

95W Drill Bit Sharpener

FR Affûteuse à forets 95 W

DE Bohrschärfgerät, 95 W

ES Afilador para brocas 95 W

IT Affilatrice per punte 95 W

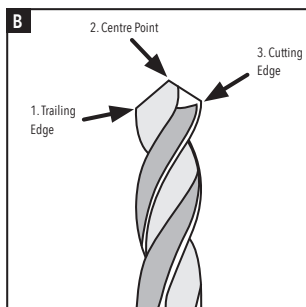
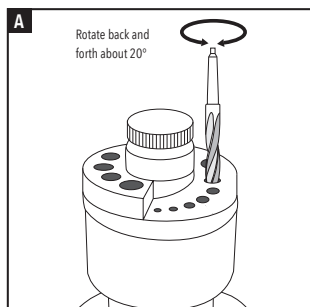
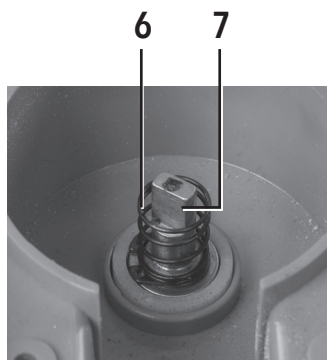
NL 95 W boorbitslijpmachine

PL Ostrzałka do wiertel 95 W



Register online: silverlinetools.com





FR Rotation d'avant en arrière d'environ 20°

DE Um ca. 20° vor- und zurückdrehen

ES Rotar en ambos sentidos en ángulo de 20°

IT Ruota in avanti e indietro di circa 20°

NL Draai ongeveer 20° voor- en achteruit

PL Obróć wiertło tam i z powrotem około 20°

FR

1. Bord de fuite
2. Point central
3. Bord de coupe

IT

1. Bordo di uscita
2. Punto centrale
3. Bordo di taglio

DE

1. Hintere Schneidkante
2. Mittelpunkt
3. Schneidkante

NL

1. Volgrand
2. Middelpunt
3. Snijrand

ES

1. Borde de salida
2. Punta de centrado
3. Borde de corte

PL

1. Tylna krawędź
2. Punkt środkowy
3. Krawędź tnąca

English	4
Français	10
Deutsch.....	16
Español.....	22
Italiano	28
Nederlands	34
Polski	40

Introduction

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

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



DO NOT use in rain or damp environments!



Always disconnect from the power supply when adjusting, changing accessories, cleaning, carrying out maintenance and when not in use!



WARNING: Moving parts can cause crush and cut injuries.



For indoors use only!



Class II construction (double insulated for additional protection)



Environmental Protection

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



Conforms to relevant legislation and safety standards.



Caution!

Technical Abbreviations Key

V	Volts
~, a.c.	Alternating current
A	Ampere
n_0	No load speed
°	Degrees
Ø	Diameter
Hz	Hertz
W	Watt
min ⁻¹	Operations per minute
dB(A)	Decibel sound level (A weighted)

Specification

Voltage: 230-240V~ 50Hz
Power: 95W
No load speed: 1350min⁻¹
Grinding wheel: ø60mm x 8mm, 100 Grit
Compatible drill bits: HSS and carbon steel twist drill bits
Drill bit capacity: 3-10mm
Sharpening point angle: 118°
Power cord length: 2m
Ingress protection: IP20
Protection class:

Weight: 0.95kg

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

Sound and vibration information:

Sound Pressure L_{pA} : 75.3dB(A)
Sound Power L_{WA} : 88.3dB(A)
Uncertainty K: 3dB

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

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

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

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

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

Sound 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.

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 the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- 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. 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.

Drill Bit Sharpener Safety Warnings

⚠ WARNING: Bench mounted and other non-handheld power tools limit user exposure to vibration but it is still important to be aware of vibration levels and stop operating the tool if the vibration level causes discomfort. Take regular breaks when operating the tool.

- ALWAYS wear appropriate personal protective equipment including eye protection, ear defenders and respiratory protection.
- Grinding tools and accessories must be mounted, used and stored in compliance with the manufacturer's recommendations.
- Use ONLY compatible replacement grinding wheels as stated in this instruction manual. Attempting to use any other accessory or attachment is extremely dangerous and could lead to serious injury or destruction of the device.
- DO NOT use any form of spacers or adapters in an attempt to make an incorrectly sized grinding wheel fit your machine.
- Ensure that the grinding wheel is fitted correctly and securely before use. Run the machine with the grinding wheel fitted, but without load, for a reasonable time before attempting to sharpen drill bits. If excessive vibration occurs, stop the machine, investigate and correct the cause before use. Seek professional guidance if you are in doubt about how to set up or operate the machine safely.
- All replacement grinding wheels must be checked before installation. If a wheel is damaged in any way, such as by being chipped, fractured, warped or misshapen, DO NOT USE AND DISCARD. If you are unsure about whether a grinding wheel is safe to operate, DO NOT USE AND DISCARD.
- Always ensure that grinding wheels are suitable to use. Check the expiry date on the label. Grinding wheels CANNOT SAFELY BE USED beyond their expiry date.

DO NOT allow grinding wheels to become wet or contaminated with oil. If you suspect that a wheel has degraded in storage, or if you are unsure about whether its expiry date has passed, **DO NOT USE AND DISCARD**.

Product Familiarisation

1	On/Off Switch
2	Grinding Wheel Cover
3	Cover Screws
4	Drill Bit Guide Holes
5	Adjustment Knob
6	Tensioning Spring
7	Spindle
8	Grinding Wheel
9	Washer
10	Threaded Base
11	Securing Nut

Intended Use

Electric drill bit sharpener with concealed grinding wheel for sharpening HSS and carbon steel twist drill bits.

Unpacking Your Tool

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

Before Use

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

⚠ WARNING: ALWAYS handle drill bits with care and avoid touching the cutting edges. Burrs and sharp edges may cause deep skin cuts. Drill bits become hot during sharpening and can cause severe burns.

⚠ WARNING: This tool is suitable for sharpening twist drill bits ONLY. Masonry, lip and spur, auger, flat and step drill bits and router cutters can NOT be sharpened with this device.

- Place the sharpener on a sturdy, even surface and connect the plug to the power supply.
- Clean drill bits prior to sharpening, to remove dirt, grease and cutting fluids. Drill bits must be completely dry.

Adjusting the grinding wheel

Note: Depending on the drill bit you may need to adjust the height of the Grinding Wheel (8).

