúrese de que los soportes estén colocados firmemente.

Nota: Cuando la muela de afilado se desgaste, necesitará volver a ajustar los soportes. La separación entre la muela y el soporte debe de ser de al menos 3 mm.

Montaje de la muela

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

1. Desenrosque los tornillos de la carcasa del protector de la muela (3) y retírela.
2. Desenrosque la tuerca de fijación del centro de la muela de afilado. Ahora podrá sacar la muela y reemplazarla.
3. Antes de utilizar, asegúrese de que la tuerca de sujeción y la carcasa estén bien apretadas.

Nota: No apriete demasiado la tuerca de sujeción ya que podría romper la muela. No aplique fuerza excesiva.

Inspección previa

- Compruebe siempre que todos los componentes y accesorios estén sujetos firmemente. Asegúrese de que las piezas rotativas no se queden enganchadas en los protectores o la carcasa de la herramienta.
- Asegúrese de que los orificios de ventilación no estén obstruidos. La herramienta puede emitir aire caliente durante su uso.

Instrucciones de funcionamiento

ADVERTENCIA: Utilice siempre equipo de protección personal. Para utilizar esta herramienta necesitará usar protectores en los oídos, gafas de protección ocular, guantes y mascarera respiratoria.

ADVERTENCIA: Desconecte siempre esta herramienta de la red eléctrica antes de reemplazar o instalar cualquier accesorio. Nunca instale un accesorio con una velocidad máxima inferior a la velocidad sin carga de la herramienta.

ADVERTENCIA: Tenga en cuenta que la carcasa protectora del motor se calentará durante el uso.

Encendido y apagado

Nota: Nunca encienda o apague esta herramienta cuando esté bajo carga. Deje que el motor alcance la velocidad máxima antes de aplicar la carga y compruebe que esté completamente parado antes de dejar la herramienta desatendida.

- Para encender la amoladora, pulse "1" en el interruptor de encendido/apagado (5).
- Para apagar la amoladora, pulse "0" en el interruptor de encendido/apagado (5).

Nota: El ciclo de trabajo o funcionamiento continuo de la amoladora no debe superar los 30 minutos. Deje que el motor de la herramienta se enfríe durante 30 minutos. Durante el enfriamiento, se recomienda limpiar los restos de polvo y suciedad acumulados en la herramienta.

Amolar

- No presione la pieza de trabajo contra la muela, podría reducir la velocidad de la muela. Aplique siempre poca presión para que la muela funcione a su velocidad máxima.
- No utilice muelas que estén desgastadas o cuando su tamaño sea un 25 % menor que el tamaño original.
- Sujete siempre el material con ambas manos y apoye el material de trabajo en los soportes (4). Colóquese siempre en una posición cómoda y adecuada sin estar excesivamente cerca de la herramienta. Lleve ropa no holgada, tenga especialmente cuidado con las mangas ya que estas podrían quedar atrapadas en los mecanismos de la muela.
- No intente trabajar con piezas de trabajo demasiado pequeñas y difíciles de sujetar.
- Consulte siempre las instrucciones de su fabricante antes de usar esta herramienta. Compruebe que la muela sea adecuada para la tarea a realizar.
- Al afilar metales se pueden producir chispas. Asegúrese de estar correctamente protegido y que no haya materiales inflamables alrededor de la zona de trabajo.

- Cuando esté afilando, la pieza de trabajo se calentará rápidamente. Puede que necesite enfriar la pieza de trabajo con agua para evitar que se pueda dañar. Las muelas de grano fino se calientan menos y son más adecuadas para utilizar con materiales susceptibles al calor.
- Algunos materiales pueden contener elementos tóxicos. Cuando no conozca exactamente la composición de la pieza de trabajo, se recomienda retirar regularmente el polvo y llevar siempre mascarera respiratoria.
- El polvo metálico puede obstruir los orificios de ventilación y dañar las herramientas eléctricas.
- Después de cada tarea, limpie los restos de polvo acumulados en la herramienta y el área de trabajo.

