

SILVERLINE[®]

1500W Electric Breaker

FR Marteau piqueur électrique 1 500 W

DE Elektro-Abbruchhammer, 1500 W

ES Martillo de demolición 1500 W

IT Demolitore elettrico 1500 W

NL 1500 W elektrische breekhamer

PL Elektryczny młot udarowy 1500 W



Register online: silverlinetools.com



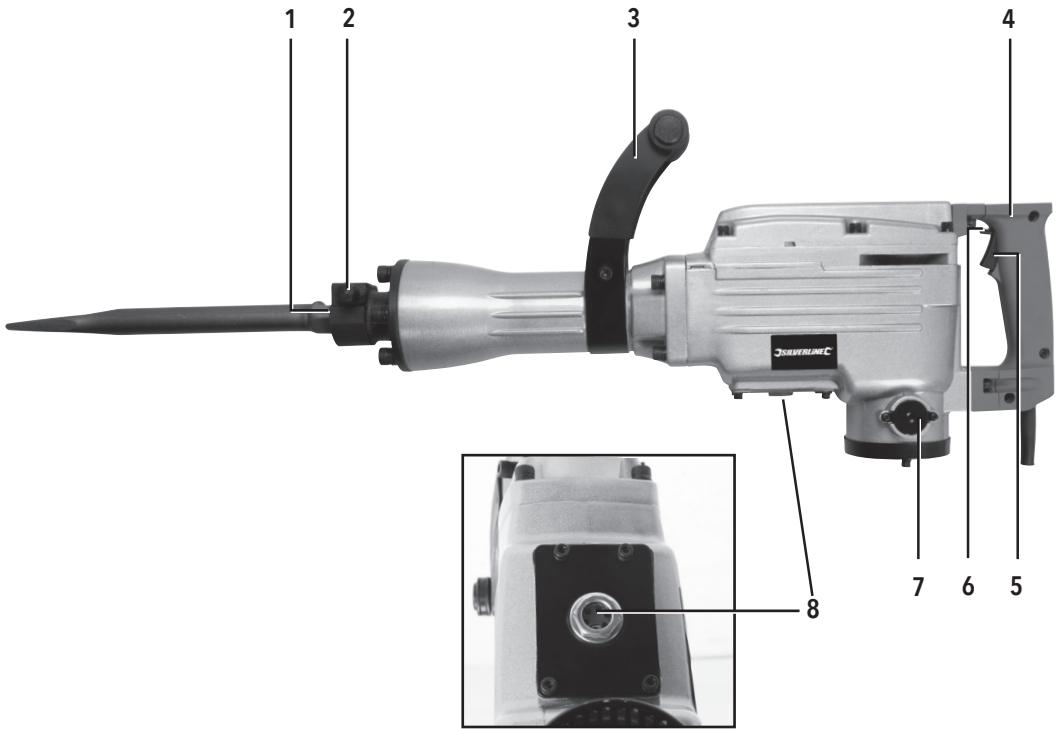


Fig.I

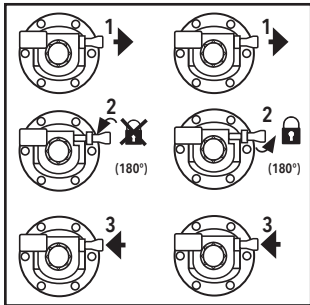


Fig.II

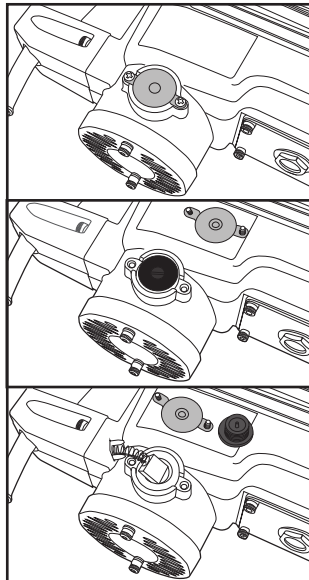
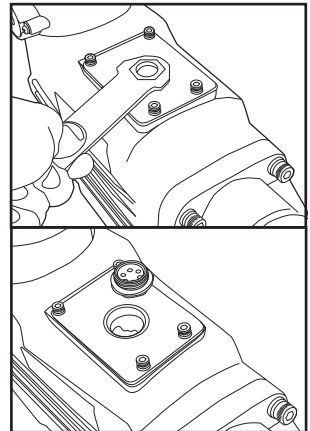


Fig.III



English	04
Français	10
Deutsch.....	16
Español.....	22
Italiano	28
Nederlands	34
Polski	40

Introduction

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

Description of Symbols

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



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



Wear hand protection.



Read instruction manual.



Caution!



Risk of electrocution



Charger: Class II construction (double insulated for additional protection)



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.



IMPORTANT: Check oil level indicator is above half full before every use

Specification

Voltage:	230V~, 50Hz
Power:	1500W
Fuse Rating:	13A
IP Rating:	IP20
Impact rate:	1900min ⁻¹
Impact energy:	45J
Hex steel size:	30mm
Oil type:	R2 20W-50
Protection class:	□
Cable length:	4m
Dimensions (L x W x H):	640 x 145 x 250mm
Net weight:	14.3kg

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

Noise & vibration information:

Level of sound pressure according to Machinery directive 2006/42/EC:

Sound pressure L_{WA} :	93dB(A)
Sound power L_{WA} :	105dB(A)
Uncertainty K:	3dB

Vibration total values (triax vector sum) according to Machinery directive 2006/42/EC:

Weighted Vibration:	(Main handle) 18.104m/s ²
	(Auxiliary handle) 17.534 m/s ²
Uncertainty K:	1.5m/s ²

According to Outdoor Noise Directive 2000/14/EC:

Guaranteed sound power L_{WA} :	105dB(A)
-----------------------------------	----------

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 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.

Technical Abbreviations Key

V	Volts
~	Alternating current
A	Ampere
n ₀	No load speed
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min o min ⁻¹	(revolutions or reciprocation) per minute
J	Joules

General Power Tool Safety Warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

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

h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.*

5) **Service**

a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*

Electric Breaker Safety

- Be aware of the effects of vibration when using this Electric Breaker. By nature of their design Electric Breaker will produce a large amount of vibration. It is advised to wear special vibration-reducing gloves when operating machinery that emits large amounts of vibration, and to monitor and limit vibration exposure times
- Hold the machine by the insulated gripping surfaces; if the tool comes into contact with a live wire, the exposed metal parts of the power tool may become live
- Before beginning work, use suitable detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance. Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage and may cause electric shocks
- Always hold it firmly with both hands using both handles, and ensure you have a secure stance on level ground
- When using this machine in cold weather or when the tool has not been used for a long time, operate the tool under no load and wait for it to warm up and lubricate itself
- The machine housing becomes warm, and the steel bit may even become hot after extended periods of use. Do not touch these parts to prevent burns
- Some building materials contain toxic substances. Always use adequate breathing and skin protection when operating this machine in a dusty environment, especially if you expect toxic substances to be present, or if you are unaware of the composition of the materials to be worked on. Always adhere to laws and regulations when disposing of toxic substances
- Only use extension leads of a suitable type that is approved for the environment you are working in. Conductors must be of adequate cross section, as the machine may otherwise operate at reduced performance, and the extension lead may overheat. Check the extension cord for damage before every use, at the same time as checking the machine's main power cable. Damaged extension cords MUST NOT be used and need to be replaced. Always fully unwind the extension lead or cable reel, as it will overheat otherwise
- In some situations, you may want to power your machine off a construction site generator or transformer. This is generally possible; however, ensure that the power rating of the power source is at least double the power rating of this machine, and that the power supplied is of compatible voltage/frequency (see 'Specifications'). Ensure that the power source is equipped with automatic voltage regulation and surge protection, as voltage peaks may result in tool damage.

Product Familiarisation

1	Tool Holder
2	Tool Retainer
3	Side Handle
4	Main Handle
5	ON/OFF Trigger Switch
6	Lock-On Switch
7	Brush Access Cap (x2)
8	Oil Level Indicator

Included accessories:

- 1 x Flat chisel 30 x 410mm
- 1 x Point chisel 30 x 410mm
- 2 x Hex key
- 1 x Spanner
- 1 x Oil bottle (supplied empty)
- 1 x Pair carbon brushes

Intended Use

Electric Breaker for heavy duty breaking of stone, concrete, masonry, tarmac and similar materials

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Fully 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

Adjusting the Side Handle

Note: The included Side Handle (3) features a vibration-reducing, dampening, ridged rubber grip. Always make use of this handle when operating this machine.

- When in use, always hold the tool firmly by the Main Handle (4) and Side Handle
- The Side Handle can be rotated to best suit the work to be performed:
 1. Loosen the plastic knob of the handle clamping mechanism
 2. Rotate the Side Handle in the position most suitable for the task at hand
 3. Tighten the plastic knob firmly to lock the Side Handle in place

Note: For storage in the included metal case, the Side Handle needs to be folded in line with the Main Handle.

Installing hex fitting steels

⚠ WARNING: Only use this tool with good quality 30mm diameter steel bits with hex fitting. Do not force other types of steels to fit. Misuse of this tool could cause permanent damage and may invalidate your warranty.

1. Ensure the flat portion on the shank of the steel bit is facing towards the Tool Retainer (2), and that the Tool Retainer is in the unlocked position
2. Insert the steel into the Tool Holder (1), ensuring the groove in the steel aligns with the Tool Retainer
3. Pull out the spring-loaded Tool Retainer and rotate 180° into the locked position to secure the bit (Fig. 1)
4. Test that the steel has been correctly installed by trying to pull it out of the Tool Holder

Operation

⚠ WARNING: Always wear adequate personal protection equipment when setting up and operating this tool.

⚠ IMPORTANT: Check the oil level and the power cord before each use (see 'Maintenance')

⚠ WARNING: Heavy breaking equipment produces larger amounts of vibrations. It is advisable to wear thick vibration-reducing gloves when operating this tool.

Switching ON & OFF

- Grip the Electric Breaker firmly by both the Main Handle (4) and the Side Handle (3)
- To start the Electric Breaker, squeeze the ON/OFF Trigger Switch (5)
- Once the ON/OFF Trigger Switch is depressed, the Lock-On Switch (6) can be engaged
- To stop the Electric Breaker, release the ON/OFF Trigger Switch

Note: If the Lock-on Switch was engaged, depress the ON/OFF Trigger Switch again and release to disengage the lock-on mechanism and switch OFF the tool.

Notes:

- Applying excess pressure does not result in faster or more efficient breaking
- Best breaking results can be obtained by only applying slight pressure to the tool, enough to keep the automatic clutch engaged and the hammer action working
- If the pressure applied to the Electric Breaker has a noticeable effect on the speed, reduce the pressure
- Overloading the Electric Breaker will reduce its service life

Accessories

- A range of accessories for your Electric Breaker, including replacements steel bits, is available from your authorised Silverline dealer.

Maintenance

WARNING: Always disconnect the tool from the power supply before carrying out any maintenance or cleaning.

Cleaning

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, shortening the machine's service life
- Clean the body of your machine with a soft brush or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes

General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight. They may vibrate loose over time

⚠ IMPORTANT: Due to the aggressive nature of this tool, the power cable may become damaged or worn through contact with sharp masonry. Check the cable before each use and replace if worn or damaged. Do not use the tool if the cable is damaged in any way. Have the cable replaced by an authorised Silverline service centre.

Checking the oil level

IMPORTANT: Although your Electric Breaker is pre-filled with high quality machine oil at the factory, it is important to CHECK THE LEVEL BEFORE FIRST USE and top up if required. See "Specifications" for the correct oil type.

IMPORTANT: The oil should be changed after 60 hours of use by a qualified technician or an authorised Silverline service centre.

⚠ WARNING: Always ensure that there is sufficient oil in the tool prior to use.

1. Place the tool on its side so that the Oil Level Indicator (8) is shown vertically on the side of the tool. Wait a few seconds for the oil to collect

Note: The oil level can also be checked when the tool is held vertically.

2. Check the oil level in the Oil Level Indicator

Note: If the oil level is low, i.e. the level is below half of the Oil Level Indicator, the oil needs to be topped up.

Topping up the oil

1. Place the tool down so the Oil Level Indicator (8) is on top facing up
2. Unscrew the Oil Level Indicator (8) using the Spanner supplied (Fig. III)

⚠ WARNING: Be careful not to lose or damage the seal.

3. Top up the reservoir with the recommended oil (see "Specifications"), to at least 1/2 of the Oil Level Indicator

Note: For heavy duty use, fill the oil level to at least 3/4 of the Oil Level Indicator

⚠ WARNING: DO NOT overfill. The level should be visible in the Oil Level Indicator.

4. Replace the Oil Level Indicator
5. Place the tool on its side and check the level
6. Correct the fill level if necessary

Checking/replacing the carbon brushes

Important: Check the carbon brushes every 100 hours of use.

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

Note: There are 2 brushes located either side of the housing. Repeat the below procedure for both brushes

1. Remove the Brush Access Cap (7) by removing the 2 Phillips screws
2. Unscrew the Brush Retaining Cap (Fig. II) and remove the Brush
3. Inspect the Brush for wear
4. If worn below 6mm replace with a new Brush. Ensure the brush is inserted with the spring at the top (Fig. II)

Note: If either brush is worn, they should both be replaced.

5. Replace the Brush Retaining Cap

Note: The Brush Retaining Cap is used to apply pressure to the Brush via the spring. This will result in pressure being applied to the Brush Retaining Cap whilst you attempt to screw it back into its location.

6. Replace the Brush Access Cap

Note: Alternatively, have the machine serviced at an authorised Silverline service centre.

Contact

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

Web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Address:

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

Storage

- After cleaning, always return the tool to its original case
- Store this tool carefully in a secure, dry place out of the reach of children

Disposal

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

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of power tools
- Machine and tool oils are hazardous waste and have to be treated as such. Oil and lubricants must not be disposed of with household waste. Improper disposal may be regarded a criminal offence in your country. Contact your local authority or dealer for correct disposal procedures for oil and other lubricants

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
Machine does not start	Interruption in the power supply	Check the power supply, ensure the plug is switched on. Have the power circuit tested by a qualified electrician
	The power cable or mains plug is defective	Have the power cable replaced by an authorised Silverline service centre
	The ON/OFF Trigger Switch (S) is defective	Have the switch replaced by an authorised Silverline service centre
	Construction site generator in sleep mode	Activate generator
	Voltage from generator too low or incompatible with this machine	This tool may be incompatible with this specific power source
No hammering action	The tool is too cold	Have the tool warm up, then run it under no load to warm up the oil and loosen up the internal mechanisms
	Insufficient lubrication	Check oil level (see 'Maintenance') and top up if appropriate. Running the tool with insufficient lubrication may have caused tool damage, in which case the machine needs to be repaired by an authorised Silverline service centre
	A fault has occurred in the tool	Have the tool repaired by an authorised Silverline service centre
The tool does not operate at full power	The extension lead is too long or of inadequate cross section	Use a suitable extension lead
	The voltage provided by the power supply is too low	Check power supply and change to a different circuit if possible
	A fault has occurred in the tool	Have the tool repaired by an authorised Silverline service centre
Oil is leaking from the tool housing	Seals missing/damaged	If occurring after an oil service or top-up, check the seals underneath the covers that had been removed during service. Otherwise, have the tool repaired by an authorised Silverline service centre

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

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

Registering your purchase

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

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

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

Terms & Conditions

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

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

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

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

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

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

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

You must provide precise details of the fault requiring correction.

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

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

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

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

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

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

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

What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: Silverline

Declares that:

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

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

Identification code: 263570

Description: 1500W Electric Breaker

Conforms to the following directives and standards:

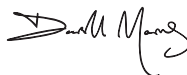
- Machinery Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- Outdoor Noise Directive 2005/88/EC
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-3:2013
- EN ISO 3744:2010

Notified body: Bureau Veritas

The technical documentation is kept by: Silverline

Date: 15/01/2019

Signed:



Mr Darrell Morris

Managing Director

Name and address of the manufacturer:

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

Introduction

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

Description des symboles

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



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



Port de gants



Lire le manuel d'instructions.



Attention !



Risque d'électrocution !



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



Conforme aux réglementations et aux normes de sécurité pertinentes.



Protection de l'environnement

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



IMPORTANT : Avant chaque utilisation, veuillez-vous assurer que l'indicateur du niveau d'huile indique que plus de la moitié du réservoir est plein.