1. Turn the Adjustment Knob (5) clockwise to raise the Grinding Wheel.
 - Raising the Grinding Wheel will lead to a more aggressive cutting action.
 - When sharpening short drill bits, it may be necessary to raise the grinding wheel.
2. Turn the Adjustment Knob anti-clockwise to lower the Grinding Wheel.
 - Lowering the Grinding Wheel will lead to a finer ground edge.
 - Fine grinding may take longer and can require additional repetitions.
 - When sharpening long drill bits, it may be necessary to lower the Grinding Wheel.

Operation

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

Switching on and off

⚠ WARNING: Always disconnect from the power supply after use.

1. Connect the plug to the power supply.
2. Toggle the On/Off Switch (1) to the 'I' position to start the machine.
3. Toggle the On/Off Switch to the 'O' position to stop the machine.

Drill bit sharpening

⚠ WARNING: The drill bit becomes very hot whilst sharpening. DO NOT touch the tip after sharpening.

1. Match the size of the drill bit with one of the Drill Bit Guide Holes (4) in the Grinding Wheel Cover (2).
2. Switch the machine on (see 'Switching on and off').
3. Insert the drill bit into the appropriate hole (Fig. A).
4. Exert slight downward pressure on to the drill bit and move it back and forth by about 20° for approximately 20 seconds.
5. Switch the device off and remove the drill bit from the machine.
6. Examine the drill bit to check whether it has become too hot during sharpening (see 'Troubleshooting'). Consider adjusting the Grinding Wheel (8) height if the sharpening result is not satisfactory (see 'Adjusting the grinding wheel').
7. Repeat steps 1-6 to sharpen the other side of the bit. Use the same technique and amount of time to achieve an even sharpening result.
8. Examine the drill bit and ensure both cutting edges are evenly proportioned and shaped, that the point is centred and that the trailing edge is free of burrs (Fig. B).
9. If the drill bit is not suitably sharpened repeat steps 1-8 as required.

Note: If sharpening a broken off or very dull bit, first use a bench grinder to roughly shape the drill bit.

Accessories

- A range of accessories and consumables, including replacement grinding wheels, is available from your Silverline stockist. Spare parts can be obtained from toolsparesonline.com

Maintenance

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

Replacing the grinding wheel

Note: The internal grinding wheel wears with use. Regularly check the size and condition of the grinding wheel and replace if necessary.

 **WARNING:** ALWAYS ensure the tool is switched off and disconnected from the power supply, before fitting or removing grinding wheels.

1. Remove the four Cover Screws (3), using a suitable Phillips screwdriver (not included).
2. Remove the Grinding Wheel Cover (2) by pulling it off the device.
3. Remove the Grinding Wheel assembly by lifting it out of the housing. Ensure the Tensioning Spring (6) remains on the Spindle (7) underneath the Grinding Wheel assembly.
4. Secure the Grinding Wheel in a vice and remove the left-hand thread Securing Nut (11) using a 23mm offset spanner (not included).

Note: The Securing Nut features a left-hand thread to prevent it coming loose during operation. Loosen in a clockwise fashion and tighten in an anti-clockwise fashion.

5. Remove the Washer (9) and Grinding Wheel from the Threaded Base (10).
6. Fit the new Grinding Wheel on to the Threaded Base, replace the Washer, and fasten together using the Securing Nut.
7. Place the Grinding Wheel assembly back on to the Spindle, ensuring the key aligns with the recess in the Threaded Base.
8. Replace the Grinding Wheel Cover and fasten back into place using the Cover Screws.

Note: Connect to the power supply and conduct a test-run of the device with no load. Switch off immediately if the device vibrates excessively or produces a strange noise, and check/correct the fitting of the Grinding Wheel.

General inspection

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

Cleaning

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the machine's service life. Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes.
- Clean the tool casing with a soft damp cloth using a mild detergent. Do not use alcohol, petrol or strong cleaning agents.
- Never use caustic agents to clean plastic parts.

Lubrication

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

Brushes

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

Storage

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

Disposal

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

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

Contact

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

Web: www.silverlinetools.com

UK Address:

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

EU Address:

Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
The Netherlands

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
No function when On/Off Switch (1) is operated.	No power.	Check power supply.
	Defective On/Off Switch.	Have the On/Off Switch replaced by an authorised Silverline service centre.
	Motor defective.	Return the tool to an authorised Silverline service centre for repair.
Motor turns when On/Off Switch (1) is operated, but the Grinding Wheel (8) does not rotate.	Grinding Wheel fitted incorrectly.	Refer to 'Replacing the grinding wheel'.
	Spindle or motor defective.	Return the tool to an authorised Silverline service centre for repair.
Tip of drill bit turns blue during sharpening.	Overheating.	Reduce the amount of pressure and sharpening time. Cool bit in water between sharpening. Before continuing, make sure bit is completely dry.
One cutting edge is longer than the other, and the point is not centred.	Uneven sharpening.	To fix an unevenly sharpened bit, reinsert and sharpen the shorter side for a little longer.
		To prevent this from happening sharpen both sides for the same amount of time, applying the same amount of downward pressure whilst sharpening.
Unsatisfactory sharpening result.	Grinding wheel worn.	Replace grinding wheel.
	Drill bit type or material unsuitable for sharpening with this device.	Use alternative sharpening methods.

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 authorised 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.

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 e.g. blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.
- The replacement of any provided accessories such as 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 if installed by Silverline Tools).
- Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorised repair agents.
- Claims other than the right to correction of faults on the tool named in these guarantee conditions are not covered by the guarantee.

Introduction

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

Description des symboles

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



- Port de protections auditives
- Port de protections oculaires
- Port de protections respiratoires
- Port du casque



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



NE PAS utiliser sous la pluie ou dans un environnement humide !



Déconnectez toujours l'appareil avant d'effectuer un réglage, de changer d'accessoire, de le nettoyer, de l'entretenir, ou lorsqu'il n'est plus utilisé !



AVERTISSEMENT : les pièces mobiles peuvent occasionner des écrasements et coupures.



Pour usage intérieur uniquement !



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



Protection de l'environnement

Les outils et 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.



Conforme aux réglementations et aux normes de sécurité pertinentes.



Attention !