Mantenimiento

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

Limpieza

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

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

Reciclaje

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

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

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no se enciende	Fusible fundido	Sustituya el fusible
	Interruptor diferencial apagado	Reinicie el interruptor diferencial
	Fallo de la herramienta	Repare la herramienta en un servicio técnico Silverline
Vibración excesiva	Muela inclinada	Ajuste correctamente la muela
	Muela suelta	Apague la herramienta y apriete los tornillos de sujeción de la muela
	Muela dañada	Sustituya la muela

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

Registre el producto en www.silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días a partir de la fecha de compra para obtener la garantía de 3 años. El periodo de garantía comienza desde la fecha indicada en su recibo de compra.

Registro del producto

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

- 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

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, junto con el recibo y los detalles de la avería. Le sustituiremos el producto o le reembolsaremos el importe.

Si el producto se avería 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 a devolver deberán estar limpios y en buenas condiciones para su reparación, debiendo empaquetarse cuidadosamente con el fin de prevenir daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

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

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

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

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

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

Qué está cubierto:

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

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

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

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

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Código de identificación: 263511

Descripción: Amoladora de banco 150 W

Está en conformidad con las directivas:

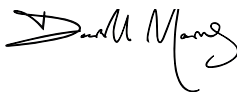
- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva de baja tensión 2006/95/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/EC
- Directiva RoHS 2011/95/AE
- EN 61029-1+A11:2010
- EN 61029-2-4:2011
- EN 55014-1:2006
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2008

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

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Fecha: 05/11/13

Firma:



Director General

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado:

Powerbox Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ, Reino Unido.

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



Costruzioni di prima classe (messa a terra)



Il prodotto è conforme alle vigenti normative e norme di sicurezza applicabili



Protezione Ambientale

I prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare in strutture apposite. Verificare con le autorità locali o il rivenditore per un consiglio sul riciclaggio

Specifiche Tecniche

Tensione	230V ~, 50Hz
Potenza	150W
Dimensione ruota	ø150 x 16 x ø12,7mm
Velocità a vuoto	2950min ⁻¹
Ciclo di lavoro	S2, servizio di durata limitata, 30min on/30min off
Classe di protezione	
Grado di protezione	IP20
Peso:	4.9kg
Dati sul suono e sulle vibrazioni:	
Pressione sonora L _{WA}	80.5dB (A)
Potenza sonora L _{WA}	93.5dB (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.

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

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 protezione 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 elettrotroutensili

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 elettrotroutensile (con cavo) alimentato 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 elettrotroutensili - 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 scollarlo 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 sbilanciare** - 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 mandarli in riparazione presso un centro di assistenza autorizzato
- Controllare che i cavi di prolunga periodicamente e sostituirli 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. **Rimuovere le chiavi di registro e chiavi** - formare l'abitudine di controllare per vedere che le chiavi di registro vengono rimossi 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 prolunghe esterne** - Quando lo strumento viene utilizzato all'aperto , utilizzare solo prolunghe 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.

Le spine polarizzate (solo Nord America) Per ridurre il rischio di scosse elettriche, l'apparecchio dispone di una spina polarizzata (una lama più larga dell'altra). Questa spina può essere inserita in una presa polarizzata in un solo modo. Se la spina non entra completamente nella presa, invertire la spina. Se ancora non si adatta, contattare un elettricista qualificato per installare la presa adeguata. Non modificare la spina in alcun modo.

Sicurezza della Smerigliatrice a Banco

1. Sempre indossare dispositivi di protezione individuale. Quando si usa una smerigliatrice, occhiali protettivi, cuffie antirumore e maschere antipolvere devono essere indossate
2. Usare sempre mole della specifica corretta per la smerigliatrice
3. Prima dell'uso, controllare le mole di smerigliatura per eventuali danni. Non utilizzare mole difettose, rotte o mole con qualsiasi tipo di danno. Ruote danneggiate si possono rompere spontaneamente causando un pericolo
4. Se si sospetta che una mola è degradata mentre in deposito NON UTILIZZARLA
5. Assicurarsi che le mole sono montate correttamente e saldamente prima dell'uso. Serrare i dadi di bloccaggio mole, assicurare i bulloni e controllare tutte le fascette e le protezioni
6. Assicurarsi che le guardie sono in posizione e che funzionano correttamente prima dell'uso
7. Dopo aver montato una mola nuova di smerigliatura, posizionatevi ad un lato della smerigliatrice e accendere. Lasciate che la smerigliatrice raggiunga piena velocità per circa un minuto per permettere i difetti non individuati o crepe a diventare evidente
8. Tenere le mani libere dalle mole in ogni momento, non estenderle dietro o sotto le mole
9. Non tentare di utilizzare questo strumento di smerigliatura per compiti di taglio

Familiarizzazione prodotto

1	Mola di smerigliatura
2	Protezione per gli occhi regolabile
3	Guardia per ruote resistente
4	Riposo strumento
5	Interruttore On / Off

Uso previsto

Smerigliatrice da banco elettrica, dotata di una mola a grana fine, per doveri di smerigliatura leggeri a medi su piccoli a medi pezzi metallici, affilatura di punte da trapano e utensili da taglio / formatura varie.