Abréviations pour les termes techniques

V	Volt
~, c.a.	Courant alternatif
A, mA	Ampère, Milliampère
n ₀	Vitesse à vide
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min o min ⁻¹	Opérations par minute
J	Joules

Caractéristiques techniques

Tension :	230 V~, 50 Hz
Puissance :	1 500 W
Calibre du fusible :	13 A
Indice de protection :	IP20
Fréquence des impacts :	1 900 min ⁻¹
Énergie des impacts :	45 Joules
Dimensions de burin hexagonal :	30 mm
Type d'huile :	R2 20W-50
Classe de protection :	
Longueur du câble d'alimentation :	4 m
Dimensions (L x l x H) :	640 x 145 x 250 mm
Poids net :	14,3 kg

L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est nécessaire que l'utilisateur prenne des mesures de protection sonore.

Informations sur le niveau sonore et vibratoire

Conformément à la directive sur les machines 2006/42/CE :

Pression acoustique L _{WA} :	93 dB(A)
Puissance acoustique L _{WA} :	105 dB(A)
Incertitude K :	3 dB

Valeurs totales des vibrations (somme vectorielle de 3 forces) selon la directive relative aux machines 2006/42/CE :

Vibration pondérée a _w :	Poignée principale : 18,104 m/s ²
	Poignée auxiliaire : 17,534 m/s ²
Incertitude K :	1,5 m/s ²

Conformément à la directive sur les émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments 2000/14/CE :

Puissance acoustique garantie L _{WA} :	105 dB(A)
---	-----------

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

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

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

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

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

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

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

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

1. Sécurité sur la zone de travail

- Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée. Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.
 - Ne pas utiliser d'appareils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les appareils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.
 - Éloigner les enfants et toute personne se trouvant à proximité pendant l'utilisation d'un appareil électrique. Ceux-ci pourraient vous distraire et vous faire perdre la maîtrise de l'appareil.
- ### 2. Sécurité électrique
- Les prises des appareils électriques doivent correspondre aux prises du secteur. Ne modifiez jamais la prise en aucune façon. N'utilisez jamais d'adaptateur avec les appareils électriques mis à la terre. Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduisent les risques de décharge électrique.
 - Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisiniers et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique est plus important si votre corps est mis à la terre.
 - Ne pas exposer votre appareil électrique à la pluie ou à l'humidité. L'infiltration d'eau dans un appareil électrique augmentera le risque de décharge électrique.
 - Ne pas maltraiter le cordon électrique. N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil électrique. Conservez le cordon électrique à l'écart de la chaleur, de l'essence, de bords tranchants ou de pièces en mouvement. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.
 - Au cas où l'appareil électroportatif serait utilisé à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur. Cela réduit le risque de décharge électrique.
 - Si une utilisation de l'appareil dans un environnement humide ne peut être évitée, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.

3. Sécurité des personnes

- Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser d'appareil électrique en état de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un appareil électrique peut se traduire par des blessures graves.
 - Porter des équipements de protection. Porter toujours des lunettes de protection. Le port d'équipements de protection tels que des masques à poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections antibruit, selon le travail à effectuer, réduira le risque de blessures aux personnes.
 - Éviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt (Off) avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur. Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche (On) est source d'accidents.
 - Enlever tout clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche. Une clé ou un instrument de réglage resté fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.
 - Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable et conserver l'équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.
 - Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Les vêtements amples, les bijoux pendants ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
 - Si l'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. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.
- ### 4. Utilisation et entretien d'appareils électriques
- Ne pas surcharger l'appareil électrique. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer. Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.
 - Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service. Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.

- Débrancher l'appareil électrique avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger. De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.
 - Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de ces appareils aux personnes novices ou n'ayant pas connaissance de ces instructions. Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
 - Veiller à l'entretien des appareils électriques. Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation. De nombreux accidents sont causés par l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.
 - Garder les appareils de coupe affûtés et propres. Des appareils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.
 - Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et les appareils à monter, etc., conformément à ces instructions et selon l'utilisation prévue pour le type d'appareil donné, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser. Toute utilisation de cet appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque et entraînerait une annulation de sa garantie.
- ### 5. Entretien
- Ne faire réparer l'appareil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra d'assurer la sécurité continue de cet appareil électrique.

Consignes de sécurité relatives aux marteaux piqueurs électriques

- N'oubliez pas que les marteaux piqueurs produisent des effets vibratoires lors de leur utilisation. De par sa conception et son utilisation, ce marteau piqueur produit énormément de vibrations. Il est ainsi recommandé de porter des gants adaptés pour réduire les effets vibratoires, et de limiter les durées d'exposition.
- Maintenez l'appareil par les surfaces isolées et antidérapantes ; lorsqu'une partie de l'appareil rentre en contact avec un câble sous tension, les parties métalliques deviennent conductrices et peuvent ainsi électrocuter l'utilisateur.
- Avant de commencer les travaux, utilisez un détecteur adapté pour repérer les câbles, canalisations et conduits, ou faites appel à une société de services publics locale. Le contact avec des lignes électriques peut provoquer des chocs électriques ou des incendies. Endommager une conduite de gaz peut provoquer des explosions. Percer une canalisation d'eau peut entraîner des dégâts et peut contribuer aux risques de décharge électrique.
- Lors de l'utilisation du marteau piqueur, veillez toujours à le maintenir avec les deux mains et assurez-vous d'avoir une posture stable sur le sol.
- Pour une utilisation dans un environnement où les températures sont faibles, ou si l'appareil n'a pas été utilisé depuis une longue période, faites fonctionner celui-ci à vide pour qu'il chauffe et se lubrifie.
- Le corps de la machine ainsi que l'embout peuvent devenir extrêmement chauds lors d'une utilisation prolongée. Ne touchez pas ces parties pour éviter toutes brûlures.
- Certains matériaux contiennent des substances toxiques. Portez toujours des équipements de protection individuelle adaptés tels que des gants et toutes protections permettant de protéger la peau lorsque vous travaillez dans un environnement poussiéreux, surtout si vous suspectez la présence de substances toxiques ou si vous n'êtes pas sûr de la composition des matériaux. Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, recyclez l'appareil en accord avec les réglementations nationales.
- Utilisez uniquement des rallonges adaptées à l'environnement de travail. Les câbles conducteurs doivent être de diamètres adéquats afin que l'appareil puisse fonctionner à plein régime, que la performance de celui-ci ne soit pas affectée et que la rallonge ne surchauffe pas. Vérifiez avant chaque usage que les rallonges et le câble d'alimentation ne soient pas endommagés. N'utilisez JAMAIS une rallonge usée. Déroulez complètement le câble hors de l'enrouleur pour éviter toute surchauffe.
- Si vous devez alimenter l'appareil depuis un générateur ou un transformateur de chantier, vérifiez bien que la puissance indiquée par la source d'alimentation soit au moins deux fois plus élevée que la puissance indiquée de l'appareil, et que la tension et la fréquence soient compatibles (voir « Caractéristiques techniques »). Assurez-vous que la source d'énergie soit équipée d'un régulateur automatique de tension et d'une protection anti-surtension, car les pics

Descriptif du produit

1.	Porte-outil
2.	Mandrin
3.	Poignée principale
4.	Poignée latérale
5.	Interrupteur marche/arrêt
6.	Bouton de marche continue
7.	Cache d'accès aux balais de charbon (x 2)
8.	Indicateur du niveau d'huile

Accessoires fournis :

- 1 x Burin plat, 30 x 410 mm
- 1 x Burin pointu, 30 x 410 mm
- 2 x Clés hexagonales
- 1 x Clé
- 1 x Bouteille d'huile (fournie vide)
- 1 x Paire de balais de charbon

Usage conforme

Marteau piqueur électrique pour les opérations de casse intensives sur pierre, béton, maçonnerie, goudron et autres matériaux similaires.

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

Réglage de la poignée latérale

Remarque : la poignée latérale fournie est revêtue de caoutchouc conçu pour réduire les vibrations. Utilisez toujours cette poignée lorsque l'appareil est en marche.

- Lors de l'utilisation du marteau piqueur, veillez toujours à le maintenir avec les deux mains, l'une sur la poignée principale (4), l'autre sur la poignée latérale.
- La poignée latérale peut pivoter pour s'adapter au travail à effectuer :
 1. Desserrez la molette plastique du mécanisme de serrage.
 2. Faites pivoter la poignée latérale sur la position la plus pratique pour travailler.
 3. Resserrez fermement la molette pour sécuriser la position de la poignée latérale.

Remarque : Pour ranger l'appareil dans le coffret, la poignée doit être pliée et alignée avec la poignée principale.

Installation des burins hexagonaux

AVERTISSEMENT : N'utilisez que des burins hexagonaux de 30 mm (haute qualité). N'essayez pas de forcer l'assemblage de tout autre type de burin, cela pourrait entraîner des dommages permanents et annuler la garantie.

1. Vérifiez que la partie plate de l'emmanchement soit bien en face du mandrin (2) et que le mandrin soit déverrouillé.
2. Insérez l'accessoire dans le porte-outil (1), en vérifiant que la rainure de celui-ci soit alignée avec le mandrin.
3. Tirez sur le mandrin et faites-le pivoter de 180° jusqu'à atteindre la position de verrouillage afin de verrouiller l'accessoire (Fig. 1).
4. Vérifiez que le burin soit bien installé en essayant de le retirer hors du mandrin.

Instructions d'utilisation

AVERTISSEMENT : Portez TOUJOURS un équipement de protection individuelle adapté lorsque vous réglez et utilisez cet outil.

IMPORTANT : Toujours vérifier le niveau d'huile et le cordon d'alimentation (voir « Entretien »).

AVERTISSEMENT : Les marteaux électriques produisent un niveau de vibration important. Il est recommandé de s'équiper de gants adaptés pour réduire les effets vibratoires.

Mise en marche/arrêt

- Prenez le marteau en main par la poignée principale (4) et la poignée latérale (3).
- Pour démarrer le marteau, appuyez et maintenez l'interrupteur marche/arrêt (5).
- Une fois l'interrupteur appuyé, appuyez sur le bouton de marche continue (6).
- Pour arrêter le marteau, relâchez l'interrupteur marche/arrêt.

Remarque : Lorsque le bouton de marche continue est engagé, appuyez puis relâchez l'interrupteur marche/arrêt pour désactiver la marche continue et arrêter l'outil.

Remarques

- Une pression excessive sur l'interrupteur ne permet pas un martelage plus rapide ou plus efficace.
- Un meilleur résultat est obtenu avec une pression légère permettant de garder l'embrayage automatique enclenché et l'action marteau en marche.
- Si la pression exercée sur le marteau fait varier la vitesse de manière importante, réduisez la pression sur le marteau.
- Une pression excessive sur le marteau peut réduire sa durée de service.

Accessoires

- Une grande variété d'accessoires adaptés au marteau piqueur électrique, est disponible auprès de votre revendeur Silverline.

Entretien

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

Nettoyage

- Gardez l'appareil propre. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes de l'appareil, ce qui réduit sa durabilité.
- Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.

Inspection générale

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis soient bien serrées. Elles peuvent devenir lâches avec le temps.

IMPORTANT : Du à la nature agressive de cet outil et de son environnement d'utilisation, le cordon d'alimentation peut s'endommager ou s'user au contact d'éléments de maçonnerie tranchants. Vérifiez le bon état du câble avant chaque usage et remplacez celui-ci lorsque usé ou endommagé. NE PAS utiliser cet outil si le cordon est endommagé. Faites remplacer le câble d'alimentation par un centre de réparation agréé Silverline.

Vérification du niveau d'huile

IMPORTANT : Bien que votre marteau piqueur électrique soit fourni prérempli avec une huile de qualité, il est important de VÉRIFIER LE NIVEAU D'HUILE AVANT CHAQUE USAGE et de remplir le réservoir si nécessaire. Le type correct d'huile à utiliser est indiqué dans les « Caractéristiques techniques ».

IMPORTANT : L'huile doit être remplacée après 60 heures d'usage par un technicien qualifié ou par un centre de réparation agréé Silverline.

AVERTISSEMENT : Vérifiez toujours que le niveau d'huile est suffisant avant d'utiliser cet outil.



1. Positionnez l'outil sur son côté de manière à ce que l'indicateur de niveau d'huile (8) soit affiché verticalement sur le côté de l'outil. Patientez quelques instants afin que le niveau d'huile se stabilise.

Remarque : Le niveau d'huile peut également être vérifié lorsque l'outil est maintenu verticalement.

2. Vérifiez le niveau d'huile à l'aide de l'indicateur de niveau d'huile.

Remarque : Si le niveau d'huile est faible (exemple : le niveau est sous la moitié de l'indicateur de niveau d'huile), rajoutez de l'huile.

Ajout d'huile

1. Positionnez l'outil à plat de manière à ce que l'indicateur de niveau d'huile (8) soit dirigé vers le haut.
 2. Dévissez l'indicateur du niveau d'huile (8) à l'aide de la clé fournie (Fig. III).
-  **AVERTISSEMENT** : Veillez à ne pas perdre ou endommager le joint.
3. Remplissez le réservoir avec l'huile recommandée (voir « Caractéristiques techniques ») jusqu'à au moins la moitié de l'indicateur du niveau d'huile.
- Remarque** : Pour un usage intensif, remplissez le niveau d'huile jusqu'à 3/4 de l'indicateur du niveau d'huile.
-  **AVERTISSEMENT** : NE PAS faire déborder l'huile. Le niveau d'huile doit être visible sur l'indicateur de niveau d'huile.
4. Replacez l'indicateur de niveau d'huile.
 5. Positionnez l'outil sur son côté puis vérifiez le niveau d'huile.
 6. Corrigez le niveau d'huile si nécessaire.

Vérification/remplacement des balais de charbon

IMPORTANT : Vérifiez les balais de charbon toutes les 100 heures d'usage.

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, la machine peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée.

Remarque : Les balais de charbon sont situés de chaque côté du boîtier. Répétez la procédure suivante pour chacun des balais :

1. Retirez le cache d'accès aux balais de charbon (7) en dévissant les 2 vis Phillips.
2. Dévissez le cache de maintien du balai (Fig. II) puis retirez le balai.
3. Vérifiez l'état du balai.
4. Si le balai est usé en dessous de 6 mm, remplacez celui-ci. Assurez-vous d'insérer le balai avec le ressort orienté vers le haut (Fig. II).

Remarque : Si l'un des balais est usé, il est recommandé de les remplacer par paire.

5. Replacez le cache de maintien du balai.

Remarque : Le cache de maintien du balai est utilisé pour appliquer une pression sur le balai à l'aide du ressort. Cette pression est donc également appliquée sur le cache de maintien du balai lorsque vous essayez de revisser celui-ci en position.

6. Replacez le cache d'accès aux balais de charbon.

Contact

Pour tout conseil technique ou réparation, veuillez nous contacter :

- **Téléphone** : (+44) 1935 382 222

- **Site web** : www.silverlinetools.com/fr-FR/Support

- **Adresse** :
Powerbox
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, United Kingdom (Royaume-Uni)

Rangement

- Après nettoyage, rangez toujours cet outil dans son boîtier d'origine.
- Rangez cet outil dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants.

Recyclage

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

- Ne jetez pas les outils électriques, batteries et autres déchets d'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.
- L'huile et les mélanges d'huile contiennent des résidus à risque et doivent donc être traités comme produits dangereux. L'huile et les lubrifiants ne doivent donc pas être mélangés avec les ordures ménagères. Ne pas recycler ces substances correctement peut être considéré comme un acte criminel. Contactez votre revendeur ou la collectivité chargée de la collecte des déchets pour plus d'informations concernant le recyclage de ce type de déchet.

En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
La machine ne démarre pas	La source d'alimentation ne fournit pas de courant	Faites vérifier le circuit électrique par un électricien qualifié.
	Le câble d'alimentation ou la prise est défectueux	Faites remplacer le câble par un centre agréé Silverline.
	L'interrupteur marche/arrêt (S) est défectueux	Faites remplacer l'interrupteur par un centre agréé Silverline.
	Le générateur est en mode veille	Activez le générateur.
	La tension du générateur est trop basse ou incompatible avec la machine	Il est possible que l'appareil ne soit pas compatible avec la source d'alimentation.
L'action marteau ne fonctionne pas	La machine est froide	Réchauffez la machine en la faisant tourner à vide.
	Lubrification insuffisante	Vérifiez le niveau d'huile (voir « Entretien ») et rajoutez de l'huile si nécessaire. Faire fonctionner la machine avec un niveau d'huile insuffisant peut endommager celle-ci. Dans ce cas, faites réparer l'appareil par un centre de réparation agréé Silverline.
	Défait de l'appareil	Faites réparer l'appareil par un centre de réparation agréé Silverline.
La machine ne fonctionne pas à pleine puissance	La rallonge est trop longue ou les câbles conducteurs ne sont pas du diamètre correct	Utilisez une rallonge adéquate
	La tension fournie par la source d'alimentation est trop faible	Vérifiez la source d'alimentation et changez de circuit si possible.
	Défait de l'appareil	Faites la réparer par un centre de réparation agréé Silverline
De l'huile fuit depuis le corps de la machine	Joint usé ou manquant	Si cela se produit après avoir fait l'appoint d'huile, vérifiez le joint en dessous du cache métallique. Autrement, faites réparer la machine par un centre de réparation agréé Silverline

Garantie des outils Silverline

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

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

- Vos informations personnelles
 - Les informations concernant le produit et l'achat
- Vous recevrez le certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre article.