Abréviations pour les termes techniques

V	Volt(s)
~, CA	Courant alternatif
A	Ampère(s)
n_o	Vitesse à vide
°	Degré(s)
Ø	Diamètre
Hz	Hertz
W	Watt(s)
min⁻¹	Opération(s) par minute
dB (A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)

Caractéristiques techniques

Tension :	230-240 V~, 50 Hz
Puissance :	95 W
Vitesse à vide :	1 350 min ⁻¹
Meule :	Ø 60 mm x 8 mm, grain 100
Forets compatibles :	Forets hélicoïdaux en acier HSS et en acier au carbone
Capacité des forets :	3 à 10 mm
Angle de la pointe d'affûtage :	118°
Longueur du câble d'alimentation :	2 m
Indice de protection :	IP20
Classe de protection :	
Poids :	0,95 kg

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

Informations relatives au niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique L_{PA} : 75,3 dB (A)
 Puissance acoustique L_{WA} : 88,3 dB (A)
 Incertitude K : 3 dB

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

⚠ 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 place et adaptées avec le niveau sonore produit par l'appareil.

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

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

La valeur totale des vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et permet de comparer un appareil à un autre. La valeur totale des vibrations déclarée peut également être utilisée lors d'une évaluation préliminaire d'exposition.

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 du produit, 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'outils et appareils électriques

⚠ AVERTISSEMENT : veuillez lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions dispensées dans le présent manuel. Le fait de ne pas suivre toutes les instructions données ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.

Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour toute 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

a) Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée. Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.

b) 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.

c) Éloignez 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

a) Les prises des appareils électriques doivent correspondre aux prises du secteur. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'outil mis à la terre. Des fiches non modifiées, adaptées aux prises secteur, réduiront les risques de décharge électrique.

b) Évitez le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique est plus important si votre corps est mis à la terre.

c) 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.

d) Ne pas maltraiter le câble d'alimentation. 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 câble d'alimentation endommagé ou entortillé augmente le risque de décharge électrique.

e) Au cas où l'appareil électroportatif serait utilisé à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'une rallonge adaptée permet de réduire le risque de décharge électrique.

f) 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

a) Restez 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.

b) Portez des équipements de protection individuelle. Portez toujours des protections oculaires. Le port d'équipements de protection tels que des masques anti-poussières, des chausseries de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections anti-bruit, selon le travail à effectuer, réduira le risque de blessures.

c) Évitez tout démarrage accidentel. Veillez à ce 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.

d) Enlevez toute clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche. Une clé ou un instrument de réglage resté fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.

e) Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Gardez une position stable afin de maintenir votre équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.

f) Portez des vêtements appropriés. NE PAS porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Gardez les cheveux et vêtements à l'écart des parties mobiles. Les vêtements amples, les bijoux pendants ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.

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

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

4. Utilisation et entretien des outils électriques

a) Ne pas surcharger l'appareil électrique. Utilisez 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.

b) 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.

c) Débranchez l'appareil électrique et/ou retirez la batterie, dans la mesure du possible, avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger. De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.

d) Rangez 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.

e) Veillez à l'entretien des appareils électriques. Vérifiez que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. Vérifiez 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.

f) Gardez 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.

g) Utilisez 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.

h) Veillez à ce que les poignées et toute surface de préhension de l'appareil soient toujours propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse. Une poignée ou une surface de préhension rendue glissante ne consentirait pas à l'utilisateur de conserver une parfaite maîtrise de son appareil en toutes circonstances.

5. Entretien

a) 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.

Avertissements de sécurité relatifs à l'affûteuse à forets

⚠ AVERTISSEMENT : les outils électriques montés sur établi et autres outils non portatifs limitent l'exposition de l'utilisateur aux vibrations, mais il est toujours important de connaître les niveaux de vibration et d'arrêter d'utiliser l'outil si le niveau de vibration provoque une gêne. Faites des pauses régulières lorsque vous utilisez l'outil.

- Portez TOUJOURS des équipements de protection personnelle adaptés tels que des protections oculaires, auditives et respiratoires lorsque vous utilisez cet outil.
- Les accessoires de meulage ou d'affûtage doivent être installés, utilisés et rangés conformément aux recommandations du fabricant.
- Utilisez UNIQUEMENT des meules de rechange compatibles, comme indiqué dans ce manuel d'instructions. Toute tentative d'utilisation d'un autre accessoire est extrêmement dangereuse et peut entraîner des blessures graves ou la destruction de l'appareil.
- N'UTILISEZ PAS d'entretoises ou d'adaptateurs pour tenter d'adapter une meule de taille incorrecte à votre appareil.
- Assurez-vous que la meule est montée correctement et en toute sécurité avant de l'utiliser. Faites fonctionner l'appareil avec la meule montée, mais à vide, pendant une durée raisonnable avant d'essayer d'affûter des forets. Si des vibrations excessives se produisent, arrêtez l'appareil, recherchez la cause et corrigez-la avant de l'utiliser. Demandez l'avis d'un professionnel si vous avez des doutes sur la manière d'installer ou d'utiliser l'appareil en toute sécurité.
- Toutes les meules de remplacement doivent être contrôlées avant d'être installées. Si une meule est endommagée de quelque manière que ce soit, par exemple si elle est ébréchée, fracturée ou déformée, NE L'UTILISEZ PAS et recyclez celle-ci conformément à la réglementation en vigueur. Si vous n'êtes pas sûr qu'une meule puisse être utilisée en toute sécurité, ne l'utilisez pas et recyclez celle-ci conformément à la réglementation en vigueur.
- Veillez toujours à ce que les meules soient adaptées à l'utilisation. Vérifiez la date d'expiration indiquée sur l'emballage avant utilisation. Les meules NE PEUVENT PAS être utilisées en toute sécurité au-delà de leur date de péremption.

NE LAISSEZ PAS les meules devenir humides ou contaminées par de l'huile. Si vous pensez qu'une meule s'est dégradée au cours de la période de rangement, ou si vous n'êtes pas certain de sa date de péremption, **NE L'UTILISEZ PAS et recyclez celle-ci conformément à la réglementation en vigueur.**

Descriptif du produit

1	Interrupteur marche/arrêt
2	Carter de la meule
3	Vis du carter
4	Trous de guidage des forets
5	Bouton de réglage
6	Ressort de tension
7	Arbre
8	Meule
9	Rondelle
10	Embase fileté
11	Écrou de sécurité

Usage conforme

Affûteuse à forets électrique avec meule dissimulée pour l'affûtage des forets hélicoïdaux en acier HSS et en acier au carbone.

Déballage

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

Avant utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : assurez-vous que l'outil soit déconnecté de la source d'alimentation avant toutes opérations d'ajustement, d'entretien ou de changement d'accessoires.