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

Installazione della smerigliatrice da banco

NB: Questa macchina deve essere sempre montata saldamente ad una forte, banco di lavoro stabile.

Collegamento delle protezioni degli occhi

- La smerigliatrice non dovrebbe mai essere utilizzata senza le protezioni oculari regolabili forniti (2). Il tentativo di utilizzare la smerigliatrice senza le protezioni degli occhi, o con gli schermi montati in modo non corretto degli occhi, è molto pericoloso e potrebbe causare gravi lesioni a voi stessi o gli altri intorno a te
- Le protezioni degli occhi devono essere alligate alle guardie delle ruote(3), utilizzando i dadi e bulloni in dotazione
- Collegare gli schermi degli occhi ai parafranghi delle ruote (3) utilizzando i dadi e bulloni in dotazione

Collegamento del supporto utensile

- La smerigliatrice non dovrebbero mai essere utilizzati senza il supporto attrezzo fornito (4). Il tentativo di utilizzare la smerigliatrice senza i supporti dell'utensile, o con il supporto dello strumento scorrettamente installato, è molto pericoloso e potrebbe causare gravi lesioni a voi stessi o gli altri intorno a te
- I supporti dell'utensile devono essere alligate alla guardia delle ruote forti (3), utilizzando i dadi e bulloni in dotazione

NB: I supporti dell'utensile possono essere regolati per adattarsi meglio al lavoro da eseguire. Assicurarsi sempre che i supporti dell'utensile siano ben serrati prima dell'uso.

NB: Siccome la mola (1) si usura, sarà necessario regolare i supporti dell'utensile. La distanza tra la ruota e il supporto dovrebbe essere minore di 3 mm in ogni momento

Montaggio di una mola

NB: Montare solo le ruote del formato corretto per questa macchina (vedere Dati tecnici)

1. Rimuovere le viti nel coperchio finale delle guardie forti (3) e rimuovere il vano
2. Rimuovere il dado di fissaggio dal centro della mola (1). La mola può ora essere rimossa.
3. Assicurarsi che il dado di fissaggio e coperchio sono sostituiti e ben serrati prima dell'uso

NB: Non serrare eccessivamente il dado di fissaggio che può causare la ruota di spaccarsi. Non usare forza eccessiva

Controlli pre operativi

- Controllare sempre che tutte le parti o gli allegati siano sicuri, e che le parti rotanti non fallo su guardie o cassa della macchina
- Assicurarsi che tutti i fori di ventilazione non siano coperti in alcun modo. Aria calda può essere emessa dalla macchina quando è in uso

Operazione

ATTENZIONE: Indossare sempre dispositivi di protezione individuale, compresa la protezione degli occhi, udito e vie respiratorie, per utilizzare questa macchina.

ATTENZIONE: Scollegare sempre la smerigliatrice dalla rete elettrica prima di montare o sostituire qualsiasi allegato. Mai adattarsi a qualsiasi allegato con una velocità massima inferiore alla velocità a vuoto della macchina.

ATTENZIONE: Tenere presente che la custodia in metallo pressofuso del motore può surriscaldarsi durante l'uso.

Accensione e spegnimento

NB: Non accendere la macchina o quando sotto carico. Lasciare sempre il motore per raggiungere la sua massima velocità prima di applicare un carico, e di fermare completamente prima di lasciare incustodito.

- Per accendere la macchina, premere il tasto '1' sul interruttore On / Off (5)
- Per spegnere la macchina, premere il tasto '0' On / Off (5)

NB: Il ciclo di lavoro della smerigliatrice banco è al massimo 30 minuti di funzionamento continuo. Dopo 30 minuti di funzionamento continuo la smerigliatrice richiede 30 minuti per raffreddare prima di riutilizzarla. Il tempo di raffreddamento è il momento ideale per pulire e rimuovere la grande quantità di polvere generata dal processo di smerigliatura.