Conditions générales

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

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE PREUVE D'ACHAT.

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

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

Silverline Tools Service
Centre PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Royaume Uni

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

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

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

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

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

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

La présente garantie couvre :

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

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

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas :

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

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

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

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

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

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

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

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

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

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

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : M. Darrell Morris

Autorisé par : Silverline

Déclare que :

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

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

Code d'identification : 263570

Description : Marteau piqueur électrique 1 500 W

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive relative aux machines 2006/42/CE
- Directive relative à la compatibilité électromagnétique 2014/30/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- Directive relative aux émissions sonores des matériels utilisés en extérieur 2005/88/CE
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-3:2013
- EN ISO 3744:2010

Organisme notifié : Bureau Veritas

La documentation technique est conservée par : Silverline

Date : 15/01/2019

Signature :



M. Darrell Morris

Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Limited, entreprise enregistrée sous le numéro 06897059.

Siège social : Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil,

Somerset, BA22 8HZ, Royaume Uni.

Einführung

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

Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Achtung, Gefahr!



Stromschlaggefahr!



Ladegerät: Schutzklasse II (doppelt isoliert)



Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen



Umweltschutz Druckluftwerkzeuge dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Geräte enthalten Spuren von Öl und anderen Schmiermitteln. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Druckluftwerkzeugen von der zuständigen Behörde oder dem Händler beraten.




ACHTUNG! Vor jedem Gebrauch überprüfen, dass die Ölstandsanzeige mindestens halb voll anzeigt.

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
~	Wechselstrom
A	Strombelastbarkeit
n ₀	Leerlaufdrehzahl
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min o min ⁻¹	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
J	Joules

Technische Daten

Spannung:	..... 230 V~, 50 Hz
Leistung:	..... 1500 W
Sicherung:	..... 13 A
Schutzart:	..... IP 20
Schlagzahl:	..... 1900 min ⁻¹
Schlagkraft:	..... 45 Joule
Sechskantstahl:	..... 30 mm
Öltyp:	..... R2 20W-50
Schutzklasse:	.....
Netzkabellänge:	..... 4 m
Abmessungen (L x H x B):	..... 640 x 145 x 250 mm
Gewicht:	..... 4,3 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG:

Schalldruckpegel L _{WA}:	..... 93 dB(A)
Schalleistungspegel L _{WA}:	..... 105 dB(A)
Unsicherheit K:	..... 3 dB

Gesamtvibrationswerte (Triax-Vektorsumme) gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG:

Schwingungsemissionswert a _v:	..... Hauptgriff 18,104 m/s ²
	..... Zusatzgriff 17,534 m/s ²
Unsicherheit K:	..... 1,5 m/s ²

Gemäß Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EG:

Schalleistungspegel L _{WA} : 105 dB(A)
---------------------------------------	-----------------

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, Krabbeln und zu einer Verminderung der Handgrieffkraft führen können. Langfristige Belastung kann zu chronischen Beschwerden führen. Begrenzen Sie, falls nötig, die Exposition zu Vibrationen und tragen Sie vibrationsmindernde Handschuhe. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht mit kalten Händen, da Vibrationen bei Temperaturen unter dem individuellen Komfortbereich eine stärkere Wirkung zeigen. Beurteilen Sie die Vibrationsbelastung unter Zuhilfenahme der Technischen Daten des jeweiligen Werkzeuges und bestimmen Sie die zulässige Belastungsdauer und -häufigkeit.

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

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

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

Beachten Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

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

1) Arbeitsplatzsicherheit

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

2) Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit zweckgedrehten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Zweckfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegendem Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlags.

3) Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegendem Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegendem Teilen erfasst werden.
- Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- Vernachlässigen Sie bei häufiger Arbeit mit Elektrowerkzeugen trotz der Vertrautheit mit den Geräten nicht die Sicherheitsprinzipien. Fahrlässiges Handeln kann in Sekundenbruchteilen zu schwersten Verletzungen führen.

4) Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

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

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Abbruchhämmer

- Berücksichtigen Sie die Vibrationsbelastung beim Betrieb des Abbruchhammers. Elektrische Abbruchhämmer erzeugen konstruktionsbedingt starke mechanische Schwingungen. Bei der Arbeit mit Maschinen mit hohen Vibrationswerten wird das Tragen spezieller, vibrationsmindernder Handschuhe empfohlen. Begrenzen Sie die Zeit, die Sie Vibrations ausgesetzt sind.
- Halten Sie das Werkzeug stets an den isolierten Griffen. Wenn das Gerät mit einer unter Spannung stehenden Leitung in Berührung kommt, kann das Metallgehäuse ebenfalls Spannung führen.
- Benutzen Sie vor dem Arbeitsbeginn geeignete Detektoren, um festzustellen, ob sich versteckte Leitungen im Arbeitsbereich befinden. Befragen Sie im Zweifel die zuständigen Stadtwerke. Kontakt mit elektrischen Leitungen kann zu Bränden und Elektrochocs führen. Das Beschädigen von Gasleitungen kann Explosionen nach sich führen. Das Durchstoßen von Wasserleitungen kann zu Gebäudeschäden und elektrischen Schlägen führen.
- Halten Sie den Abbruchhammer stets mit beiden Händen am Griff fest und achten Sie auf einen festen Stand.
- Lassen Sie das Gerät bei Verwendung bei kaltem Wetter und/oder bei längerem Nichtgebrauch eine Zeit lang ohne Last warmlaufen, damit es sich selbst abschirmen kann.
- Das Maschinengehäuse wird während der Benutzung warm, die Werkzeugsätze sogar heiß. Berühren Sie diese Komponenten daher nicht, um Verbrennungen zu verhindern.
- Manche Baumaterialien enthalten toxische Substanzen. Tragen Sie stets angemessenen Atem- und Hautschutz, wenn Sie diese Maschine in einer staubigen Umgebung einsetzen, insbesondere wenn toxische Substanzen vorhanden sein könnten, oder falls Sie sich über die genaue Zusammensetzung der zu bearbeitenden Materialien unsicher sind. Beachten Sie bei der Entsorgung toxischer Substanzen geltende Vorschriften und Gesetze.
- Verwenden Sie ausschließlich Verlängerungsleitungen, deren Leiterquerschnitt für die Verwendung mit diesem Gerät geeignet ist. Die Leitung kann sonst überhitzen und das Gerät erreicht seine volle Leistung nicht. Prüfen Sie die Verlängerungsleitung sowie die Anschlussleitung des Gerätes vor der Verwendung auf Beschädigungen. Beschädigte Leitungen dürfen nicht verwendet, sondern müssen ausgetauscht werden. Wickeln Sie Verlängerungsleitungen stets komplett ab, da diese sonst überhitzen können.
- Unter manchen Bedingungen kann es erforderlich sein, die Maschine an einem Generator oder Baustellentransformator zu betreiben. Dies ist generell möglich; achten Sie jedoch darauf, dass die Spannungsversorgung im Vergleich zum Strombedarf dieses Gerätes über mindestens die doppelte Kapazität verfügt und dass die Spannungsversorgung eine kompatible Spannung und Frequenz (siehe „Technische Daten“) erzeugt. Vergewissern Sie sich, dass die Spannungsversorgung über einen Überspannungsschutz verfügt, da auftretende Spannungsspitzen das Gerät beschädigen können.

Geräteübersicht

1	Werkzeugaufnahme
2	Sicherungsstift
3	Seitengriff
4	Hauptgriff
5	Ein-/Ausschalter
6	Einschaltarretierung
7	Kohlebürstenkappen (x 2)
8	Ölstandanzeige

Mitgeliefertes Zubehör:

- 1 Flachmeißel, 30 x 410 mm
- 1 Spitzmeißel, 30 x 410 mm
- 2 Innensechskantschlüssel
- 1 Schraubenschlüssel
- 1 Ölfflasche (leer geliefert)
- 1 Paar Kohlebürsten

Bestimmungsgemäße Verwendung

Elektrischer Abbruchhammer zum Bearbeiten von Stein, Beton, Mauerwerk, Asphalt und ähnlichen Materialien.

Auspacken des Gerätes

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

Vor Inbetriebnahme

Seitengriff einstellen

Hinweis: Der im Lieferumfang dieser Maschine enthaltene Seitengriff (3) verfügt über einen speziellen, vibrationsvermindernden Griff. Verwenden Sie diesen bei jeder Benutzung dieser Maschine.

- Halten Sie das Gerät während des Betriebs stets gut am Hauptgriff (4) und am Seitengriff fest.
- Der Seitengriff ist drehbar und lässt sich für die ausführende Aufgabe optimal einstellen:
 1. Lösen Sie den Kunststoff-Knauf des Klemmmechanismus.
 2. Drehen Sie den Zusatzhandgriff in die gewünschte Position.
 3. Befestigen Sie den Klemmmechanismus wieder, indem Sie den Knauf fest anziehen.

Hinweis: Der Zusatzhandgriff muss zur Lagerung im mitgelieferten Metallkoffer wieder in seine Ausgangsposition gebracht werden.

Sechskant-Stahlmeißel einsetzen

⚠️ WARNUNG! Benutzen Sie dieses Werkzeug ausschließlich mit 30-mm-Sechskantwerkzeugen. Verwenden Sie ausschließlich vom Gerätehersteller empfohlenes Zubehör und kompatible Verbrauchsmaterialien; verwenden Sie keine Zubehöerteile oder Verbrauchsmaterialien in anderen Größen. Fehlbenuztung dieses Werkzeuges kann zur Beschädigung und zum Erlöschen der Garantie führen!

1. Vergewissern Sie sich, dass der abgeflachte Teil des Meißels (die Meißelnut) vor der Montage in Richtung des Sicherungsstiftes (6) zeigt, und dass sich dieser in der offenen Position befindet.
2. Führen Sie den Meißel in die Werkzeugaufnahme (7) ein und achten Sie darauf, dass die Meißelnut mit dem Sicherungsstift bündig ist.
3. Ziehen Sie den Sicherungsstift (6) heraus und drehen Sie ihn um 180°. Lassen Sie den Sicherungsstift einrasten (Abb. 1).
4. Überprüfen Sie den Meißel auf festen Sitz, indem Sie versuchen, ihn aus der Werkzeugaufnahme herauszuziehen.

Bedienung

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie bei der Vorbereitung und Verwendung dieser Maschine stets entsprechend geeignete persönliche Schutzausrüstung.

⚠️ ACHTUNG! Prüfen Sie vor jeder Benutzung den Ölstand und den Zustand der Anschlussleitung (siehe Abschnitt „Wartung“).

⚠️ WARNUNG! Abbruchwerkzeuge erzeugen starke Vibrationen. Es wird empfohlen, stets dicke, vibrationsmindernde Schutzhandschuhe zu tragen, wenn Sie mit diesem Gerät arbeiten.

Ein- und Ausschalten

- Halten Sie den Abbruchhammer gut am Hauptgriff (4) und am Seitengriff (3) fest.
- Drücken Sie zum Einschalten des Abbruchhammers den Ein-/Ausschalter (5).
- Die Einschaltarretierung (6) kann nach Drücken des Ein-/Ausschalters aktiviert werden, um das Gerät im Dauerbetrieb zu betreiben.
- Geben Sie den Ein-/Ausschalter zum Abschalten des Abbruchhammers wieder frei.

Hinweis: Falls die Einschaltarretierung aktiviert wurde, drücken Sie den Ein-/Ausschalter erneut, um den Mechanismus zu entriegeln, und lassen Sie ihn anschließend los, um das Gerät auszuschalten.

Hinweise:

- Durch übermäßigen Druck auf die Maschine wird die Abtragsleistung weder beschleunigt noch verbessert.
- Die besten Ergebnisse werden durch leichten Druck erzielt, d.h. gerade so viel, um die automatische Hammerkupplung zu aktivieren.
- Wenn der auf den Abbruchhammer ausgeübte Druck eine spürbare bzw. hörbare Verringerung der Drehzahl bewirkt, muss der Druck vermindert werden.
- Durch eine Überlastung wird die Lebensdauer des Abbruchhammers stark verkürzt.

Zubehör

- Ein umfassendes Zubehörsortiment einschließlich verschiedener Einsatzwerkzeuge ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich.

Wartung und Pflege

⚠️ WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets von der Stromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleifen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.
- Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen gegebenenfalls mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

Allgemeine Überprüfung

- Vergewissern Sie sich in regelmäßigen Abständen davon, dass alle Schraubverbindungen fest angezogen sind, da sich diese aufgrund von Vibrationen mit der Zeit lösen können.

⚠️ ACHTUNG! Bedingt durch die harten Einsatzbedingungen, denen dieses Gerät im normalen Betrieb ausgesetzt wird, kann ein Ersetzen des Netzkabels notwendig werden, wenn dieses z.B. durch scharfkantiges Mauerwerk abgenutzt wurde. Überprüfen Sie das Netzkabel des Gerätes vor jedem Einsatz auf Verschleiß und Beschädigungen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Ummantelung des Netzkabels beschädigt ist. Lassen Sie die Anschlussleitung von einer zugelassenen Silverline-Fachwerkstatt austauschen.

Ölstandanzeige überprüfen

WICHTIG! Obwohl Ihr Abbruchhammer ab Werk mit hochwertigem Maschinenöl gefüllt wurde, ist es wichtig, vor dem ersten Gebrauch die Ölstandanzeige zu überprüfen und ggf. nachzufüllen. Den richtigen Öltyp entnehmen Sie bitte den oben angeführten „Technischen Daten“.

WICHTIG: Das Öl sollte nach 60 Betriebsstunden von einem qualifizierten Techniker oder einem autorisierten Silverline-Servicecenter ausgewechselt werden.

⚠️ WARNUNG! Vergewissern Sie sich vor jedem Gebrauch des Gerätes, dass sich ausreichend Öl im Abbruchhammer befindet.


1. Legen Sie den Abbruchhammer auf die Seite, so dass die Ölstandanzeige (8) seitlich des Abbruchhammers zu sehen ist. Warten Sie einige Sekunden, bis sich das Öl sammelt.

Hinweis: Der Ölstand des Gerätes kann zudem ermittelt werden, wenn das Gerät aufrecht gehalten wird.


2. Prüfen Sie den Ölstand mithilfe der Ölstandanzeige

Hinweis: Bei niedrigem Ölstand, d.h. wenn die Ölstandanzeige weniger als halb ausgefüllt ist, muss die Maschine vor der Verwendung aufgefüllt werden:

Ölstand auffüllen

1. Legen Sie den Abbruchhammer auf die Seite, so dass die Ölstandanzeige (8) seitlich des Abbruchhammers nach oben zeigt.
 2. Verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen Innensechskantschlüssel, um die Ölstandanzeige (8) zu entfernen (Abb. III).
-  **WARNUNG!** Achten Sie darauf, die Dichtung nicht zu verlieren oder zu beschädigen.
3. Befüllen Sie das Gerät mit einem geeigneten Maschinenöl (siehe „Technische Daten“) auf mindestens die Hälfte, laut Ölstandanzeige.

Hinweis: Bei schwerem Einsatz sollte die Ölstandanzeige bei aufgerichtetem Gerät zu ca. $\frac{3}{4}$ gefüllt sein.

 **WARNUNG!** Überfüllen Sie die Maschine nicht! Der Ölstand sollte in der Ölstandanzeige zu sehen sein.

4. Setzen Sie Ölstandanzeige wieder ein.
5. Legen Sie den Abbruchhammer auf die Seite und überprüfen Sie den Ölstand.
6. Bringen Sie den Ölstand auf den richtigen Pegel falls dies erforderlich ist.

Kohlebürsten auswechseln

WICHTIG: Überprüfen Sie die Kohlebürsten alle 100 Betriebsstunden.

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

Hinweis: Der Abbruchhammer besitzt Kohlebürsten auf beiden Seiten des Gerätegehäuses. Wiederholen Sie die unten angegebenen Hinweise, um die Kohlebürsten auszuwechseln.

1. Lösen Sie die beiden Phillips-Schrauben und entnehmen Sie sie. Entfernen Sie die Kohlebürstenabdeckungen (7).
2. Schrauben Sie die Bürstenhalterungen auf (Abb. II) und entfernen Sie die Kohlebürsten.
3. Überprüfen Sie die Kohlebürsten auf ihren Zustand.
4. Wenn die Bürsten auf unter 6 mm abgenutzt sind, wechseln Sie sie durch neue aus. Achten Sie dabei darauf, dass die Bürsten mit der Feder nach oben zeigend (Abb. II), eingesetzt werden.

Hinweis: Kohlebürsten sollten jeweils paarweise ausgetauscht werden.