⚠ AVERTISSEMENT : manipulez TOUJOURS les forets avec précaution et évitez de toucher les bords coupants. Les bavures et les bords tranchants peuvent provoquer des coupures profondes de la peau. Les forets deviennent chauds pendant l'affûtage et peuvent provoquer de graves brûlures.

⚠ AVERTISSEMENT : cet outil convient UNIQUEMENT à l'affûtage des forets hélicoïdaux. Les forets à maçonnerie, à pointe et double tranchant, les tarières, les forets plats et étagés et les fraises de défonceuse ne peuvent PAS être affûtés avec cet outil.

- Placez l'affûteuse sur une surface stable et plane et branchez la fiche sur la prise d'alimentation.
- Nettoyez les forets avant de les affûter, afin d'éliminer la saleté, la graisse et les liquides de coupe. Les forets doivent être complètement secs.

Ajustement de la meule

Remarque : en fonction du foret, il peut être nécessaire d'ajuster la hauteur de la meule (8).

1. Tournez le bouton de réglage (5) dans le sens des aiguilles d'une montre pour relever la meule.
- Le fait de relever la meule entraîne une action de coupe plus agressive.
- Lors de l'affûtage de forets courts, il peut être nécessaire de relever la meule.
2. Tournez le bouton de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour abaisser la meule.
- L'abaissement de la meule entraîne un affûtage plus fin.

- L'affûtage fin peut prendre plus de temps et nécessiter plusieurs répétitions.
- Lors de l'affûtage de forets longs, il peut être nécessaire d'abaisser la meule.

Instructions d'utilisation

⚠ **AVERTISSEMENT** : portez TOUJOURS des équipements de protection individuelle tels que des lunettes de protection, des protections auditives et des gants adaptés lorsque vous travaillez avec cet outil.

Mise en marche/arrêt

⚠ **AVERTISSEMENT** : débranchez toujours l'outil de l'alimentation électrique après utilisation.

1. Branchez la fiche sur l'alimentation électrique.
2. Mettez l'interrupteur marche/arrêt (1) sur la position "I" pour mettre l'appareil en marche.
3. Placez l'interrupteur marche/arrêt en position "O" pour arrêter l'appareil.

Affûtage des forets

⚠ **AVERTISSEMENT** : les forets deviennent très chauds pendant l'affûtage. NE PAS toucher la pointe après l'affûtage.

1. Faites correspondre la taille du foret avec l'un des trous de guidage des forets (4) dans le carter de la meule (2).
2. Mettez l'appareil en marche (voir "Mise en marche/arrêt").
3. Insérez le foret dans le trou approprié (Fig. A).
4. Exercez une légère pression vers le bas sur le foret et déplacez-le d'avant en arrière d'environ 20° pendant environ 20 secondes.
5. Éteignez l'appareil et retirez le foret de celui-ci.
6. Examinez le foret pour vérifier s'il n'est pas devenu trop chaud pendant l'affûtage (voir "En cas de problème"). Pensez à ajuster la hauteur de la meule (8) si le résultat de l'affûtage n'est pas satisfaisant (voir "Ajustement de la meule").
7. Répétez les étapes 1 à 6 pour affûter l'autre côté du foret. Utilisez la même technique et le même temps pour obtenir un résultat d'affûtage uniforme.
8. Examinez le foret et assurez-vous que les deux bords de coupe sont uniformément proportionnés et façonnés, que la pointe est centrée et que le bord arrière est exempt de bavures (Fig. B).
9. Si le foret n'est pas suffisamment affûté, répétez les étapes 1 à 8 si nécessaire.

Remarque : si vous affûtez un foret cassé ou particulièrement émoussé, utilisez d'abord une meuleuse d'établi pour façonner grossièrement le foret.

Accessoires

- Une gamme complète d'accessoires, y compris des meules de rechange, est disponible auprès de votre revendeur Silverline. Vous pouvez également commander des pièces de rechange sur toolsaresonline.com.

Entretien

⚠ **AVERTISSEMENT** : débranchez l'outil de sa source d'alimentation avant toute opération de nettoyage ou d'entretien.

Remplacement de la meule

Remarque : la meule installée à l'intérieur de l'appareil s'use avec le temps. Vérifiez régulièrement la taille et l'état de la meule et remplacez-la si nécessaire.

⚠ **AVERTISSEMENT** : assurez-vous TOUJOURS que l'outil soit à l'arrêt, et déconnecté de la source d'alimentation, avant d'installer ou de retirer une meule.

1. Retirez les quatre vis du carter (3) à l'aide d'un tournevis cruciforme approprié (non fourni).
2. Retirez le carter de la meule (2) en le détachant de l'appareil.
3. Retirez l'ensemble de la meule en la soulevant pour la faire sortir de son logement. Veillez à ce que le ressort de tension (6) reste sur l'arbre (7) sous la

meule.

4. Fixez la meule dans un étai et retirez l'écrou de sécurité (11) à filetage gauche, à l'aide d'une clé à fourche de 23 mm (non fournie).

Remarque : L'écrou de sécurité est doté d'un filetage à gauche afin d'éviter qu'il ne se détache pendant le fonctionnement. Desserrez dans le sens des aiguilles d'une montre et resserrez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

5. Retirez la rondelle (9) et la meule de l'embase filetée (10).
6. Installez la nouvelle meule sur l'embase filetée, remplacez la rondelle et fixez le tout à l'aide de l'écrou de sécurité.
7. Remettez la meule en place sur l'arbre, en respectant l'alignement avec l'embase filetée.
8. Remettez le carter de la meule en place et fixez-le à l'aide des vis du carter.

Remarque : branchez la fiche sur l'alimentation électrique et effectuez un test de fonctionnement de l'appareil à vide. Arrêtez immédiatement l'appareil s'il vibre excessivement ou produit un bruit étrange, et vérifiez/corrigez l'installation de la meule.

Inspection générale

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis de fixations soient bien serrées.
- Vérifiez le câble d'alimentation de l'outil avant chaque utilisation, à la recherche de tout signe de dommage ou d'usure. En cas d'usure ou d'endommagement nécessitant une réparation, celle-ci ne doit être réalisée que par le fabricant ou qu'après d'un centre de réparation agréé Silverline. Cette consigne s'applique également pour toute rallonge éventuellement utilisée avec cet appareil.

Nettoyage

- Gardez l'outil propre en permanence. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes de l'outil et peuvent réduire la durée de vie de l'outil. Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage du corps de l'appareil. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation avec de l'air comprimé propre et sec (si applicable).
- Nettoyez le boîtier de l'outil avec un chiffon doux et humide. N'utilisez pas d'alcool, d'essence ou d'agents d'entretien puissants.
- N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties plastiques.