Smerigliatura

- Non spingere il pezzo in lavorazione verso la mola, mentre si esegue la smerigliatura causando la mola a rallentarsi. Invece permettere la mola di mantenere velocità e applicare una pressione molto minimale
- Non utilizzare mole che sono danneggiate o sono usurate più del 25% della loro dimensione originale
- Tenere sempre il lavoro contro il supporto dell'utensile (4), e mantenere con entrambe le mani. Posizionarsi in modo da avere una comoda impugnatura sul pezzo senza essere troppo vicino alla smerigliatrice. È fondamentale che i vestiti non hanno trefoli di materiale soprattutto sulle braccia e vicino alle vostre mani che potrebbero essere catturati dalla mola forzando la mano all'interno del meccanismo di smerigliatura
- Non tentare di lavorare su materiale che è troppo piccolo per afferrare in modo sicuro
- Fare sempre riferimento alle istruzioni del produttore sulla ruota prima dell'uso. Controllare che la ruota è adatta per il materiale che si intende lavorare
- La smerigliatura dei metalli possono produrre scintille. Assicurarsi che siano adeguatamente protette, e che i materiali infiammabili vengono rimossi dall'area di lavoro

- Quando si esegue una smerigliatura, il pezzo si riscalda rapidamente. Potrebbe essere necessario spegnere il lavoro in acqua per evitare danni di calore. La mola a grana fina produrrà meno calore e può essere più sicura da utilizzare per alcuni materiali che possono essere facilmente danneggiati per via del calore
- Alcuni materiali possono contenere quantità in tracce di materiali tossici. Se non siete sicuri della composizione del pezzo, si consiglia di rimuovere la polvere di smerigliatura frequentemente e indossare sempre protezioni per le vie respiratorie
- Polveri metalliche possono danneggiare altri strumenti se si lascia accumulare nei fori di ventilazioni e farre in quando lo strumento viene azionato
- Quando avete finito di smerigliare per la sessione, rimuovere la polvere e aspirare l'area di lavoro e lo strumento

Manutenzione

ATTENZIONE: Rimuovere sempre la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione / pulizia.

Pulizia

ATTENZIONE: SEMPRE indossare dispositivi di protezione, inclusa la protezione degli occhi e guanti durante la pulizia di questo strumento.

- Mantenete il vostro strumento pulito in ogni momento. Lo sporco e la polvere potrebbero indossare velocemente parti interne e ridurre la durata del dispositivo
- Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto
- Non usare mai agenti caustici per pulire le parti in plastica. Se il lavaggio a secco non è sufficiente, si raccomanda un detergente neutro su un panno umido
- L'acqua non deve mai venire a contatto con l'utensile
- Assicurarsi che lo strumento sia completamente asciutto prima di utilizzarlo
- Se disponibile, utilizzare aria compressa asciutta e pulita, per soffiare attraverso i fori di ventilazione (dove applicabile)

Smaltimento

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

- Non gettare le apparecchiature elettriche, o altri rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), con i rifiuti domestici
- Rivolgersi alle autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti per informazioni sul modo corretto di smaltire utensili elettrici

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
La macchina non si avvia	Fusibile spina danneggiata	Sostituire il fusibile
	Interruttore automatico spento	Ripristinare l'interruttore automatico
	Danno con lo strumento	Far riparare lo strumento presso un centro assistenza autorizzato Silverline
Vibrazioni eccessive in uso	Rotella fuori equilibrio	Rivestire ruote
	Ruota lenta	Spegnere immediatamente e serrare i raccordi delle ruote
	Ruota danneggiata	Spegnere immediatamente e sostituire ruota

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 trattenuti da Silverline Tools in cambio di un prodotto o componente sostitutivo diventano proprietà di Silverline Tools.