5. Setzen Sie die Bürstenhalterungen wieder ein.

Hinweis: Das Eindrehen der Bürstenhalterung erfolgt unter Druck, das dient dazu, Druck auf die Kohlebürste auszuüben.

6. Setzen Sie die Kohlebürstenkappen wieder ein.

Hinweis: Alternativ können Sie das Gerät von einem zugelassenen Silverline-Vertragskundendienst warten lassen.

Kontakt

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

Webseite: silverlinetools.com/de-DE/Support

Postanschrift:

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

Lagerung

- Lagern Sie das Gerät nach der Reinigung stets im Gerätekofter
- Bewahren Sie dieses Gerät sorgfältig an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Entsorgung

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

- Elektrowerkzeuge und andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.
- Schmiermittel, Öl und Öl-Gemische sind gefährliche Abfälle und müssen als Sondermüll behandelt und dementsprechend entsorgt werden. Schmiermittel dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Unsachgemäße Entsorgung von Öl kann in Ihrem Land strafbar sein und als Gesetzesverstoß geahndet werden. Wenden Sie sich für Informationen zur vorschriftsmäßigen Entsorgung an Ihre lokale Entsorgungsbehörde oder ihren Fachhändler.

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Maschine läuft nicht	Spannungsversorgung unterbrochen	Überprüfen Sie die Spannungsversorgung und vergewissern Sie sich, dass diese eingeschaltet ist. Lassen Sie den Stromkreis im Zweifel von einem qualifizierten Elektriker überprüfen.
	Defekte Anschlussleitung oder defekter Stecker	Lassen Sie die Leitung bzw. den Stecker von einer zugelassenen Silverline-Werkstatt austauschen.
	Ein-/Ausschalter (S) defekt.	Lassen Sie den Schalter von einer zugelassenen Silverline-Werkstatt austauschen.
	Generator ist im Ruhezustand	Generator einschalten.
	Generatorspannung zu niedrig bzw. nicht mit dieser Maschine kompatibel	Diese Maschine kann evtl. nicht an dieser Spannungsversorgung betrieben werden.
Keine Hammerfunktion	Maschine zu kalt	Wärmen Sie die Maschine auf. Lassen Sie das Gerät im Leerlauf laufen, damit sich das Öl erwärmt und den Mechanismus schmiert.
	Keine ausreichende Schmierung	Prüfen Sie den Ölstand. Füllen Sie das Gerät bei Bedarf auf. Eine Verwendung bei niedrigem Ölstand kann bleibende Schäden verursachen. Lassen Sie das Gerät in diesem Fall von einer zugelassenen Silverline-Werkstatt reparieren.
	Maschine defekt	Lassen Sie das Gerät von einer zugelassenen Silverline-Werkstatt reparieren.
Die Maschine arbeitet nicht bei voller Leistung	Verlängerungsleitung zu lang oder zu geringer Leiterquerschnitt	Verlängerungsleitung ungeeignet
	Betriebsspannung zu gering	Überprüfen Sie die Netzspannung und wechseln Sie evtl. auf einen anderen Stromkreis.
	Maschine defekt	Lassen Sie das Gerät von einer zugelassenen Silverline-Werkstatt reparieren.
Öl-Leckage am Gerätegehäuse	Dichtung beschädigt oder fehlt	Falls Leckagen nach dem Ölwechsel auftreten, prüfen Sie die Dichtung der zum Auffüllen entfernten Metallabdeckung. Lassen Sie das Gerät andernfalls von einer zugelassenen Silverline-Werkstatt reparieren.

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 im einwandfreien Zustand behoben.

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

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

Durch die Garantie abgedeckt ist:

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

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

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

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

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

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

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

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

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

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

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

EU-Konformitätserklärung

Unterzeichnet von: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline

Erklärt hiermit:

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

Ident.-Nr.: 263570

Beschreibung: Elektro-Abbruchhammer, 1500 W

Den folgenden Richtlinien entspricht:

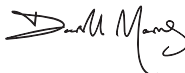
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- Lärmschutzrichtlinie 2005/88/EG
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-3:2013
- EN ISO 3744:2010

Benannte Stelle: Bureau Veritas

Techn. Unterlagen bei: Silverline

Datum: 15.01.2019

Unterzeichnet von:



Mr. Darrell Morris,

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059.

Eingetragene Anschrift: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil,

Somerset, BA22 8HZ, Großbritannien

Introducción

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

Descripción de los símbolos

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



¡Peligro!



¡Riesgo de electrocución!



Cargador: Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.



Protección medioambiental No deseche las herramientas neumáticas junto con la basura convencional. Las herramientas neumáticas contienen restos de lubricante y deben ser desechadas en puntos de reciclaje adecuados. Por favor, recicle el producto en las instalaciones correspondientes. Solicite información a su ayuntamiento o distribuidor sobre las opciones de reciclaje.



IMPORTANTE: Compruebe que el nivel de aceite está medio lleno antes de utilizar esta herramienta.

Características técnicas

Tensión:	230 V, 50 Hz
Potencia:	1500 W
Capacidad del fusible:	13 A
Grado de protección:	IP20
Cadencia de impacto:	1.900 min ⁻¹
Energía de impacto:	45 J
Tamaño de cinkel hexagonal:	30 mm
Tipo de aceite:	R2 20W-50
Clase de protección:	
Longitud del cable de alimentación:	4 m
Dimensiones (L x An x A):	640 x 145 x 250 mm
Peso:	14,3 kg

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

Información sobre ruido y vibración:

Nivel de presión acústica de acuerdo con la directiva de máquinas 2006/42/CE:

Presión acústica L_{pA} :	93 dB(A)
Potencia acústica L_{WA} :	105 dB(A)
Incertidumbre K:	3 dB

Niveles de vibración (suma triaxial) de acuerdo con la directiva de máquinas 2006/42/CE:

Valor de vibración (a_{hV}):	(empuñadura principal): 18,104 m/s^2 (empuñadura auxiliar): 17,534 m/s^2
Incertidumbre K:	1,5 m/s^2

Conforme la directiva emisiones sonoras 2000/14/CE:

Potencia acústica garantizada L_{WA} :	105 dB(A)
--	-----------

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 de ruido exceda 85 dB(A) o cuando esté expuesto durante largos periodos de tiempo. Si por algún motivo nota algún tipo de molestia auditiva incluso llevando orejeras de protección, detenga inmediatamente la herramienta y compruebe que las orejeras de protección estén colocadas adecuadamente.

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

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

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltio/s
~	Corriente alterna
A	Amperio/s
no	Velocidad sin carga
Hz	Hercio/s
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min o min ⁻¹	(revoluciones/carreras) por minuto
J	Julios

Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

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

Conserve estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

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

2) Seguridad eléctrica

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

3) Seguridad personal

- Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Distraerse mientras está utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de dispositivos de seguridad personal (mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección y protección auditiva) reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- Evite el arranque accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta. Nunca transporte herramientas con el dedo colocado en el interruptor o con el interruptor en posición de encendido.
- Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave colocada sobre una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.
- No adopte posturas forzadas. Colóquese en posición firme y mantenga el equilibrio en todo momento. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vístase de manera apropiada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- Extracción de polvo. Utilice siempre un sistema de extracción de polvo/aspiradora y asegúrese de utilizarlos de manera apropiada. El uso de estos dispositivos reducirá los peligros relacionados con el polvo.
- No deje que la familiaridad con el producto a base de utilizarlo repetidamente sustituya las normas de seguridad indicadas para utilizar esta herramienta. Utilizar esta herramienta de forma incorrecta puede causar daños y lesiones personales.

4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas

- Nunca fuerce la herramienta eléctrica. Utilice esta herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.
- No use esta herramienta eléctrica cuando el interruptor de encendido/apagado esté averiado. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor de encendido/apagado será peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
- Desenchufe siempre la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.

- Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.
 - Compruebe regularmente el funcionamiento de sus herramientas eléctricas. Asegúrese de que no haya piezas en movimiento desalineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Repare siempre las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta. La falta de mantenimiento es la causa de la mayoría de accidentes.
 - Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
 - Utilice esta herramienta eléctrica y los accesorios según el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar. El uso de esta herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada podría ser peligroso y causar lesiones.
 - Mantenga siempre las empuñaduras y superficies de agarre limpias y libres de grasa. Las empuñaduras y superficies resbaladizas pueden provocar la pérdida de control de la herramienta de forma inesperada.
- ### 5) Mantenimiento y reparación
- Repare siempre su herramienta eléctrica en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas. Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad para martillos de demolición

- Tenga en cuenta los efectos de la vibración al utilizar el martillo demolidor. A causa de su diseño, los martillos demolidores generan grandes niveles de vibración. Se recomienda llevar guantes especiales para reducir la vibración producida por la herramienta y controlar los ciclos de trabajo y exposición a la vibración.
- Sujete la herramienta siempre por las partes aisladas. Si la herramienta entra en contacto con un cable bajo tensión, las partes metálicas podrían conducir corriente eléctrica.
- Utilice detectores para determinar si existen cables bajo tensión y tuberías ocultas en la pieza o zona de trabajo. Contacte con las compañías de suministro si es necesario. El contacto con cables bajo tensión puede provocar una descarga eléctrica o un incendio. Dañar una tubería de gas podría provocar una explosión. Dañar una tubería de agua podría provocar daños graves en la zona de trabajo y descargas eléctricas.
- Asegúrese de sujetar siempre el martillo demolidor con ambas manos y colóquese sobre una superficie plana y estable.
- Cuando no utilice esta herramienta durante largos periodos de tiempo, encéndala y deje que funcione sin carga durante unos instantes para que se caliente el motor y se lubrique adecuadamente.
- La carcasa de la herramienta y el cincel pueden alcanzar altas temperaturas después de largos periodos de uso. No toque las partes que estén calientes.
- Algunos materiales pueden contener sustancias tóxicas. Lleve siempre protección respiratoria adecuada, especialmente cuando trabaje con sustancias tóxicas o cuando no esté seguro de la composición del material que está tratando. Deshágase siempre de las sustancias tóxicas siguiendo las normas de reciclaje de su país.
- Utilice sólo cables de extensión adecuados para esta herramienta. Utilizar un cable eléctrico de extensión inadecuado podría ralentizar el funcionamiento del motor y sobrecalentar el cable de extensión. Compruebe siempre el estado del cable de alimentación y el cable de extensión. NO UTILICE cables que puedan estar dañados. Desenrolle completamente el cable para evitar que se pueda sobrecalentar.
- En algunas ocasiones puede que necesite conectar la herramienta a un generador o transformador. Compruebe de que la potencia de la fuente de alimentación tenga al menos el doble de capacidad que la herramienta y que el voltaje y la frecuencia sean compatibles (véase características técnicas). Asegúrese de que la fuente de alimentación disponga de regulador de voltaje y protección contra sobrecargas eléctricas para evitar dañar la herramienta.

Características del producto

1	Portapiezas
2	Cierre del portapiezas
3	Empuñadura lateral
4	Empuñadura principal
5	Interruptor de encendido/apagado
6	Interruptor de bloqueo
7	Tapas de acceso a las escobillas (x 2)
8	Indicador de nivel de lubricante

Accesorios incluidos:

Cinzel plano 30 x 410 mm
 Cinzel en punta 30 x 410 mm
 2 llaves hexagonales
 Llave de ajuste
 Botella para aceite lubricante (vacía)
 Par de escobillas de carbón

Aplicaciones

Martillo de demolición para trabajos en piedra, hormigón, mampostería, asfalto y materiales similares.

Desembalaje

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

Antes de usar

Ajuste de la empuñadura lateral

Nota: La empuñadura lateral (3) engomada le permitirá reducir la vibración producida al utilizar esta herramienta. Asegúrese de utilizar siempre la empuñadura lateral con esta herramienta.

- Sujete siempre la herramienta utilizando la empuñadura principal (4) y la empuñadura lateral.
- La empuñadura lateral puede ajustarse para adecuarse al trabajo que deba realizar:
 1. Afloje la perilla de plástico situada en la abrazadera de la empuñadura.
 2. Gire la empuñadura y colóquela en la posición requerida.
 3. Apriete la perilla firmemente para fijar la empuñadura en la posición deseada.

Nota: Cuando vaya a almacenar la herramienta en su maletín, deberá alinear la empuñadura lateral con la empuñadura principal.

Instalación del cinzel hexagonal

⚠ ADVERTENCIA: Utilice sólo cinceles hexagonales de 30 mm de diámetro. No intente colocar otro cinzel o accesorio incompatible. El uso incorrecto de esta herramienta podría causarle daños importantes e invalidar su garantía.

1. Introduzca la parte plana del cinzel en el cierre del portapiezas (2) y asegúrese de que el cierre esté desbloqueado.
2. Coloque el cinzel en el portapiezas (1) y asegúrese de que las ranuras estén alineadas adecuadamente con el cierre del portapiezas.
3. Tire del mecanismo con resorte del cierre del portapiezas y gírelo en 180° para sujetar el cinzel firmemente (Fig. I).
4. Compruebe que el cinzel ha sido instalado correctamente tirando del cierre del portapiezas.

Funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA: Lleve SIEMPRE equipo de protección adecuado cuando utilice esta herramienta.

⚠ IMPORTANTE: Compruebe el nivel de aceite y el estado del cable de alimentación antes de usar esta herramienta (véase mantenimiento).

⚠ ADVERTENCIA: Esta herramienta produce vibraciones importantes. Se recomienda el uso de guantes adecuados para reducir el nivel de vibración.

Encendido y apagado

- Sujete siempre la herramienta utilizando la empuñadura principal (4) y la empuñadura lateral (3).
- Para encender la herramienta, apriete el interruptor de encendido/apagado (5).
- Una vez que el interruptor de encendido/apagado esté pulsado, podrá accionar el interruptor de bloqueo (6).
- Para detener la herramienta, suelte el interruptor de encendido/apagado.

Nota: Para desactivar la función de funcionamiento continuo, pulse de primero el interruptor de encendido/apagado y después el botón de bloqueo.

Notas:

- Presionar excesivamente no ayudará a que su trabajo sea más eficiente.
- Obtendrá mejores resultados presionando ligeramente sobre la herramienta.
- Reduzca la presión sobre la herramienta cuando la velocidad disminuya significativamente.
- Sobrecargar la herramienta reducirá su vida útil.

Accesorios

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

Mantenimiento

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

Limpieza

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

Inspección general

- Compruebe regularmente que todos los tornillos y elementos de fijación estén bien apretados. Con el paso del tiempo pueden vibrar y aflojarse.

⚠ IMPORTANTE: Debido a la naturaleza y el uso de esta herramienta, el cable de alimentación dañarse accidentalmente. Compruebe el estado del cable de alimentación antes de utilizar esta herramienta. No use esta herramienta si el cable de alimentación está dañado. Contacte con un servicio técnico autorizado Silverline para sustituir el cable de alimentación dañado.

Comprobación del nivel de lubricante

IMPORTANTE: Esta herramienta se suministra de fábrica con lubricante de alta calidad. **COMPRUEBE SIEMPRE EL NIVEL DE LUBRICANTE ANTES DEL PRIMER USO** y mantenga los niveles óptimos en todo momento. Lea las especificaciones técnicas para elegir el tipo de lubricante adecuado.

IMPORTANTE: El aceite lubricante debe sustituirse por un servicio técnico Silverline después de 60 horas de uso.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que haya suficiente aceite antes de utilizar esta herramienta.

1. Coloque la herramienta de lado para visualizar el indicador de nivel de lubricante (8) en posición vertical. Espere unos segundos hasta que el aceite se asiente.

Nota: El nivel de lubricante también se puede comprobar cuando la herramienta esté en posición vertical.

2. Compruebe el nivel de aceite mediante el indicador de nivel de lubricante.

Nota: Deberá rellenar el nivel de aceite cuando esté por debajo de la mitad.

Llenado de lubricante

1. Coloque la herramienta en el suelo para que el indicado del nivel de lubricante (8) esté mirando hacia arriba.
2. Utilice la llave de ajuste suministrada para desenroscar los tornillos del indicador de nivel de lubricante (8) (Fig. III).

⚠ ADVERTENCIA: Tenga precaución para no dañar las juntas.

3. Llene el depósito con el lubricante adecuado (véase especificaciones) hasta la mitad de su capacidad.

Nota: Para uso intensivo, llene el depósito de lubricante como mínimo hasta 3/4 de su capacidad.

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA sobrepase el nivel máximo. El nivel de lubricante debería verse a través del indicador de nivel de lubricante.

4. Sustitución del indicador de nivel de lubricante
5. Coloque la herramienta de lado y compruebe el nivel de lubricante.
6. Llene el nivel de aceite según requiera.

Comprobación y sustitución de las escobillas

IMPORTANTE: Sustituya las escobillas después de 100 horas de uso.

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la herramienta tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.