Lubrification

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

Remplacement des balais de charbon

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, l'outil peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée.
- Si vous soupçonnez une usure des balais, faites-les remplacer dans un centre d'entretien agréé.

Rangement

Rangez ce produit dans un endroit sec, sûr et hors de portée des enfants.

Recyclage

Lorsque le produit n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, recyclez celui-ci conformément aux 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.

Contact

Pour tout conseil technique ou réparation, veuillez nous contacter au (+44) 1935 382 222.

Site web : www.silverlinetools.com

Adresse (GB) :

Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Royaume-Uni

Adresse (UE) :

Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
Pays-Bas

En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
Ne fonctionne pas lorsque l'interrupteur marche/arrêt (1) est activé	Absence d'alimentation	Vérifiez l'alimentation électrique.
	Interrupteur marche/arrêt défectueux	Faites remplacer l'interrupteur marche/arrêt par un centre de service agréé Silverline.
	Moteur défectueux	Retournez l'outil à un centre de service Silverline agréé pour réparation.
Le moteur tourne lorsque l'interrupteur marche/arrêt (1) est actionné, mais la meule (8) ne tourne pas	La meule est mal installée	Reportez-vous à la section "Remplacement de la meule".
	Arbre ou moteur défectueux	Retournez l'outil à un centre de service Silverline agréé pour réparation.
La pointe du foret devient bleue pendant l'affûtage	Surchauffe	Réduisez la pression et le temps d'affûtage.
		Refroidissez le foret dans l'eau entre chaque affûtage. Avant de continuer, veillez à ce que le foret soit complètement sec.
L'un des tranchants est plus long que l'autre et la pointe n'est pas centrée	Affûtage irrégulier	Pour corriger un côté du foret mal affûté, réinsérez-le et affûtez le côté le plus court pendant un peu plus longtemps.
		Pour prévenir ce problème, affûtez les deux côtés pendant la même durée, en appliquant la même pression vers le bas pendant l'affûtage.
Résultat d'affûtage insatisfaisant	La meule est usée	Remplacez la meule.
	Type de foret ou matériau ne convient pas à l'affûtage avec cet appareil	Utilisez d'autres méthodes d'affûtage.

Garantie Silverline Tools

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 sera remboursé.

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.

La présente garantie ne couvre pas :

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

- L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple des lames, des balais de charbon, des courroies, des ampoules, des batteries, etc.
- Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.
- Les dommages et les défaillances accidentels causés par une utilisation ou un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.
- L'utilisation du produit à des fins autres que son utilisation domestique normale.
- Le moindre changement ou la moindre modification du produit.
- L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.
- Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).
- Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.
- Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans ces conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Silverline-Werkzeug entschieden haben. 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 Produkt ziehen zu können. Stellen Sie sicher, dass alle nutzenden Personen diese Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Bitte bewahren Sie diese Anweisung zur späteren Bezugnahme mit dem Gerät zusammen auf.

Symbolerklärung

Das Typenschild auf Ihrem Werkzeug kann Symbole zeigen. Diese stellen wichtige Informationen über das Produkt oder Gebrauchsanweisungen dar.



Gehörschutz tragen
Schutzbrille tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Lesen Sie die Bedienungsanleitung



NIEMALS im Regen oder in feuchter Umgebung verwenden!



Trennen Sie das Akkuladegerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten daran vornehmen!



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



Nur für den Innengebrauch!



Schutzklasse II (zum zusätzlichen Schutz doppelt isoliert)



Umweltschutz

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



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen.



Achtung, Gefahr!

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
~, a.c.	Wechselstrom
A	Ampere
n ₀	Leerlaufdrehzahl
°	Grad
Ø	Durchmesser
Hz	Hertz
W	Watt
min ⁻¹	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)

Technische Daten

Spannung: 230-240 V~ 50 Hz
 Leistung: 95 W
 Leerlaufdrehzahl: 1.350 min⁻¹
 Schleifscheibe: ø 60 mm x 8 mm, 100er-Körnung
 Bohrerkompatibilität: Spiralbohrer aus Schnellarbeitsstahl und Kohlenstoffstahl
 Bohrermaße: 3-10 mm
 Schärfwinkel: 118°
 Netzkabellänge: 2 m
 Schutzart: IP20
 Schutzklasse: 
 Gewicht: 0,95 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel L_{WA}: 75,3 dB(A)
 Schallleistungspegel L_{WA}: 88,3 dB(A)
 Ungenauigkeit K: 3dB

Der Schallintensitätspegel kann für die bedienende Person 85 dB(A) übersteigen und Lärmschutzmaßnahmen sind notwendig.

⚠ 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 die bedienende Person Vibrationen ausgesetzt, welche zum Verlust des Tastsinns, zu Taubheitsgefühl, Kribbeln und zu einer Verminderung der Handgreifkraft führen können. Langfristige Belastung kann zu chronischen Beschwerden führen.

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

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

Der in dieser Anweisung angegebene Schwingungsgesamtwert wurde mittels eines standardisierten Prüfverfahrens gemessen und kann zum Vergleich verschiedener Werkzeuge genutzt werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung.

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 Heimanwendungen 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 Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

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

1) Arbeitsplatzsicherheit

a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

b) Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeordneten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.

c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

d) 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 bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3) Sicherheit von Personen

a) Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.

c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.

e) Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.

g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

h) Vernachlässigen Sie bei häufiger Arbeit mit Elektrowerkzeugen trotz der Vertrautheit mit den Geräten nicht die Sicherheitsprinzipien. Fahrlässiges Handeln kann in Sekundenbruchteilen zu schwersten Verletzungen führen.

4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät welegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.

d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Fett und Öl. Rutschige Hände und Griffflächen machen die sichere Handhabung des Werkzeugs in unvorhergesehenen Situationen unmöglich.
- 5) Service
- a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Boherschärfgeräte

⚠ **WARNUNG!** Bei werkbankmontierten und anderen nicht handbetriebenen Elektrowerkzeugen ist die Vibrationsbelastung für die bedienende Person begrenzt. Schalten Sie die Maschine bei übermäßiger Vibration ab, gehen Sie der Ursache auf den Grund und beheben Sie sie, bevor Sie die Arbeit aufnehmen. Legen Sie bei der Bedienung dieses Gerätes regelmäßige Pausen ein.