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

Cosa copre la garanzia:

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

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

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

Cosa non copre la garanzia:

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

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

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

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

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

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

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

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

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

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Codice di identificazione: 263511

Descrizione: Smerigliatrice da banco 150 W

Si conforma alle seguenti direttive:

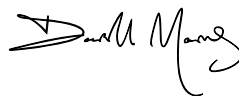
- Direttiva macchina 2006/42/CE
- Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva ROHS 2011/65/CE
- EN 61029-1+A1:2010
- EN 61029-2-4:2011
- EN 55014-1:2006
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2008

Organismo informato: Jiangsu TUV Product Service Ltd, Shanghai, Cina

La documentazione tecnica è conservata da: Silverline Tools

Data: 05/11/13

Firma:



Direttore

Nome e indirizzo del fabbricante oppure persona autorizzata:

Powerbox International Ltd, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil,

Somerset, BA22 8HZ, 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



Klasse 1 constructie (veiligheidsaarding)



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

Specificaties

Spanning.....	230 V -, 50 Hz
Vermogen.....	150 W
Slijpwiël afmetingen.....	ø150 x 16 x 12,7 mm
Onbelast toerental.....	2950 min ⁻¹
Gebruikscyclus.....	S2, korte cyclus, 30 min aan/30 min uit
Beschermingsklasse.....	IP20
Beschermingsniveau.....	IP20
Gewicht.....	4,9 kg
Geluid en trilling	
Geluidsdruk LPA.....	80,5 dB(A)
Geluidsvermogen LWA.....	93,5 dB(A)
Onzekerheid K.....	3 dB(A)

De geluidsintensiteit voor de bediener kan 85 dB(A) overschrijden en de gehoorbescherming is noodzakelijk.
Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

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

WAARSCHUWING: Blootstelling aan trilling resulteert mogelijk in gevoelloosheid, tinteling en een verminderd gripvermogen. Langdurige blootstelling kan leiden tot chronische condities. Limiteer de blootstellingsduur en draag anti-vibratie handschoenen. Vibratie heeft een grotere invloed op handen met een temperatuur lager dan een normale, comfortabele temperatuur. Maak gebruik van de informatie in de specificaties voor het bereken 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 regelmatige 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 werkruimte** - 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 gaeerde 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-ontginningssysteem aan** - Wanneer de machine is voorzien van een stofpoort, sluit u deze op een ontginningssysteem 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 gemakkelijker machine controle en een kleinere kans op het buigen en breken
- Volg smeerinstructions op
- Controleer stroom snoeren regelmatig op beschadiging en laat deze bij een geautoriseerd service center repareren
- Laat stroom snoeren 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, maak 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 uittijning, 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 stroom snoer door de verkoper of een geautoriseerd service center vervangen

22. Stekker 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 gegevensplaatje op de machine. Een stroombron met een hogere spanning kan zorgen voor ernstige verwondingen aan de gebruikers 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 aardlek schakelaar 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

- Draag bij het gebruik van een slijpmachine altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag een veiligheidsbril, gehoorbescherming en een stofmasker
- Maak te allen tijde gebruik van een slijpwiël met de juiste specificaties
- Inspecteer uw slijpwiël voor gebruik. Als het wiel schade vertoont (afbrokkeling, barsten, enz.), GEBRUIK HET NIET. Gooi het slijpwiël weg en vervang het. Beschadigde wielen kunnen spontaan verbrijzelen
- Wanneer u vermoedt dat de kwaliteit van een slijpwiël tijdens opberging uiterst verslechterd is, gebruikt u het slijpwiël NIET
- Controleer voor gebruik of de slijpwielen juist zijn bevestigd. Draai vergrendelmoeren en bouten vast en controleer alle klemmen en beschermkappen
- Zorg ervoor dat de beschermkappen correct bevestigd zijn en juist functioneren
- Ga, na het monteren van een nieuw slijpwiël, 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 slijpwiël; rijk nooit achter of onder een slijpwiël
- Gebruik slijpwielen niet voor het doorslijpen van materialen

Productbeschrijving

1	Slijpwiël
2	Beschermglas
3	Beschermkap
4	Gereedschapssteun
5	Aan-/uitschakelaar

Gebruiksdoel

Tafelslijpmachine met een grof en een fijn slijpwiël, voor lichte tot middel zware slijpwerkzaamheden op kleine tot middel grote metalen werkstukken, het slijpen van boor bits en verschillende snij-/slijphulpmiddelen.