Nota: Existen 2 escobillas situadas en ambos lados de la herramienta. Repita el procedimiento para ambas escobillas.

1. Retire los 2 tornillos Phillips de las tapas de acceso a las escobillas (7).
2. Retire las tapas de acceso a las escobillas (Fig. II) y las escobillas desgastadas.
3. Inspeccione el estado y desgaste de la escobilla.
4. Retire la escobilla desgastada y sustitúyala por una nueva cuando sea inferior a 6 mm. Asegúrese de introducir la escobilla con el muelle (Fig. II). Nota: Sustituya siempre todas las escobillas de forma simultánea.
5. Coloque las tapas de acceso a las escobillas. Nota: La tapa de acceso a las escobillas también sirven para presionar el muelle de la escobilla. La tapa de acceso a las escobillas presionará el muelle de la escobilla mientras la esté atornillando.
6. Sustitución de la tapa de acceso a las escobillas

Nota: Si tiene dudas sobre cómo sustituir las escobillas, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado.

Contacto

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

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

Dirección:

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

Almacenaje

- Después de limpiar la herramienta, guárdela en su maletín de transporte.
- Guarde esta herramienta y accesorios en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.

Reciclaje

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

- No deseche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional.
- 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.
- Algunas herramientas eléctricas contienen restos de lubricante y deben ser desechadas en puntos de reciclaje adecuados. Los aceites y lubricantes son residuos peligrosos y deben tratarse como tales. No desechar correctamente esta herramienta podría ser un delito en su país. Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de residuos correctamente.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no se enciende	Interrupción del suministro eléctrico	Compruebe el suministro eléctrico y que la herramienta esté enchufada. Solicite a electricista cualificado que compruebe el suministro eléctrico.
	El cable de alimentación está dañado	Sustituya el cable de alimentación en un servicio técnico autorizado
	El interruptor de encendido/apagado está dañado (5)	Sustituya el interruptor en un servicio técnico autorizado
	Generador desactivado	Encienda el generador
	Generador con voltaje incompatible o inferior	La herramienta es incompatible con el suministro eléctrico
El percutor no funciona	La herramienta está fría	Encienda la herramienta para que se caliente y se lubrique adecuadamente
	Falta de lubricante	Compruebe el nivel de lubricante (véase mantenimiento) y rellénelo. Utilizar esta herramienta sin lubricante puede dañar los mecanismos internos. La herramienta deberá repararse en un servicio técnico autorizado.
	Herramienta averiada	Contacte con un servicio técnico autorizado de Silverline para la reparación de la herramienta
La herramienta no funciona a su máxima capacidad	Cable de extensión excesivamente largo o inadecuado	Utilice un cable de extensión adecuado
	La tensión de la fuente de alimentaciones demasiado baja	Compruebe la fuente de alimentación. Si es posible, conecte la herramienta a otra fuente de alimentación.
	Herramienta averiada	Contacte con un servicio técnico autorizado de Silverline para la reparación de la herramienta
Fuga de aceite en la herramienta	Juntas dañadas	Revise el estado de las juntas si ocurre después de haber rellenado el nivel de aceite. Contacte con un servicio técnico autorizado de Silverline para la reparación de la herramienta

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

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

Registro del producto

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

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

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

Condiciones

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

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

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

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

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

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

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

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

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

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

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

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

Qué está cubierto:

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

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

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

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

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline

Declara que el producto:

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

Código de identificación: 263570

Descripción: Martillo de demolición 1500 W

Está en conformidad con las directivas:


- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Compatibilidad electromagnética 2014/30/CE
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- Directiva de emisiones sonoras debidas a las máquinas de uso al aire libre 2005/88/CE
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-3:2013
- EN ISO 3744:2010

Organismo notificado: Bureau Veritas

La documentación técnica se conserva en: Silverline

Fecha: 15/01/2019

Firma:



Mr Darrell Morris

Director General

Nombre y dirección del fabricante:

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

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

Introduzione

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

Descrizioni dei simboli

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



Indossare protezione uditiva
Indossare protezioni per gli occhi
Indossare protezione delle vie respiratorie
Indossare una protezione per la testa



Indossare una protezione per le mani



Leggere il manuale di istruzioni



Attenzione!



Pericolo di Folgorazione



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



Caricatore: costruzione di classe II (doppio isolamento per protezione aggiuntiva)



Protezione ambientale

Gli utensili pneumatici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Contengono tracce di olio e di altri lubrificanti. Riciclare dove esistono strutture idonee. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per consigli sul riciclaggio.



IMPORTANTE: Pensare a verificare prima di ogni utilizzazione l'indicatore del livello dell'olio. Il serbatoio deve essere sempre riempito a più della metà.

Specifiche tecniche

Tensione :	230 V~, 50 Hz
Potenza :	1500 W
Caratteristiche del fusibile :	13 A
IP nominale :	IP20
Impatto :	19.000 min ⁻¹
Energia d'impatto :	45 J
Dimensioni acciaio esagonale :	30 mm
Tipo di olio :	R2 20W-50
Grado di protezione :	
Lunghezza cavo :	4 m
Dimensioni (L x P x A) :	640 x 145 x 250 mm
Peso netto :	14,3 kg

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

Informazioni sul rumore e le vibrazioni:

Livello di pressione sonora conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/EC:

Pressione sonora L_{pA} :	93 dB (A)
Potenza sonora L_{WA} :	105 dB (A)
Tolleranza K :	3 dB

Vibrazioni valori totali (somma vettoriale triassiale)

secondo la Direttiva Macchine 2006/42/CE:

Valore di emissione di vibrazioni a_{h1} :	(Maniglia principale) 18,104 m/s ²
	(Maniglia ausiliaria) 17,534 m/s ²
Tolleranza K :	1,5 m/s ²

In base alla direttiva 2000/14/CE sui rumori esterni:

Potenza sonora L_{WA} :	105 dB (A)
---------------------------------	------------

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

AVVERTENZA: Indossare sempre protezioni per le orecchie, quando il livello sonoro supera i 85 dB (A) e limitare il tempo di esposizione, se necessario. Se i livelli sonori dovessero creare disagio anche con la protezione auricolare, smettere di utilizzare lo strumento immediatamente e controllare che la protezione acustica sia montata correttamente e che fornisca il giusto livello di isolamento acustico per il livello del suono prodotto dal tuo strumento.

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

I livelli sonori e le vibrazioni nella specifica sono determinati seguendo gli standard internazionali. I dati rappresentano un normale utilizzo per l'utensile in condizioni di lavoro generali.

Uno strumento con scarsa manutenzione, assemblato in modo errato o utilizzato in modo improprio, può produrre un aumento dei livelli di rumore e vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli di rumorosità e vibrazioni nel luogo di lavoro che possono essere utili agli utenti domestici che utilizzano strumenti per lunghi periodi di tempo.

Abbreviazioni tecniche

V	Tensione
~	Corrente alternata
A	Ampere
n_0	Velocità a vuoto
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min o min ⁻¹	(rivoluzioni o reciprocazioni) al minuto
J	Joule

Avvertenze di sicurezza generali per utensili elettrici

⚠️ ATTEZIONE: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, istruzioni, illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le istruzioni in caso siano necessarie in futuro.

Il termine "elettroutensile" nelle avvertenze si riferisce ad un elettroutensile di rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

1) Sicurezza nell'area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Zone in disordine e buie favoriscono gli incidenti.
- Non usare gli elettroutensili in presenza di atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas e polveri infiammabili. Gli elettroutensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.
- Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico. Le distrazioni possono far perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica

- Le spine degli elettroutensili devono essere compatibili con le prese di corrente. Non modificare mai, in alcun modo, la spina. Non usare adattatori spina con utensili elettrici con messa a terra (collegamento di massa). Le spine non modificate e le prese corrispondenti alle spine minimizzeranno i rischi di folgorazione.
- Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa, come tubi, radiatori, frigoriferi, etc. Se il corpo dell'operatore è collegato alla terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.
- Non esporre i dispositivi elettrici alla pioggia o all'umidità. Se entra dell'acqua nel dispositivo elettrico, aumenterà il rischio di folgorazione.
- Non usare il cavo in modo improprio. Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettroutensile dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare cavi di prolunga compatibili con l'uso in ambienti esterni. Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se l'utilizzo di un elettroutensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale. L'uso di un dispositivo di protezione a corrente residua (RCD) riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

- Quando utilizzate un dispositivo elettrico, state attenti, prestate attenzione a quello che state facendo e usate il buon senso. Non utilizzate un dispositivo elettrico quando siete stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcolici o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso di utensili elettrici può provocare gravi lesioni personali.
- Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
- Evitare l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di arresto (OFF) prima di attaccare la presa e/o batteria, prendere in mano o trasportare l'utensile. Trasportare gli apparecchi elettrici con il dito al di sopra dell'interruttore o connettere l'apparecchio con l'interruttore acceso aumenta il rischio di incidenti.
- Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'apparecchio. Un utensile o una chiave che si trovi in una parte rotante della macchina può provocare lesioni personali.
- Non eccedete. Mantenere una posizione stabile e in pieno equilibrio in ogni momento. Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettroutensile nelle situazioni insperate.
- Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Vestirsi i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento. Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- Qualora i dispositivi fossero dotati di strumenti per l'aspirazione e la raccolta delle polveri, accertatevi che tali dispositivi siano collegati e utilizzati in modo corretto. L'utilizzo di un sistema di aspirazione può ridurre i rischi relativi alla polvere.
- Non permettere che la familiarità acquisita in seguito a un uso frequente degli strumenti porti a un atteggiamento di noncuranza relativamente ai principi di sicurezza della strumentazione. Un uso noncurante può causare gravi lesioni e ferite in una frazione di secondo.

4) Utilizzo e cura di un elettroutensile

- Non forzare l'elettroutensile. Utilizzate il dispositivo elettrico corretto per l'utilizzo che se ne vuole fare. L'elettroutensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.
- Non usare lo strumento se l'interruttore non si accende né si spegne. Gli elettroutensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.
- Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.
- Conservare l'elettroutensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettroutensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni. Gli elettroutensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
- Effettuare la manutenzione degli elettroutensili e degli accessori. Controllare che non ci sia un disallineamento o un blocco delle parti in movimento, la rottura di alcune componenti e altre condizioni che possano influire sul funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare lo strumento prima di riutilizzarlo. La maggior parte degli incidenti sono causati da una scarsa manutenzione.
- Mantenere le lame pulite e affilate. Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.
- Utilizzare l'elettroutensile e tutti i componenti e gli accessori in conformità con le istruzioni di questo manuale e nella maniera prevista per ciascun tipo di utensile, tenendo conto delle condizioni lavorative e del compito da eseguire. L'uso di elettroutensili per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.
- Tenere asciutte le maniglie e le impugnature, e fare in modo che siano pulite e senza olio né grasso. Le impugnature e le superfici di presa scivolose non consentono una gestione e un controllo sicuri dell'apparecchiatura in condizioni impreviste.

5) Assistenza

- Qualsiasi intervento sull'elettroutensile deve essere eseguito da personale qualificato utilizzando unicamente pezzi di ricambio compatibili e approvati. Ciò garantisce la sicurezza dell'elettroutensile.

Sicurezza elettrica del demolitore

- Essere consapevoli degli effetti della vibrazione quando si utilizza questo demolitore elettrico. I demolitori elettrici, per come sono progettati, producono una grande quantità di vibrazioni. Si consiglia di indossare guanti speciali che riducono le vibrazioni quando si utilizzano macchinari che emettono grandi quantità di vibrazioni e di monitorare e limitare i tempi di esposizione
- Tenere la macchina dalle superfici di presa isolate; se l'utensile viene a contatto con un filo sotto tensione, le parti metalliche esposte dell'utensile possono diventare sotto tensione
- Utilizzare i rilevatori appropriati per determinare se le linee di servizio sono nascoste nell'area di lavoro o chiamare l'azienda di servizi locale per assistenza. Il contatto con le linee elettriche può provocare incendi e scosse elettriche. Il danneggiamento di un tubo del gas può portare a un'esplosione. La penetrazione di una linea d'acqua causa danni alle cose e può causare scosse elettriche
- Tenere sempre lo strumento saldamente con entrambe le mani usando entrambe le maniglie e assicurarsi di avere una postura sicura su un terreno pianeggiante
- Quando si utilizza questa macchina in climi freddi o quando l'attrezzo non viene utilizzato per un lungo periodo, azionare lo strumento senza carico e attendere che si riscaldi e si lubrifici da solo
- L'alloggiamento della macchina diventa caldo e la punta di acciaio potrebbe persino diventare bollente dopo lunghi periodi di utilizzo. Non toccare queste parti per evitare ustioni
- Alcuni materiali da costruzione contengono sostanze tossiche. Utilizzare sempre protezioni adeguate per la respirazione e la pelle quando si utilizza questa macchina in un ambiente polveroso, specialmente se si sospetta la presenza di sostanze tossiche o se non si è a conoscenza della composizione dei materiali su cui si lavora. Rispettare sempre le leggi e i regolamenti per lo smaltimento di sostanze tossiche
- Utilizzare solo prolunge adatte e approvate per l'ambiente in cui si sta lavorando. I conduttori devono essere di sezione massima, altrimenti la macchina potrebbe funzionare a prestazioni ridotte e il cavo di prolungamento potrebbe surriscaldarsi. Controllare che la prolunga non sia danneggiata prima di ogni utilizzo, allo stesso tempo controllare il cavo di alimentazione principale della macchina. Le prolunge danneggiate NON DEVONO essere usate e devono essere sostituite. Svolgere sempre completamente la prolunga o l'avvolgicavo, altrimenti si surriscalda
- In alcune situazioni, potresti voler spegnere il tuo computer da un generatore o da un trasformatore. Questo è generalmente possibile, tuttavia, assicurarsi che la potenza della fonte di alimentazione sia almeno il doppio della potenza nominale di questa macchina e che l'alimentazione fornita sia di tensione / frequenza compatibile (vedi "Specifiche tecniche"). Assicurarsi che la fonte di alimentazione sia dotata di regolazione automatica della tensione e protezione contro le sovratensioni, poiché i picchi di tensione possono provocare danni all'utensile.

Familiarizzare con il prodotto

1	Alloggio della punta
2	Blocco della punta
3	Maniglia laterale
4	Maniglia principale
5	Grilletto interruttore ON/OFF
6	Interruttore di Blocco
7	Tappo di accesso alle spazzole (x2)
8	Indicatore del livello dell'olio

Accessori inclusi:

- 1 x scalpello piatto 30 x 410 mm
- 1 x scalpello a punta 30 x 410 mm
- 2 x chiave esagonale
- 1 x chiave inglese
- 1 x bottiglia di olio (fornito vuoto)
- 1 x paio di spazzole al carbonio

Uso Previsto

Demolitore elettrico per lavori di demolizione massiccia di pietra, calcestruzzo, muratura, asfalto e materiali simili

Disimballaggio

- Disimballare con cura e controllare lo strumento. Acquisire familiarità con tutte le sue caratteristiche e funzioni.
- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento siano presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, sostituire tali parti prima di tentare di usare questo strumento.

Prima dell'uso

Regolazione della maniglia laterale

Nota: la maniglia laterale inclusa (3) è dotata di un'impugnatura in gomma che riduce e smorza le vibrazioni. Utilizzare sempre questa maniglia nelle operazioni con questo strumento.

- Durante l'uso, impugnare saldamente l'utensile dalla maniglia principale (4) e dalla maniglia laterale
- La maniglia laterale può essere ruotata per adattarsi meglio al lavoro da eseguire:
 - Allentare la manopola di plastica del meccanismo di bloccaggio della maniglia
 - Ruotare la maniglia laterale nella posizione più adatta all'operazione da svolgere
 - Stringere saldamente la manopola di plastica per bloccare la maniglia laterale in posizione

Nota: per la conservazione nella custodia in metallo inclusa, la maniglia laterale deve essere piegata allineata con l'impugnatura principale.

Installazione delle punte di acciaio esagonali

ATTENZIONE: utilizzare questo utensile solo con punte in acciaio di 30 mm di buona qualità con raccordo esagonale. Non forzare altri tipi di punte per adattarsi. L'uso improprio di questo strumento potrebbe causare danni permanenti e invalidare la garanzia.

- Assicurarsi che la parte piatta sul gambo della punta di acciaio sia rivolta verso il blocco della punta (2) e che questo sia in posizione di sblocco
- Inserire la punta nell'alloggio (1), assicurandosi che la scanalatura della punta sia allineata con il blocco
- Estrarre il blocco della punta caricato a molla e ruotare di 180° fino alla posizione di blocco per fissare la punta (Fig. I)
- Verificare che la punta sia stata installata correttamente cercando di estrarla dal blocco della punta

Funzionamento

AVVERTENZA: indossare sempre dispositivi di protezione personale adeguati durante l'installazione e il funzionamento di questo strumento.