- Verwenden Sie stets angemessene persönliche Schutzausrüstung einschließlich Augenschutz, Gehörschutz, Schutzhandschuhen und Atemschutz.
- Schleifwerkzeuge müssen entsprechend den Herstelleranweisungen montiert, verwendet und gelagert werden.
- Verwenden Sie ausschließlich gemäß dieser Gebrauchsanweisung mit dem Gerät kompatible Ersatzschleifscheiben. Der Gebrauch anderer Einsatzwerkzeuge und anderen Zubehörs ist äußerst gefährlich und kann schwere Verletzungen sowie irreparable Schäden am Gerät verursachen.
- Verwenden Sie keinerlei Abstandhalter oder Zwischenstücke, um nicht passende Schleifscheiben passend zu machen.
- Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten, dass die Schleifscheibe ordnungsgemäß sowie fest und sicher montiert ist. Lassen Sie das Gerät bei montierter Schleifscheibe einige Zeit im Leerlauf laufen, bevor Sie den Schärfvorgang beginnen. Wenn der Verdacht besteht, dass eine Scheibe bei der Lagerung Schaden erlitten hat, verwenden Sie sie nicht. Ziehen Sie bei Unsicherheit bezüglich der korrekten Einrichtung und/oder sicheren Bedienung des Gerätes eine Fachkraft hinzu.
- Alle Ersatzschleifscheiben müssen vor der Montage sorgfältig kontrolliert werden. Scheiben, die in irgendeiner Weise beschädigt sind, z. B. durch Absplinterungen, Brüche, Verformungen oder Missbildungen, NICHT VERWENDEN UND UMGEHEND ENTSORGEN. Sollten Sie Zweifel bezüglich der Sicherheit einer Schleifscheibe haben, dann VERWENDEN SIE SIE NICHT UND ENTSORGEN SIE DIESE.
- Vergewissern Sie sich stets, dass die montierte Schleifscheibe für die auszuführende Aufgabe geeignet ist. Überprüfen Sie das Verfallsdatum auf dem Etikett. Nach Ablauf dieser Frist können Schleifscheiben NICHT MEHR GEFÄHRLOS verwendet werden.

Schleifscheiben **DÜRFEN NICHT** nass oder mit Öl kontaminiert werden. Wenn der Verdacht besteht, dass eine Scheibe bei der Lagerung Schaden erlitten oder ihr Verfallsdatum überschritten hat, **VERWENDEN SIE SIE NICHT**.

Produktübersicht

1	Ein-/Aus-Schalter
2	Schleifscheibendeckel
3	Deckelschrauben
4	Bohrer-Führungsöffnung
5	Einstellknopf
6	Spannungsfeder
7	Spindel
8	Schleifscheibe
9	Unterlegscheibe
10	Gewinde-Grundplatte
11	Sicherungsmutter

Bestimmungsgemäße Verwendung

Elektrisches Boherschärfgerät mit verdeckter Schleifscheibe zum Schleifen von Spiralbohrer aus Schnellarbeitsstahl und Kohlenstoffstahl.

Auspacken des Gerätes

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

Vor Inbetriebnahme

⚠ **WARNUNG!** Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Zubehörwechsel oder Einstellungsänderungen vornehmen.

⚠ **WARNUNG!** Lassen Sie im Umgang mit Bohren stets große Vorsicht walten und vermeiden Sie das Berühren der Schneidkanten. Grate und scharfe Kanten können zu tiefen Schnittverletzungen führen. Bohrer werden während des Schärfens heiß und können schwere Verbrennungen verursachen.

⚠ **WARNUNG!** Dieses Gerät ist NUR zum Schärfen von Spiralbohrern ausgelegt. Flachfräs-, Schnecken-, Stufen- und Steinbohrer sowie Bohrer mit Zentrierspitze und Fräser lassen sich mit diesem Gerät nicht bearbeiten.

- Stellen Sie das Schärfgerät auf einer soliden, ebenen Fläche auf und verbinden Sie es über das Netzkabel mit dem Stromnetz.
- Reinigen Sie den/die Bohrer vor dem Schärfen, um Ablagerungen, Fett und Schneidflüssigkeit zu entfernen. Der/die Bohrer müssen anschließend sorgfältig abgetrocknet werden.

Schleifscheibe einstellen

Hinweis: Je nach Bohrer muss die Höhe der Schleifscheibe (8) möglicherweise angepasst werden.

1. Drehen Sie den Einstellknopf (5) im Uhrzeigersinn, um die Schleifscheibe anzuheben.
 - Durch ein Erhöhen der Schleifscheibe wird ein höherer Materialabtrag erzielt.
 - Beim Schärfen von kurzen Bohrern kann es erforderlich sein, die Schleifscheibe anzuheben.
2. Drehen Sie den Einstellknopf im Gegenuhrzeigersinn, um die Schleifscheibe zu senken.
 - Das Absenken der Schleifscheibe führt zu einem feineren Schleifergebnis.

- Das Feinschleifen nimmt meist mehr Zeit in Anspruch und macht zusätzliche Wiederholungen erforderlich.
- Beim Schärfen langer Bohrer muss die Schleifscheibe ggf. nach unten verstellt werden.

Bedienung

⚠ **WARNUNG!** Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets angemessene persönliche Schutzausrüstung einschließlich Augenschutz, Gehörschutz, Schutzhandschuhen und Atemschutz.

Ein- und Ausschalten

⚠ **WARNUNG!** Trennen Sie das Gerät nach Gebrauch stets von der Stromversorgung.

1. Schließen Sie das Gerät über das Netzkabel ans Stromnetz an.
2. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter (1) auf „I“, um das Gerät einzuschalten.
3. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter zum Abschalten des Gerätes auf „O“.

Bohrer schärfen

⚠ **WARNUNG!** Der Bohrer wird während des Schärfens sehr heiß. Berühren Sie die Bohrerspitze nach dem Schärfen NICHT.