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

Het samenstellen van de machine

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

Het bevestigen van de beschermglazen

- De slijpmachine mag nooit zonder de meegeleverde beschermglazen (2) gebruikt worden. Het gebruik van de slijpmachine zonder de beschermglazen of met verkeerd gemonteerde beschermglazen is uiterst gevaarlijk en kan ernstig persoonlijk lichamelijk letsel en letsel van omstanders veroorzaken
- De beschermglazen dienen met de meegeleverde moeren en bouten aan de beschermkappen (3) bevestigd worden

Het bevestigen van de gereedschapssteunen

- De slijpmachine mag nooit zonder de meegeleverde gereedschapssteunen (4) gebruikt worden. Het gebruik van de slijpmachine zonder de gereedschapssteunen of met verkeerd gemonteerde gereedschapssteunen is uiterst gevaarlijk en kan ernstig persoonlijk lichamelijk letsel en letsel van omstanders veroorzaken
- De gereedschapssteunen dienen met de meegeleverde moeren en bouten aan de beschermkappen (3) bevestigd worden

LET OP: De steunen kunnen afhankelijk van de uit te voeren bewerkingen worden afgesteld. Controleer voor gebruik of de steunen naar behoren zijn vastgezet

LET OP: De steunen dienen versteld te worden wanneer de slijpschijf slijt. De afstand tussen de slijpschijf en de steun dient te allen tijde minder dan 3 mm zijn

Het monteren van een slijpwiël

LET OP: Monteer uitsluitend slijpschijven met de juiste diameter voor deze machine (zie specificaties)

- Verwijder de schroeven van het eindstuk van de beschermkap van de slijpschijf (3) en verwijder het eindstuk
- Verwijder de borgmoer uit het midden van het slijpwiël. Het slijpwiël kan nu verwijderd en vervangen worden
- Zorg ervoor dat de borgmoer en het eindstuk opnieuw zijn gemonteerd en stevig zijn vastgezet voor het gebruik

OPMERKING: Het overmatig aandraaien van de borgmoer kan het slijpwiël doen barsten. Gebruik geen buitensporige kracht.

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
- Zorg ervoor dat de ventilatiegaten niet geblokkeerd worden. 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: Trek de stekker van de slijpmachine altijd uit het stopcontact voordat u hulpstukken bevestigt of vervangt. Bevestig geen hulpstukken met een maximale snelheid, lager dan de onbelaste snelheid van de machine

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 kant van de aan/uit schakelaar (5) aangeduid door "1" om de machine in te schakelen
- Druk op de kant van de aan/uit schakelaar (5) aangeduid door "0" om de machine uit te schakelen

Let op: De gebruikscyclus van de machine is maximaal 30 minuten. Na een gebruiksperiode van 30 minuten vereist de machine een afkoelperiode van 30 minuten. De afkoelperiode is de ideale tijd voor het verwijderen van de grote hoeveelheden afvalmateriaal, gecreëerd tijdens het slijpen

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.
- Houd het werkstuk altijd tegen de houder (4) 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 slijpwielfabrikant 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
- Wanneer het slijpen voltooid is verwijderd u het slijpstof en maak het werkkoppervlak met een stofzuiger schoon

Onderhoud

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

Schoonmaak

WAARSCHUWING: Bij het schoonmaken van de machine is het dragen van oogbescherming en beschermende handschoenen verplicht

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

Verwijdering

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

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

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine 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

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

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

Het gekochte product registreren

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

Uw persoonlijke gegevens

De gegevens van het product en de aankoop

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

Voorwaarden

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

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

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

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, GB

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Wat is gedeekt:

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

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

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedeekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

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

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

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

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

EG-verklaring van overeenstemming

De ondertekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Identificatienummer: 263511

Beschrijving: Tafelslijpmachine, 150 W

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

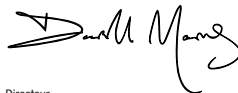
- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EG
- EN 61029-1+A11:2010
- EN 61029-2-4:2011
- EN 55014-1:2006
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2008

Keuringsinstantie: Jiangsu TÜV Product Service Ltd, Shanghai, China

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 05-11-2013

Handtekening:



Directeur

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

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

Verenigd Koninkrijk



GB 3 Year Guarantee

*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply

F Garantie de 3 ans

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

D 3 Jahre Garantie

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

ESP 3 años de garantía

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

I 3 anni di garanzia

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

NL 3 jaar garantie

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

www.silverlinetools.com