IMPORTANTE: controllare il livello dell'olio e il cavo di alimentazione prima di ogni utilizzo (consultare "Manutenzione").

AVVERTENZA: I demolitori per lavori pesanti producono grandi quantità di vibrazioni. Si consiglia di indossare guanti spessi per ridurre le vibrazioni quando si utilizza questo strumento.

Accensione e spegnimento

- Afferrare saldamente il demolitore elettrico sia dalla maniglia principale (4) che dalla maniglia laterale (3)
- Per avviare il demolitore elettrico, premere l'interruttore ON / OFF (5)
- Una volta premuto il grilletto ON / OFF, è possibile attivare l'interruttore di blocco (6)
- Per fermare il demolitore elettrico, rilasciare il grilletto ON / OFF

Nota: se è stato attivato l'interruttore di blocco, premere nuovamente il grilletto ON / OFF e rilasciare per disinnestare il meccanismo di blocco e spegnere l'attrezzo.

Nota:

- L'applicazione di una pressione eccessiva non comporta rotture più rapide o più efficienti
- I migliori risultati di rottura possono essere ottenuti applicando una leggera pressione sull'utensile, sufficiente a mantenere la frizione automatica innestata e l'azione martellante
- Se la pressione applicata al demolitore elettrico ha un effetto notevole sulla velocità, ridurre la pressione
- Il sovraccarico del demolitore elettrico ne ridurrà la durata

Accessori

- Una gamma di accessori per il vostro demolitore elettrico, inclusi pezzi di ricambio in acciaio, è disponibile presso il vostro rivenditore Silverline autorizzato.

Manutenzione

AVVERTENZA: scollegare SEMPRE l'utensile dall'alimentazione prima di eseguire qualsiasi ispezione, manutenzione o pulizia.

Pulizia

- Mantenere l'utensile sempre pulito. Lo sporco e la polvere potrebbero logorare velocemente le parti interne e ridurre la durata di vita della macchina
- Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto. Ove disponibile, usare aria pulita, secca e compressa tramite i fori di ventilazione

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate. La vibrazione potrebbe allentarle nel tempo

ATTENZIONE: a causa della natura energetica di questo utensile, il cavo di alimentazione potrebbe danneggiarsi o usarsi a contatto con pezzi di muratura affilati. Controllare il cavo prima di ogni utilizzo e sostituirlo se usurato o danneggiato. Non utilizzare lo strumento se il cavo è in alcun modo danneggiato. Far sostituire il cavo da un centro di assistenza Silverline autorizzato.

Controllare il livello dell'olio

IMPORTANTE: Sebbene il tuo demolitore elettrico sia pre-riempito con olio per macchine di alta qualità in fabbrica, è importante VERIFICARE IL LIVELLO PRIMA DEL PRIMO UTILIZZO e rabboccare se necessario. Riferirsi a "Specifiche tecniche" per il tipo di olio corretto.

IMPORTANTE: l'olio deve essere sostituito dopo 60 ore di utilizzo da un tecnico qualificato o da un centro di assistenza Silverline autorizzato.

ATTENZIONE: assicurarsi sempre che vi sia olio sufficiente nell'utensile prima dell'uso.

- Posizionare lo strumento su un lato in modo che l'indicatore del livello dell'olio (8) sia mostrato verticalmente sul lato dello strumento. Attendere alcuni secondi che l'olio si accumuli

Nota: il livello dell'olio può essere controllato anche quando l'utensile è tenuto verticalmente.

- Controllare il livello dell'olio nell'indicatore del livello dell'olio.

Nota: Se il livello dell'olio è basso, ovvero il livello è inferiore alla metà dell'indicatore del livello dell'olio, è necessario rabboccare l'olio.

Rabboccare l'olio

- Posizionare l'attrezzo in modo che l'indicatore del livello dell'olio (8) sia rivolto verso l'alto
- Svitare l'indicatore del livello dell'olio (8) usando la chiave fornita in dotazione (Fig. III)
- ATTENZIONE:** Fare attenzione a non perdere o danneggiare le guarnizioni.
- Rabboccare il serbatoio con l'olio consigliato (vedere "Specifiche tecniche"), fino ad almeno la metà dell'indicatore del livello dell'olio

Nota: in caso di uso intensivo, rabboccare il livello dell'olio almeno a 3/4 dell'indicatore del livello dell'olio

ATTENZIONE: NON riempire eccessivamente. Il livello dovrebbe essere visibile nell'indicatore del livello dell'olio.

Controllare / sostituire le spazzole al carbonio

Importante: controllare le spazzole al carbonio ogni 100 ore di utilizzo.

- Nel corso del tempo le spazzole al carbonio all'interno del motore si potrebbero usurare
- Delle spazzole eccessivamente usurate possono causare perdita di corrente, funzionamento a intermittenza o scintille visibili a occhio nudo

Nota: vi è una spazzola posizionata su entrambi i lati dell'alloggiamento. Ripetere la procedura seguente per entrambe le spazzole

1. Estrarre il tappo di accesso alle spazzole (7) rimuovendo le 2 viti Phillips
2. Svitare il tappo di ritenzione della spazzola (Fig. II) e rimuovere la spazzola
3. Ispezionare la spazzola per controllarne l'usura
4. Se usurata al di sotto di 6 mm, sostituirla con una nuova spazzola. Assicurarsi che la spazzola sia inserita con la molla in alto (Fig. II)

Nota: Se una delle due spazzole è consumata, è necessario sostituirle entrambe.

5. Riposizionare il tappo di ritenzione della spazzola

Nota: il tappo di ritenzione della spazzola viene utilizzato per applicare pressione alla spazzola tramite la molla. Ciò comporterà che la pressione venga applicata al tappo di ritenzione della spazzola mentre si tenta di riavvitarlo nella sua posizione.

6. Riposizionare il tappo di accesso alle spazzole

Nota: in alternativa, far riparare la macchina presso un centro di assistenza Silverline autorizzato.

Contatti

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

Sito Web: silverlinetools.com/it-IT/Support

Indirizzo:

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

Conservazione

- Dopo la pulizia, riporre sempre lo strumento nella sua custodia originale
- Conservare questo utensile con cura in un luogo sicuro, asciutto e lontano dalla portata dei bambini

Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di elettrodomestici che non sono più funzionali e non sono atti alla riparazione

- Non gettare utensili elettrici o apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) con i rifiuti domestici
- Contattare l'autorità locale di smaltimento rifiuti per informazioni sul modo corretto di smaltire gli utensili elettrici
- Gli oli per macchine e utensili sono rifiuti pericolosi e devono essere trattati come tali. Olio e lubrificanti non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Lo smaltimento improprio può essere considerato un reato nel tuo Paese. Contattare l'autorità locale o il rivenditore per le corrette procedure di smaltimento dell'olio e di altri lubrificanti

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile Causa	Soluzione
La macchina non si accende	Interruzione dell'alimentazione elettrica	Controllare l'alimentazione; assicurarsi che la spina sia accesa. Far verificare il circuito di alimentazione da un elettricista qualificato
	Il cavo di alimentazione o la spina di rete sono difettosi	Far sostituire il cavo da un centro di assistenza Silverline autorizzato
	Il grilletto ON/OFF (5) è difettoso	Far sostituire il grilletto da un centro di assistenza Silverline autorizzato
	Generatore del cantiere in modalità sleep	Attivare il generatore
Nessuna azione martellante	Tensione dal generatore troppo bassa o incompatibile con questa macchina	Questo strumento potrebbe non essere compatibile con questa specifica fonte di alimentazione
	Lo strumento è troppo freddo	Lasciare riscaldare lo strumento, quindi farlo funzionare senza carico per riscaldare l'olio e allentare i meccanismi interni
	Scarsa lubrificazione	Controllare il livello dell'olio (consultare "Manutenzione") e rabboccare se necessario. L'utilizzo dell'utensile con lubrificazione insufficiente può aver causato danni all'utensile, in questo caso la macchina deve essere riparata da un centro di assistenza Silverline autorizzato
Lo strumento non funziona a piena potenza	Si è verificato un errore nello strumento	Riparare lo strumento presso un centro di assistenza autorizzato Silverline
	Il cavo di estensione è troppo lungo o di sezione massima inadeguata	Utilizzare una prolunga adatta
	La tensione fornita dalla potenza. La fonte è troppo bassa	Controllare l'alimentazione e passare a un altro circuito, se possibile
L'olio perde dall'alloggiamento dell'attrezzo	Si è verificato un guasto nello strumento	Riparare lo strumento presso un centro di assistenza autorizzato Silverline
	Sigilli mancanti / danneggiati	Se si verificano dopo un servizio di rifornimento o rabbocco, controllare i sigilli sotto i tappi rimossi durante il servizio. Riparare lo strumento presso un centro di assistenza autorizzato Silverline

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 con entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata sullo scontrino di vendita.

Registrazione dell'acquisto

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

- Dati personali
- Informazioni sul prodotto

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

Termini e condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

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

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

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

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

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

Cosa copre la garanzia:

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

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

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

Cosa non copre la garanzia:

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

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

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

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

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

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

Installazioni difettose (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da Silverline Tools).

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

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

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato da: Silverline

Dichiara che:

Questa dichiarazione è stata rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore.

L'oggetto della dichiarazione è conforme alla pertinente legislazione di armonizzazione dell'Unione.

Codice identificativo: 263570

Descrizione: Demolitore elettrico 1500 W

Conforme alle seguenti direttive e standard:

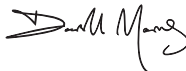
- Direttiva Macchine 2006/42CE
- Direttiva EMC 2014/30/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- Direttiva sui Rumori Esterni 2005/88/CE
- EN 60745-1:2009+A1:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-3:2013
- EN ISO 3744:2010

Organismo notificato: Bureau Veritas

La documentazione tecnica è conservata da: Silverline

Data: 15/01/2019

Firmato:



Darrell Morris

Direttore generale

Nome e indirizzo del fabbricante:

Powerbox International Limited, N° Società 06897059. Indirizzo registrato: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Regno Unito.

Inleiding

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

Beschrijving symbolen

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



Draag gehoorbescherming
 Draag een veiligheidsbril
 Draag een stofmasker
 Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Voorzichtig!



Elektrocutiegevaar



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd) (oplader)



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



BELANGRIJK: Controleer voor elk gebruik of de olieniveau indicator boven halfvol aanduidt

Specificaties

Spanning:	230 V~, 50 Hz
Vermogen:	1500 W
Zekering:	13 A
Beschermingsgraad:	IP20
Slagfrequentie:	1900 min ⁻¹
Slag vermogen:	45 J
Zeskantschacht:	30 mm
Olie type:	R2 20W-50
Beschermingsklasse:	II
Kabel lengte:	4 m
Afmetingen (L x B x H):	640 x 145 x 250 mm
Gewicht:	14,3 kg

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

Geluid en trilling

Volgens de machine richtlijn 2006/42/EG:

Geluidsdruk L_{pA} :	93 dB(A)
Geluidsvermogen L_{WA} :	105 dB(A)
Onzekerheid K:	3 dB

Trilling waarden volgens de machine richtlijn 2006/42/EG:

Trilling $a_{h,v}$:	(Hoofdhandvat) 18,104 m/s ² (Zijhandvat) 17,534 m/s ²
Onzekerheid K:	1,5 m/s ²

Volgens de geluidsemissie richtlijn 2000/14/EG:

Gegarandeerd geluidsvermogen L_{WA} :	105 dB(A)
---	-----------

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 vermindert gripvermogen. Langdurige blootstelling kan leiden tot chronische aandoening. Limiteer de blootstellingsduur en draag anti-vibratie handschoenen. Vibratie heeft een grotere invloed op handen met een temperatuur lager dan een normale, comfortabele temperatuur. Maak gebruik van de informatie in de specificaties voor het berekenen van de gebruiksduur en frequentie van de machine.

Geluid- en trillingsniveaus in de specificatie zijn vastgesteld volgens internationale norm. De waarden gelden voor een normaal gebruik in normale werkomstandigheden.

Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of onjuist gebruikte machine produceert mogelijk hogere geluids- en 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.

Technische afkortingen en symbolen

V	Volt
~	Wisselspanning
A	Ampère
n_0	Onbelaste snelheid
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min o min ⁻¹	revolutes per minuut
J	Joules

Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

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

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

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

1) Veiligheid in de werkruimte

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

2) Elektrische veiligheid

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

3) Persoonlijke veiligheid

- Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. *Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.*
- Maak gebruik van persoonlijke bescherming. *Draag altijd een veiligheidsbril. Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen en een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.*
- Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. *Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.*
- Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. *Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.*
- Reik niet te ver. *Blijf altijd stevig en in balans staan. Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.*
- Draag geschikte kleding. *Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.*
- Als er onderdelen voor stofafvoer- of stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze. *Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stofgerelateerde ongelukken verminderen.*
- Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap
 - Forceer elektrisch gereedschap niet. *Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren. Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.*
 - Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het apparaat niet in- en uitschakelt. *Elektrisch gereedschap dat niet bedient kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.*
 - Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt. *Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.*

- Derg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen. *Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.*
- Onderhoud uw elektrisch gereedschap. *Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*
- Houd snijwerktuigen scherp en schoon. *Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.*
- Gebruik het elektrische gereedschap, toebehoren en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrische gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. *Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.*
- Zorg dat de handvaten en grepen droog, schoon en vrij van olie en vet zijn. *Glibberige handvaten en grepen zijn niet veilig te gebruiken en zorgen voor minder controle in onverwachte situaties.*
- Onderhoud
 - Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken. *Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.*

Breekhamer veiligheid

- Ben bewust van de trilling effecten bij het gebruik van de breekhamer. Breekhamers produceren een grote hoeveelheid trilling, waardoor het draagen van handschoenen, ontworpen voor trilling bescherming, aangeraden is. *Limiteer de blootstelling aan hevige trillingen.*
- Houd de machine bij de gesoldeerde handvaten vast. *Wanneer de hamer in contact komt met een stroombron, komen de metalen onderdelen mogelijk onder stroom te staan*
- Controleer voor het gebruik van de machine of het werkgebied vrij is van elektriciteitskabels en gas- en waterleidingen. *Contact met elektriciteitskabels kan leiden tot schok en brand. Het beschadigen van een gasleiding kan leiden tot explosies en het beschadigen van waterleidingen kan leiden tot beschadigingen aan eigendommen en elektrische schok*
- Houd de breekhamer tijdens gebruik stevig met beide handen vast en zorg dat u stevig op de ondergrond staat
- Bij het gebruik van de machine in koude weersomstandigheden of wanneer de machine voor langere tijd niet is gebruikt, laat u de machine onbelast opwarmen en zichzelf smeren
- De behuizing van de machine en mogelijk de betel, worden tijdens gebruik warm. *Raak deze delen niet aan om verbranding te voorkomen*
- Sommige bouwmaterialen bevatten schadelijke stoffen. *Draag de benodigde ademhalings- en huidbescherming bij het gebruik van de machine in stoffige omstandigheden, en vooral bij de aanwezigheid van giftige stoffen of wanneer u onzeker bent over de samenstelling van het te bewerken materiaal. Neem de landelijke wetten en richtlijnen in acht*
- Gebruik enkel verlengkabels, passend bij het uit te voeren werk en de werkomstandigheden. *Geleiders horen de juiste doorsnede te bevatten om de volledige capaciteit uit de machine te halen. De juiste geleidersdoorsnede voorkomt tevens oververhitting van de verlengkabel. Controleer de verlengkabel en de stroomkabel van de machine voor elk gebruik op schade. Beschadigde verlengkabels mogen NIET gebruikt worden en horen vervangen te worden. Wikkel de verlengkabel volledig af om oververhitting te voorkomen.*
- In sommige situaties wilt u de machine mogelijk op een generator of omvormer van een bouwterrein aansluiten. *Zorg ervoor dat het vermogen van de stroombron minimaal dubbel is aan het vermogen van de machine met een compatibele spanning/frequentie (Zie "Specifications"). Zorg ervoor dat de stroombron voorzien is van automatische spanningsregeling en overspanningsbeveiliging, waar spanningspieken mogelijk resulteren in gereedschapsbeschadiging.*

Productbeschrijving

1	Beitelhouder
2	Beitelvergrendeling
3	Zijhandvat
4	Hoofdhandvat
5	Aan/uit trekkerschakelaar
6	Aan stand vergrendeling
7	Koolstofborstel toegangsdommen (x 2)
8	Oliepeil indicator

Inbegrepen accessoires:

- 1 x Platte beitel 30 x 410 mm
- 1 x Puntbeitel 30 x 410 mm
- 2 x Zeskantsleutel
- 1 x Moersleutel
- 1 x Olieflës (leeg geleverd)
- 1 x Paar koolstofborstels

Gebruiksdoel

- Elektrische breekhamer voor zwaar breekwerk op steen, beton, cement en gelijksoortige materialen

Het uitpakken van uw gereedschap

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

Voorafgaand aan het gebruik

Het verstellen van het zijhandvat

Let op: Het zijhandvat (3) is voorzien van een kartelige, trilling verminderende, dempende rubberen grip. Maak te allen tijde gebruik van het zijhandvat.