1. Bestimmen Sie die für den zu schärfenden Bohrer passende Bohrer-Führungsöffnung (4) oben im Schleifschleibendeckel (2) des Schärfgerätes.
2. Schalten Sie das Gerät ein (Siehe Ein-/Ausschalten).
3. Setzen Sie den Bohrer in die am besten passende Öffnung (siehe Abb. A).
4. Üben Sie leichten Druck nach unten auf den Bohrer aus und drehen Sie ihn ca. 20 Sekunden um etwa 20° um seine eigene Achse hin und her.
5. Schalten Sie die Maschine aus und ziehen Sie den Bohrer aus dem Schärfgerät.
6. Prüfen Sie, ob der Bohrer durch das Schärfen zu heiß geworden ist (siehe „Fehlerbehebung“). Passen Sie bei nicht zufriedenstellendem Schärfergebnis die Höhe der Schleifscheibe an (siehe „Schleifscheibe einstellen“).
7. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 6, um die andere Bohrerseite ebenfalls zu schärfen. Wenden Sie dabei die gleiche Methode, das gleiche Maß an Druck nach unten und die gleiche Schärfedauer an, um ein gleichmäßiges Ergebnis zu erzielen.
8. Begutachten Sie den Bohrer und sorgen Sie dafür, dass beide Schneidkanten gleichmäßig proportioniert und geformt sind, dass die Spitze zentriert ist und dass die ablaufende Kante gratfrei ist (siehe Abb. B).
9. Wiederholen Sie bei Bedarf die Schritte 1 bis 8.

Hinweis: Setzen Sie zunächst eine Doppelschleifmaschine ein, um den Bohrer grob vorzuformen, wenn ein abgebrochener oder sehr stumpfer Bohrer geschärft werden soll.

Zubehör

- Eine Reihe von Zubehör und Verbrauchsartikel, inklusive Ersatz-Schleifscheiben sind von Ihrem Silverline-Fachhandel erhältlich. Ersatzteile können unter toolsparesonline.com bezogen werden.

Wartung und Pflege

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

Schleifscheibe auswechseln

Hinweis: Die interne Schleifscheibe nutzt sich mit der Zeit ab. Kontrollieren Sie die Größe und den Zustand der Schleifscheibe in regelmäßigen Abständen und ersetzen Sie sie bei Bedarf.

⚠ **WARNUNG!** Vergewissern Sie sich stets, dass das Gerät abgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Schleifscheiben montieren bzw. demontieren.

1. Entfernen Sie die vier Deckelschrauben (3) mit Hilfe eines Kreuzschlitzschraubendrehers (nicht mitgeliefert).
2. Entfernen Sie den Schleifschleibendeckel (2) vom Gerät.
3. Heben Sie die Schleifscheibe (6) aus dem Gehäuse. Achten Sie dabei darauf, dass die innenliegende Feder (7) auf der Spindel unter der Schleifscheibe verbleibt.

4. Befestigen Sie die Schleifscheibe in einem Schraubstock und entfernen Sie Sicherungsmutter(11) mit Linksgewinde mit Hilfe eines 23 mm geköpften Schraubenschlüssels (nicht mitgeliefert).

Hinweis: Die Sicherungsmutter besitzt ein Linksgewinde um ein Lockern während des Betriebes zu verhindern. Lösen Sie die Mutter im Uhrzeigersinn und ziehen Sie diese im Gegenuhrzeigersinn an.

5. Entfernen Sie die Unterlegscheibe (9) und die Schleifscheibe von der Gewinde-Grundplatte (10).
6. Setzen Sie eine neue Schleifscheibe auf die Gewinde-Grundplatte, stecken Sie die Unterlegscheibe auf und schrauben Sie die Sicherungsmutter fest auf.
7. Setzen Sie den Schleifschleibenaufbau wieder auf die Spindel, achten Sie darauf, dass das Spindelende mit der Vertiefung und der Gewinde-Grundplatte ausgerichtet ist.
8. Befestigen Sie den Schleifschleibendeckel mit den Deckelschrauben und ziehen Sie diese fest an.

Hinweis: Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an und führen Sie einen Testlauf des Geräts ohne Last durch. Schalten Sie das Gerät sofort wieder aus, falls es übermäßig vibriert oder ungewöhnliche Geräusche erzeugt und prüfen/korrigieren Sie den Sitz der Schleifscheibe.

Allgemeine Überprüfung

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

Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleien die Innenteile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt. Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.
- Falls eine Trockenreinigung nicht ausreichend ist, sollte ein mildes Reinigungsmittel auf einem feuchten Lappen verwendet werden. Verwenden Sie keinesfalls benzin- oder alkoholhaltige oder andere scharfe Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln.

Schmierung

- Schmieren Sie alle beweglichen Teile regelmäßig mit einem geeigneten Schmiermittelspray.

Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.
- Lassen Sie die Kohlebürsten bei derartigen Verschleißanzeichen von einem zugelassenen Silverline-Vertragskundendienst ersetzen.

Lagerung

- 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.

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

Kontakt

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

Webseite: www.silverlinetools.com

GB-Postanschrift:

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

EU-Postanschrift:

Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
Niederlande

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Betrieb bei Betätigung des Ein-/Ausschalters (1)	Kein Strom	Netzanschluss überprüfen
	Ein-/Ausschalter defekt	Gerät von einem zugelassenen Silverline-Kundendienst reparieren lassen
	Motor defekt	Gerät von einem zugelassenen Silverline-Kundendienst reparieren lassen
Motor läuft bei Betätigung des Ein-/Ausschalters (1), Schleifscheibe(8) dreht sich aber nicht	Schleifscheibe nicht ordnungsgemäß montiert	Siehe Abschnitt „Schleifscheibe auswechseln“
	Spindel oder Motor defekt	Gerät von einem zugelassenen Silverline-Kundendienst reparieren lassen
Bohrerspitze färbt sich während des Schärfens blau	Überhitzung	Ausgeübten Druck und Schärfedauer verringern
		Bohrer zwischen den Schärfedurchgängen in Wasser abkühlen. Bevor Sie fortfahren, stellen Sie sicher, dass der Bohrer vollständig trocken ist.
Eine Schneidkante länger als die andere und Spitze nicht zentriert	Bohrer ungleichmäßig geschliffen	Bohrer wieder einsetzen und die kürzere Seite etwas länger bearbeiten, um ungleichmäßige Schleifergebnisse zu beheben
		Um dies von vornherein zu verhindern, beide Seiten gleich lange und mit dem gleichen Druck auf den Bohrer bearbeiten
Unbefriedigendes Schärfergebnis	Schleifscheibe abgenutzt	Schleifscheibe ersetzen
	Bohrertyp oder -material zur Bearbeitung mit diesem Gerät ungeeignet	Andere Schleifmethoden anwenden

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 Fachhandel, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie diesen über die Mängel. Das Gerät wird daraufhin ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

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

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

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

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

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

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

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

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

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

Durch die Garantie abgedeckt ist:

- Die Reparatur des Artikels, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder mangelhafte Arbeitsausführung bedingt ist und in den Garantiezeitraum fällt.
- Wenn ein Ersatzteil nicht mehr erhältlich ist oder nicht mehr hergestellt wird, kann Silverline Tools es gegen einen funktionellen Ersatz austauschen.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

- Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.
- Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.
- Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Artikels entstanden sind.
- Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.
- Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.
- Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten von Silverline Tools sind.
- Fehlerhafte Montage (außer, wenn von Silverline Tools vorgenommen).
- Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden.
- Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem in diesen Garantiebedingungen genannten Werkzeug hinausgehen.