- Houdt de machine tijdens gebruik stevig bij het hoofdhandvat (4) en de zijhandvat (3)
- Het zijhandvat kan versteld worden voor een comfortabel gebruik bij elk werk

- Draai de plastic knop van het klemmechanisme los
- Draai het handvat in de gewenste positie voor het uit te voeren werk
- Draai de knop vast om het handvat in plaats te vergrendelen

Let op: Voor de opberging in de opbergkoffer vouwt u het zijhandvat in lijn met het hoofdhandvat

Het bevestigen van beitels

WAARSCHUWING: Gebruik de hamer enkel met 30 mm beitels met zeshoekige schacht. Forceer andere typen beitels niet in de hamer. Misbruik kan resulteren in permanente schade van de garantie mogelijk ontkracht.

- Zorg ervoor dat de onderzijde van de beitel richting de beitelvergrendeling (2) wijst en dat de beitelvergrendeling is ontgrendeld
- Plaats de beitel in de beitelhouder (1) waarbij de groef in de beitel uitlijnt met de vergrendeling
- Trek de veervergrendeling uit en draai deze 180° in de vergrendelpositie om de beitel te vergrendelen (Fig. I)
- Controleer of de beitel goed vast zit door deze uit de houder proberen te trekken

Gebruik

WAARSCHUWING: Draag de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen bij de opzet en het gebruik van de machine

BELANGRIJK: Controleer het olieniveau en het stroomsnoer voor elk gebruik (Zie onderhoud sectie)

WAARSCHUWING: Breekgereedschap produceert hoge trillingsniveaus. Bij het gebruik van de machine is het dragen van dikke anti-vibratiehandschoenen aangeraden

Het IN- en UIT-schakelen van de machine

- Houdt de hamer stevig bij het hoofdhandvat (4) en het zijhandvat (3) vast
- Om de machine starten knijpt u de AAN/UIT trekkerschakelaar (5) in
- Wanneer de trekker schakelaar is ingeknepen kunt u de aan stand vergrendeling (6) indrukken
- Om de machine uit te schakelen laat u de AAN/UIT trekkerschakelaar los

Let op: Wanneer de aan stand vergrendeling is ingedrukt knijpt u de AAN/UIT trekkerschakelaar in en laat u deze gelijk weer los zodat de vergrendeling wordt vrijgegeven en het gereedschap wordt UIT-geschakeld

Opmerkingen:

- Het uitoefenen van te veel druk resulteert niet in snellere en efficiëntere resultaten
- Verkrijg de beste resultaten door het uitoefenen van een licht druk op de machine, genoeg om de automatische koppeling gekoppeld en de hameractie werkende te houden
- Wanneer de druk een duidelijk merkbare invloed heeft op de snelheid hoort u de druk te verminderen
- Het overbelasten van de machine verkort de levensduur

Accessoires

- Verschillende accessoires voor de breekhamer, waaronder vervangende beitels, zijn verkrijgbaar bij uw Silverline verkoper.

Onderhoud

WAARSCHUWING: Ontkoppel het gereedschap van de stroombron voordat u enige schoonmaak of onderhoud uitvoert

Schoonmaak

- Houd uw gereedschap schoon. Zorg ervoor dat afval zich niet ophoopt op de onderdelen van het gereedschap. Verwijder stof en vuil en zorg ervoor dat de ventilatiegaten nooit verstopt raken.
- Gebruik een zachte borstel of een droge doek om de machine te reinigen. Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen.

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsschroeven goed vast zitten. Deze raken door de trillingen van de machine mogelijk los

BELANGRIJK: Door de agressieve aard van de breekhamer raakt het stroomsnoer mogelijk beschadigd of versleten door de aanraking met scherp steen. Controleer het stroomsnoer voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Gebruik de breekhamer niet wanneer het snoer beschadigd is. Laat het snoer wanneer vereist door een geautoriseerd persoon vervangen

Controleren van het oliepeil

BELANGRIJK: Alhoewel u elektrische breekhamer in de fabriek gevuld is met hoogkwalitatieve machineolie, is het belangrijk dat u het PEIL CONTROLEERT VOORAFGAAND AAN HET EERSTE GEBRUIK, en bijvult indien dat nodig zou blijken. Zie "Specificaties" voor het correcte olietype.

BELANGRIJK: De olie dient vervangen te worden na 60 gebruiksuren, en dat dient te gebeuren door een gekwalificeerde technicus of door een geautoriseerde Silverline servicecentrum.

WAARSCHUWING: Zorg er voor dat er steeds voldoende olie in het gereedschap aanwezig is voorafgaand aan het gebruik ervan.

- Leg het gereedschap op de zijde zodat de oliepeilindicator (8) verticaal te zien is op de zijkant van het gereedschap. Wacht een paar seconden opdat de olie de tijd heeft om zich te verzamelen

Let op: Het oliepeil kan ook gecontroleerd worden wanneer het gereedschap verticaal wordt gehouden.

- Controleer het oliepeil in de oliepeilindicator

Let op: Indien het oliepeil te laag is, dat wil zeggen lager dan de helft van de oliepeilindicator, dient er olie bijgevuld te worden.

Olie bijvullen

1. Leg het gereedschap neer, op een zodanige wijze dat de oliepeilindicator (8) zich bovenaan bevindt en naar boven wijst.
2. Schroef de oliepeilindicator (8) los met behulp van de meegeleverde sleutel (Afb. III).
3. **WAARSCHUWING:** Pas op dat u geen afdichtingen verliest of beschadigt.
3. Gebruik de aanbevolen olie om bij te vullen (zie "Specificaties") tot ten minste 1/2 van de oliepeilindicator.

Let op: Voor zwaar gebruik dient het oliepeil ten minste op 3/4 van de oliepeilindicator te staan.

WAARSCHUWING: NIET overmatig bijvullen. Het peil dient zichtbaar te zijn in de oliepeilindicator.

4. Vervang de oliepeilindicator.
5. Plaats het gereedschap op de zij en controleer het peil.
6. Corrigeer het peil indien nodig.

Controleren/vervangen van de koolstofborstels

Belangrijk: Controleer de koolstofborstels om de 100 gebruiksuren.

- In de loop van de tijd kunnen de koolstofborstels van de motor afslijten
- Buitensporig afgesleten borstels kunnen de oorzaak zijn van vermogensverlies, van defecten, of van zichtbare vonkvorming

Let op: Er zijn 2 borstels voorzien, gelokaliseerd langs beide zijden van de behuizing. Herhaal de onderstaande procedure voor beide borstels.

1. Verwijder de borsteltoegangsdp (7) door de 2 kruisschroeven te verwijderen.
2. Schroef de borstelhouderdp (Figuur II) los en verwijder de borstel.
3. Controleer de borstel op eventuele schade.
4. Indien de borstel tot minder dan 6 mm is versleten, dient hij vervangen te worden door een nieuw exemplaar. Zorg ervoor dat de borstel is aangebracht met de veer bovenaan (Fig. II)

Opmerking: Indien welke borstel dan ook versleten is, dienen beide exemplaren vervangen te worden.

5. Vervang de borstelhouderdp

Opmerking: De borstelhouderdp wordt gebruikt om druk uit te oefenen op de borstel via de veer. Dit zorgt ervoor dat er druk wordt uitgeoefend op de borstelhouderdp terwijl u tracht deze terug op zijn plaats te schroeven.

6. Breng de borsteltoegangsdp opnieuw aan.

Opmerking: Als alternatief kunt u de machine laten nakijken door een geautoriseerd servicecentrum.

Contact

Voor technisch advies of voor inlichtingen betreffende de hersteldienst, gelieve contact op te nemen met de hulplijn op (+44)-1935-382.222

Web: silverlinetools.com/nl-NL/Support

Adres:

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

Opberging

- Plaats de machine en accessoires na het schoonmaken terug in de opbergkoffer
- Berg de machine op een droge en veilige plek, buiten het bereik van kinderen op.

Verwijdering

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

- Elektrische en elektronische apparaten mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap
- Machine en gereedschapsolie zijn schadelijk. Olie en smeermiddelen mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid. Onjuiste verwijdering wordt mogelijk als misdrijf gezien. Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van olie en smeermiddelen

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine start niet	Onderbreking in de stroomtoevoer	Controleer de stroomtoevoer. Laat de stroomkring door een gekwalificeerd persoon nakijken
	De stroomkabel of stekker is kapot	Laat het stroomsnoer door een gekwalificeerd persoon vervangen
	De AAN-/UIT-trekkerschakelaar (S) is kapot	Laat de schakelaar door een gekwalificeerd persoon vervangen
	De generator staat in slaapstand	Actieve generator
	Spanning van de generator is te laag of incompatibel met de machine	Het gereedschap is mogelijk incompatibel met de stroombron
Geen hameractie	Het gereedschap is koud	Warm de machine op en laat deze onbelast draaien om de olie en interne delen op te warmen
	Onvoldoende gesmeerd	Controleer olieniveau en vul wanneer nodig bij. Het gebruik van machine wanneer onvoldoende gesmeerd resulteert mogelijk in beschadiging, waarna de machine gerepareerd moet worden
	Fout in het gereedschap	Laat de machine door een gekwalificeerd persoon repareren
De machine functioneert niet op maximaal vermogen	De verlengkabel is te lang of ongeschikt voor gebruik met de machine	Gebruik een geschikte verlengkabel
	De spanning geleverd door de bron is te laag	Controleer de spanning en schakel mogelijk naar een andere stroomkring
	Fout in de machine	Laat de machine door een gekwalificeerd persoon repareren
Olie lekt uit de behuizing van het gereedschap	Afdichting beschadigd/niet daar	Wanneer voorvallen na een olieservice/aanvulling, controleer afdichtingen. Laat de machine anders door een gekwalificeerd persoon repareren

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 Registratie (registratie) en voer het volgende in:

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

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

Voorwaarden

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

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

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

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

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

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Wat is gedekt:

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

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

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

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

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

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

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline

Verklaart dat:

Deze verklaring wordt verstrekt onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant. Het hierboven beschreven voorwerp is conform de desbetreffende communautaire harmonisatiewetgeving

Identificatienummer: 263570

Beschrijving: Elektrische breekhamer, 1500 W

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

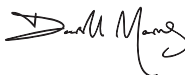
- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2014/30/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- Richtlijn geluid mobiele werktuigen 2005/88/EC
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-3:2013
- EN ISO 3744:2010

Keuringsinstantie: Bureau Veritas

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline

Datum: 15-01-2019

Handtekening:



Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

Powerbox International Limited, handelsregister nummer 06897059. Geregistreerd adres: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Verenigd Koninkrijk

Wprowadzenie

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

Opis symboli

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



Należy nosić okulary ochronne
Należy nosić środki ochrony dróg oddechowych
Należy nosić kask ochronny
Należy nosić środki ochrony słuchu



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



Uwaga!



Ryzyko porażenia prądem



Ładowarka: Konstrukcja klasy II (podwójnie izolowana dla dodatkowej ochrony)



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa



Ochrona środowiska
Nie należy wyrzucać zużytych produktów elektrycznych wraz z odpadami komunalnymi. Jeśli jest to możliwe, należy przekazać produkt do punktu recyklingu. W celu uzyskania wskazań dotyczących recyklingu należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą.



WAŻNE: Sprawdź, czy wskaźnik poziomu oleju znajduje się ponad połowę przed każdym użyciem.

Dane techniczne

Napięcie prądu elektrycznego:	230 V~, 50 Hz
Moc:	1500 W
Bezpiecznik sieciowy:	13 A
Klasa bezpieczeństwa:	IP20
Częstotliwość ударов:	1900 min ⁻¹
Energia uderzenia:	45 J
Końcówka sześciokątna:	30 mm
Typ oleju:	R2 20 W-50
Klasa ochrony:	
Długość kabla:	4 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	640 x 145 x 250 mm
Waga netto:	14,3 kg

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

Parametry emisji dźwięku i wibracji:

Poziom ciśnienia akustycznego zgodnie z Dyrektywą Maszynową 2006/42/EC:

Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA} :	93 dB(A)
Poziom mocy akustycznej L_{WA} :	105 dB(A)
Niepewność pomiaru K:	3 dB

Całkowite wartości drgań (suma wektora triax) zgodnie z dyrektywą maszynową 2006/42 / WE:

Wartość emisji wibracji a_{hv} :	Uchwyt główny 18,104 m/s ²
	Uchwyt dodatkowy 17,534 m/s ²
Niepewność pomiaru K:	1,5 m/s ²

Zgodnie z Dyrektywą Hałasową 2000/14/EC:

Gwarantowany poziom ciśnienia akustycznego L_{WA} :	105 dB(A)
---	-----------

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

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

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

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

Kluczowe skróty techniczne

V	Wolt
~	Prąd przemienny
A	Amper
n_0	Prędkość bez obciążenia
Hz	Herz
W, kW	Wat, kilowat
/min o min ⁻¹	Obroty lub ruch postępowo zwrotny na minutę
J	Dzule

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia

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

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

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

- Zadbaj o prawidłową higienę i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy. Zanieszczenie lub brak wystarczającego oświetlenia obszaru pracy mogą doprowadzić do wypadków.
- Nie należy używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą podpalić pył lub opary.
- Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do obszaru pracy elektronarzędzi. Nieuwaga może spowodować utratę kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. W przypadku elektronarzędzi z uziemieniem nie należy stosować przejściówek. Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Unikaj dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.
- Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Nie należy nadwyręzać kabla. Nigdy nie używaj go do przenoszenia, przeciągania lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- W przypadku korzystania z urządzenia na wolnym powietrzu używaj przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz. Korzystanie z przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- W przypadku korzystania z elektronarzędzia w miejscu o dużym natężeniu wilgoci należy używać gniazda zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD). Korzystanie z wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

- Podczas korzystania z elektronarzędzi bądź czujny, uważaj, co robisz i zachowaj zdrowy rozsądek. Nie używaj ich, gdy jesteś zmęczony albo pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Korzystaj ze środków ochrony osobistej. Zawsze stosuj środki ochrony oczu. Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podłożu, kask ochronny lub nasłucharki ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.
- Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i / lub akumulatora, podnoszeniem lub przenoszeniem narzędzia, upewnij się, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej. Przeniesienie urządzenia z palcem umieszczonym na wyłączniku zasilania lub podłączenie elektronarzędzia przy włączonym przełączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.
- Przed włączeniem elektronarzędzia usuń z niego wszelkie klucze regulacyjne. Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie wychylaj się. W każdej chwili zachowaj odpowiednią pozycję i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Noś odpowiednią odzież. Nie zakładaj do pracy z elektronarzędziem luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia.
- Jeśli do zestawu załączone są urządzenia do podłączenia mechanizmów odsysania i zbierania pyłu, sprawdź czy są one przyłączone i prawidłowo zamocowane. Korzystanie z urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.
- Nie pozwól aby znajomość urządzenia, pozwoliła na ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Nieostróżne działanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ciągu sekundy.

4) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzia.

- Nie należy przeciążać urządzenia. Używaj narzędzi odpowiednich do danego zastosowania. Prawidłowe narzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.
- Nie należy używać urządzenia, jeśli nie można go włączyć lub wyłączyć za pomocą odpowiedniego przełącznika. Urządzenia, które nie mogą być kontrolowane za pomocą przełącznika są niebezpieczne i muszą zostać oddane do naprawy.
- Przed dokonaniem regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia odłącz wtyczkę od źródła zasilania i / lub akumulator od urządzenia. Te prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- Nie używaj elektronarzędzie przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie dopuszczaj do nich osób nie znających elektronarzędzi lub ich instrukcji obsługi. Elektronarzędzia stanowią niebezpieczeństwo w rękach nieoświeconych użytkowników.
- Przeprowadzaj konserwację elektronarzędzi. Sprawdź urządzenie pod kątem nieprawidłowego ustawienia lub zablokowania elementów ruchomych, pęknięć części lub innych usterek, które mogą mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie urządzenia. W przypadku usterek należy naprawić urządzenie przed ponownym użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
- Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dobrze naostrzone. Zadbane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i łatwiej nimi sterować.
- Używaj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. zgodnie z tymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i realizowane zadania. Używanie narzędzi do wykonywania prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- Utrzymuj rękojeści oraz powierzchnie uchwytów suchą, czystą bez oleju i smaru. Śliskie uchwyty nie zapewniają bezpiecznej obsługi i kontroli narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Serwis
- Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel naprawy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zagwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

Bezpieczeństwo korzystania z elektrycznych młotów udarowych

- Należy zdawać sobie sprawę z wpływu drgań podczas korzystania z tego urządzenia. Elektryczny młot udarowy jest zaprojektowany do wytworzenia dużej ilości drgań. Zaleca się noszenie specjalnych rękawic zmniejszających wibracje oraz monitorowanie i zmniejszanie czasu korzystania z narzędzia.
- Należy trzymać urządzenie za izolowane powierzchnie uchwytów; jeśli końcówka maszyny zetknie się z przewodem pod napięciem, stalowa część również może przewodzić prąd
- Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić przy użyciu detektora, czy w danym miejscu nie znajdują się linie bądź przewody użytkowe. Jeśli takowa zostaną znalezione należy skontaktować się z lokalnymi władzami z prośbą o pomoc. Kontakt z elektrycznymi przewodami może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem. Uszkodzenie linii gazu może doprowadzić do wybuchu. Penetracja linii wody może doprowadzić do uszkodzenia mienia i spowodować porażenie prądem.
- Zawsze należy trzymać maszynę obiema rękoma, używając obydwu uchwytów, w tym samym zapewniając sobie bezpieczną postawę na równym podłożu
- Podczas korzystania z urządzenia w zimnych warunkach atmosferycznych bądź po długim przestoju w eksploatacji, należy najpierw przez chwilę rozgrzać urządzenie poprzez operowanie nim przedłuższą bez obciążenia
- Obudowa maszyny może się rozgrzać podczas korzystania, a stalowa końcówka, nawet stać się gorąca przez długi czas korzystania, dlatego też nie wolno dotykać tych części urządzenia, aby zapobiec poparzeniu
- Niektóre element budowlane mogą zawierać substancje toksyczne. Zawsze należy korzystać z odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych, zwłaszcza, jeśli w danym obszarze pracy, które może zawierać substancje toksyczne, bądź nie ma pewności, co do zawartości materiału. Zawsze należy pamiętać o przestrzeganiu przepisów dotyczących utylizacji toksycznych odpadów
- Zawsze należy używać odpowiedniego rodzaju przedłużacza, w zależności od rodzaju środowiska pracy. Przewód musi być odpowiedniego przekroju, w przeciwnym razie urządzenie może działać z ograniczoną wydajnością, a przedłużacz może przegrzany. Należy pamiętać o sprawdzeniu kabla przedłużacza w tym samym czasie, co maszynę, pod względem uszkodzeń, przed rozpoczęciem korzystania z niego. Uszkodzone przewody NIE MOGĄ zostać wykorzystane, należy je niezwłocznie wymienić. Pamiętaj o tym, aby w całości rozwinąć przewód, gdyż w przeciwnym razie może uszkodzić
- W niektórych sytuacjach można zasilać urządzenie z generatora lub transformatora na placu budowy. Generalnie jest to możliwe; jednakże należy się upewnić, że moc źródła zasilania jest, co najmniej dwukrotna jak moc urządzenia, a zasilanie kompatybilne z napięciem prądu elektrycznego/częstotliwością (jak w danych technicznych). Należy się ponadto upewnić, że źródło zasilania jest wyposażone w automatyczną regulację napięcia i ochronę przeciwprzepięciową, gdyż skoki napięcia mogą spowodować uszkodzenie maszyny

Przedstawienie produktu

1	Uchwyt na narzędzia
2	Blokada narzędzia
3	Uchwyt boczny
4	Uchwyt główny
5	Przełącznik zapłonu ON/OFF
6	Włącznik blokujący przełącznik w pozycji On
7	Dostęp do szcetek węglowych (x2)
8	Wskaźnik poziomu oleju

Akcesoria :

- 1 x Dłuto płaskie 30 x 410mm
- 1 x Dłuto ostre 30 x 410mm
- 2 x Klucze sześciokątne
- 1 x Klucz
- 1 x Butelka na olej (pusta)
- 1 x Para szcetek węglowych

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Elektryczny młot udarowy przeznaczony do wyburzeń i łamania kamienia, betonu, muru, asfaltu i podobnych materiałów.

Rozpakowanie narzędzia

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

Przygotowanie do eksploatacji

Regulacja uchwytu bocznego

Uwaga: Uchwyt boczny (3) jest wyposażony w tłumiącą rekojęść redukującą drgania, wykonaną z gumy przątkowanej. Zawsze trzymać za ten uchwyt podczas korzystania z narzędzia.

- Podczas użytkowania zawsze trzymać narzędzie za uchwyt główny (4) i uchwyt boczny (5).
- Uchwyt boczny można obracać, celem jak najlepszego dostosowania narzędzia do wykonywanego zadania:

1. Poluzować plastikowe pokrętko mechanizmu zaciskowego uchwytu.
2. Obrócić uchwyt boczny do optymalnej pozycji i ręcznie dokręcić plastikowe pokrętko w celu zablokowania uchwytu w wybranym położeniu.

dokręcić plastikowe pokrętko w celu zablokowania uchwytu w wybranym położeniu.

Uwaga: Na czas przechowywania w dołączonej metalowej skrzynce uchwyt boczny należy złożyć, ustawiając go w jednej linii z uchwytem głównym.

Instalowanie bitów sześciokątnych

⚠️ OSTRZEŻENIE: W narzędziu można instalować tylko sześciokątne bity stalowe wysokiej jakości o średnicy 30 mm. Nie mocować na siłę innych typów bitów. Nieprawidłowe użytkowanie tego narzędzia może powodować jego trwałe uszkodzenie i utratę prawa użytkownika do roszczeń gwarancyjnych.

- Upewnić się, że płaska część trzonka bitu stalowego jest zwrócona w stronę blokady narzędzia (2), zaś blokada narzędzia jest w pozycji otwartej.
- Włożyć trzon stalowy w uchwyt na narzędzie (1) i upewnić się, że rowek trzonka jest wyrównany z blokadą narzędzia.
- Pociągnąć sprężynową blokadę narzędzia i obrócić ją o 180° do pozycji zablokowanej w celu unieruchomienia bitu (Rys. 1).
- Sprawdzić, czy narzędzie zostało prawidłowo zainstalowane, próbując wyciągnąć je z uchwytu.

Obsługa

⚠️ OSTRZEŻENIE: Zawsze podczas regulacji i pracy z narzędziem stosuj odpowiednie wyposażenie ochronne.

⚠️ WAŻNE: Sprawdzić poziom oleju i przewód zasilający przed każdym użyciem (patrz „Konserwacja”).

⚠️ OSTRZEŻENIE: Ciężki sprzęt niszczący generuje wysoki poziom drgań. Podczas obsługi tego urządzenia zalecane jest zakładanie grubych rękawic redukujących drgania.

Włączanie i wyłączanie

- Mocno chwycić młot obiema rękami za uchwyt główny (4) i uchwyt boczny (3).
- W celu włączenia narzędzia nacisnąć przełącznik zapłonu ON/OFF (5).
- Po naciśnięciu przełącznika zapłonu ON/OFF można załączyć włącznik blokujący przełącznik w pozycji On (6)
- W celu zatrzymania urządzenia zwolnic przycisk zapłonu ON/OFF

Uwaga: Jeśli wcześniej załączono włącznik blokujący przełącznik w pozycji On, ponownie nacinić i zwolnić przełącznik zapłonu, aby zwolnić mechanizm blokady i wyłączyć narzędzie.

Uwagi:

- Przykładanie nadmiernego nacisku nie powoduje szybszego lub wydajniejszego kruszenia.
- Najlepszą wydajność kruszenia uzyskuje się poprzez przyłożenie małej siły nacisku do narzędzia, wystarczającej, aby podtrzymała załączenie automatycznego sprzęgła i pracę młota.
- Jeśli siła nacisku przyłożona do narzędzia znacznie wpływa na prędkość kruszenia, zmniejszyc siłę nacisku.
- Przeciążenie młota spowoduje skrócenie jego żywotności.

Akcesoria

- Pełna gama akcesoriów do młota elektrycznego, w tym wymienne bity stalowe, jest dostępna u autoryzowanego dystrybutora Silverline.

Konserwacja

OSTRZEŻENIE: Przed przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych/czyszczenie zawsze odłączaj urządzenie od źródła zasilania.

Czyszczenie

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia.
- Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków żrących. Jeśli czyszczenie na sucho nie przynosi wystarczających efektów, zalecane jest użycie wilgotnej szmatki i łagodnego detergentu.

Kontrola rutynowa

- Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie śruby mocujące są odpowiednio dokręcone. Wibracje mogą powodować ich poluzowanie.

⚠️ WAŻNE: Ze względu na wzmogłą aktywność fizyczną niezbędną podczas obsługi narzędzia kabel zasilający może ulec uszkodzeniu lub zużyciu w wyniku kontaktu z ostrymi kamieniami. Sprawdzaj kabel przed każdym użyciem i wymień go w przypadku zużycia lub uszkodzenia. Nie należy korzystać z urządzenia, jeśli kabel jest uszkodzony w jakikolwiek sposób. Przekazać narzędzie w celu wymiany kabla do autoryzowanego punktu serwisowego Silverline.

Sprawdzanie poziomu oleju

WAŻNE: Młot elektryczny jest napełniony fabrycznie olejem maszynowym wysokiej jakości, bardzo ważne jest, aby **SPRAWDZIĆ POZIOM OŁĘJU PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM**. Należy sprawdzić „Dane techniczne” w celu uzyskania prawidłowych informacji dotyczących typu oleju.

WAŻNE: Olej powinien być wymieniony po 60 godzinach użycia, przez wykwalifikowanego technika lub w autoryzowanym centrum serwisowym Silverline.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Zawsze należy się upewnić o wystarczającym poziomie oleju przed użyciem.

- Ustawić maszynę na boku ze wskaźnikiem poziomu oleju (8), który jest pokazany pionowo z boku urządzenia. Odczekaj kilka sekund aż zbierze się olej

Uwaga: Poziom oleju można także sprawdzić, jeśli urządzenie znajduje się w pionie.

- Sprawdzić poziom oleju na wskaźniku

Uwaga: Jeśli poziom oleju jest niski, np. poniżej połowy, musi zostać uzupełniony.

Uzupelnianie oleju

- Ustaw urządzenie tak, aby wskaźnik oleju (8) znajdował się na górze
- Odkręć wskaźnik poziomu oleju (8) przy pomocy klucza dołączonego do kompletu (Rys. III)

⚠ OSTRZEŻENIE: Uważać, aby nie zgubić ani nie uszkodzić uszczelki.

- Napełnić zbiornik zalecaną ilością oleju (patrz "Dane techniczne"), przynajmniej do 1/2 wskaźnika oleju

Uwaga: Do intensywnego użycia, zaleca się napełnić olej przynajmniej do poziomu 3/4 wskaźnika.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE PRZEPEŁNIAĆ. Poziom powinien być widoczny na wskaźniku.

- Wymień wskaźnik oleju
- Umieść urządzenie na boku i sprawdź poziom oleju
- Popraw poziom oleju, jeśli to potrzebne

Sprawdzenie/wymiana szczotek węglowych

Ważne: Sprawdzaj szczotki węglowe co 100 godzin użycia.

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

Uwaga: Po obu stronach obudowy znajdują się 2 szczotki. Powtórz poniższą procedurę dla obu szczotek

- Zdejmij dostęp do szczotek węglowych (7) przez odkręcenie 2 wkrętów Phillips
- Odkręć nakładkę szczotek węglowych (Rys. II) i wyjmij szczotkę
- Sprawdź szczotki pod względem zużycia
- Jeśli szczotki zostały zużyte poniżej 6 mm, wymień je na nowe. Upewnij się, że szczotka jest włożona ze sprężyną u góry (Rys. II)

Uwaga: Jeśli jedna ze szczotek jest zużyta należy wymienić obydwie

- Nalóż ponownie nakładkę

Uwaga: Zasleпка przytrzymująca szczotkę służy do wywierania nacisku na szczotkę przez sprężynę. Spowoduje to przyłożenie ciśnienia do nasadki przytrzymującej szczotkę podczas próby wkręcenia jej z powrotem w położenie.

- Replace the Brush Access Cap

Uwaga: Ewentualnie oddaj maszynę do autoryzowanego centrum serwisowego Silverline.

Kontakt

W celu uzyskania porady technicznej lub naprawy, skontaktuj się z infolinią pod numerem (+44) 1935 382 222

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

Adres:

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

Przechowywanie

- Po wyczyszczeniu urządzenia odłóż je do swojego oryginalnego opakowania
- Należy przechowywać narzędzie w bezpiecznym, suchym miejscu niedostępnym dla dzieci

Utylizacja

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

- Nie wyrzucaj elektronarzędzi lub innych odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE) wraz z odpadami komunalnymi.
- Skontaktuj się z władzami lokalnymi zajmującymi się utylizacją odpadów, aby uzyskać informacje na temat prawidłowego sposobu utylizacji elektronarzędzi
- Machine and tool oils are hazardous waste and have to be treated as such. Oil and lubricants must not be disposed of with household waste. Improper disposal may be regarded a criminal offence in your country. Contact your local authority or dealer for correct disposal procedures for oil and other lubricants

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Maszyna nie włącza się.	Przerwa w zasilaniu.	Sprawdź zasilanie, upewnij się, że gniazdo jest włączone. Wezwać wykwalifikowanego elektryka w celu sprawdzenia obwodu zasilania.
	Uszkodzony kabel zasilający lub wtyczka sieciowa.	Przekazać narzędzie w celu wymiany kabla do autoryzowanego punktu serwisowego Silverline.
	Uszkodzenie przełącznika zapłonu wł./wyl (5).	Przekazać narzędzie w celu wymiany przełącznika do autoryzowanego punktu serwisowego Silverline.
	Generator na placu budowy w trybie uśpienia	Aktywować generator
	Napięcie od generatora zbyt niskie lub niekompatybilne z tym urządzeniem.	To urządzenie może być niezgodne z danym źródłem zasilania.
Brak działania młota	Maszyna jest zbyt zimna.	Rozgrzać maszynę, po czym uruchomić bez obciążenia, aby ogrzać olej i rozruszać mechanizmy wewnętrzne.
	Niewystarczające smarowanie	Sprawdź poziom oleju (patrz „Konserwacja”) i uzupełnij w razie potrzeby. Uruchamianie narzędzia przy niewystarczającym poziomie nasmarowania może powodować jego uszkodzenie. W takiej sytuacji należy przekazać je do naprawy do autoryzowanego punktu serwisowego Silverline.
	W urządzeniu wystąpiła usterka.	Przekazać narzędzie do naprawy do autoryzowanego punktu serwisowego Silverline.
Maszyna nie pracuje z pełną mocą.	Zbyt długi przedłużacz lub przedłużacz o nieodpowiednim przekroju.	Używać odpowiedniego przedłużacza
	Napięcie dostarczane przez źródło zasilania jest zbyt niskie	Sprawdź źródło zasilania i zmień obwód na inny, jeśli jest to możliwe.
	W urządzeniu wystąpiła usterka.	Przekazać narzędzie do naprawy do autoryzowanego punktu serwisowego Silverline.
Wyciek oleju z obudowy urządzenia.	Brak/uszkodzenie uszczelki	Jeśli sytuacja ta nastąpi po uzupełnieniu poziomu oleju, sprawdź uszczelki pod osłonami, które zdjęto na czas serwisu. W przeciwnym razie przekazać narzędzie do naprawy do autoryzowanego punktu serwisowego Silverline.

Gwarancja narzędzi Silverline

Niniejszy produkt Silverline posiada 3 letnią gwarancję

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

Rejestracja produktu

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

- Dane osobowe
- Szczegóły dotyczące produktu oraz informacje dotyczące zakupu

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

Zasady i warunki

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

PROSIMY O ZACHOWANIE PARAGONU

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, UK

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

Należy podać dokładne dane usterki wymagające naprawy.

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

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

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

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuża okresu gwarancyjnego.

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

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

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

Gwarancja pokrywa:

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

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

Produkty używane w EU.

Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

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

Deklaracja Zgodności WE

Niżej podpisany: Mr Darrell Morris

upoważniony przez: Silverline

Oświadczam, że:

Powyższa deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta. Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z właściwymi przepisami Unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego

Kod identyfikacyjny: 263570

Opis: Młot udarowy elektryczny 1500 W

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami oraz normami:

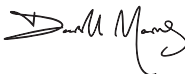
- Dyrektywa maszynowa 2006/42/EC
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EC
- Dyrektywa RoHS 2011/65/EU
- Dyrektywa hałasowa 2005/88/EC
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-6:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-3:2013
- EN ISO 3744:2010

Zastosowana dyrektywa oceny zgodności: Bureau Veritas

Dokumentacja techniczna produktu znajduje się w posiadaniu: Silverline

Data: 15/01/2019

Podpis:



Mr Darrell Morris

Dyrektor naczelny

Nazwa i adres producenta:

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



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

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

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

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

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

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

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

[silverlinetools.com](https://www.silverlinetools.com)