Introducción

Gracias por comprar este producto 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. Guarde estas instrucciones con el producto para poder consultarlas en el futuro.

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



NO utilizar en ambientes húmedos o bajo la lluvia



Desconecte siempre la herramienta de la toma eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, sustituir accesorios o cuando no la esté utilizando.



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



Para uso solo en interiores



Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



Protección medioambiental

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



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.



¡Peligro!

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltios
~, CA	Corriente alterna
A	Amperio/s
n ₀	Velocidad sin carga
°	Grados
Ø	Diámetro
Hz	Hercio/s
W	Vatios
min ⁻¹	(revoluciones/oscilaciones) por minuto
dB(A)	Nivel de decibelios (ponderada A)

Características técnicas

Tensión: 230 - 240 V~, 50 Hz
Potencia: 95 W
Velocidad sin carga: 1.350 min⁻¹
Muela abrasiva: ø60 mm x 8 mm, grano 100
Brocas compatibles: Brocas helicoidales de acero HSS y acero al carbono
Diámetro de la broca: 3 - 10 mm
Ángulo de afilado: 118°
Longitud del cable de alimentación: 2 m
Grado de protección: IP20
Clase de protección: 
Peso: 0,95 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:

Presión acústica L_{pk}: 75,3 dB(A)
Potencia acústica L_{WA}: 88,3 dB(A)
Incertidumbre k: 3 dB

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.

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

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

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

Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

⚠ ADVERTENCIA: Lea siempre cuidadosamente todas las advertencias e instrucciones 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

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente.
- b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas que contengan líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- c) Mantenga 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

- a) 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.
- b) 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.
- c) 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.
- d) No doble el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- e) 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.
- f) Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Distraerse mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
 - b) Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de dispositivos de seguridad personal (mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección y protección auditiva) reducirá el riesgo de lesiones corporales.
 - c) 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.
 - d) 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.
 - e) 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.
 - f) 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.
 - g) 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.
 - h) 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
- a) Nunca fuerce la herramienta eléctrica. Utilice esta herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.
 - b) 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.
 - c) 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.
 - d) Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.
 - e) 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.
 - f) Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
 - g) Utilice 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.
 - h) 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
- a) Repare siempre su herramienta eléctrica en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas. Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad para afiladores de brocas

⚠ ADVERTENCIA: Las herramientas eléctricas de banco se deben utilizar con precaución respetando los ciclos de trabajo para así evitar daños causados por exceso de vibración. Realice pausas regularmente y detenga la herramienta en caso de experimentar alguna molestia.

- Lleve SIEMPRE protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva y protección respiratoria.
- Las herramientas para amolar deben instalarse, utilizarse y almacenarse siguiendo siempre las instrucciones indicadas por el fabricante.
- Utilice SOLO muelas compatibles con esta herramienta, tal y como se describe en este manual. El uso de cualquier accesorio no adecuado es extremadamente peligroso y puede provocar lesiones graves.
- NO use ningún tipo de espaciador para intentar instalar una muela del tamaño incorrecto en la herramienta.
- Asegúrese de que la muela esté ajustada y sujeta de forma correcta antes de usar la herramienta. Encienda la herramienta sin aplicar ninguna carga durante unos segundos antes de comenzar a afilar brocas. Si nota algún tipo de vibración excesiva, detenga la herramienta e intente solucionar el problema. En caso de duda, solicite ayuda a una persona cualificada.
- Inspeccione el estado de la muela antes de usar la herramienta. NUNCA UTILICE LA HERRAMIENTA si la muela está dañada (astillada, partida o doblada). NO UTILICE LA HERRAMIENTA si no está seguro de como instalar una muela.
- Asegúrese de utilizar muelas compatibles con esta herramienta. Compruebe la fecha de caducidad indicada en la etiqueta de la herramienta. NUNCA UTILICE muelas abrasivas si han excedido la fecha de caducidad.

NO permita que las muelas abrasivas se mojen con agua o lubricantes. **NUNCA UTILICE** muelas abrasivas si sospecha que la muela se ha degradado mientras estaba guardada o ha excedido la fecha de caducidad.

Características del producto

1	Interruptor de encendido/apagado
2	Tapa de la muela abrasiva
3	Tornillos de la tapa
4	Orificios guía para la broca
5	Perilla de ajuste
6	Muelle tensor
7	Husillo
8	Muela abrasiva
9	Arandela
10	Base roscada
11	Tuerca de bloqueo

Aplicaciones

Afilador eléctrico para brocas con muela abrasiva incorporada indicado para afilar brocas helicoidales de acero HSS y acero al carbono.

Desembalaje

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

Antes de usar

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

⚠ ADVERTENCIA: Manipule SIEMPRE las brocas con precaución y no toque los bordes de corte. Las rebabas y los bordes afilados podrían cortar la piel. Tenga en cuenta que las brocas se calentaran excesivamente al ser afiladas y podrían causar quemaduras graves.

⚠ ADVERTENCIA: Esta herramienta es SOLAMENTE adecuada para afilar brocas helicoidales. Esta herramienta NO es compatible para afilar brocas para mampostería, brocas con espiga, planas y escalonadas.

- Coloque la herramienta en una superficie plana y segura, a continuación enchufe la herramienta.
- Limpie los restos de suciedad, grasa y fluidos para corte antes de afilar las brocas. Las brocas deben estar completamente secas.

Ajuste de la muela abrasiva

Nota: La altura de la muela abrasiva (8) puede ajustarse para compensar el desgaste y la longitud de la broca.

1. Gire la perilla de ajuste (5) en sentido horario para elevar la muela.
 - Elevar la altura de la muela le permitirá realizar un corte más rápido.
 - Es posible que para afilar brocas cortas quizás necesite elevar la muela.
2. Gire la perilla de ajuste en sentido antihorario para bajar la altura la muela.
 - Bajar la altura de la muela le permitirá realizar un corte más fino.
- Tenga en cuenta que el tiempo de desbaste puede incrementarse cuando utilicemos una muela de grano más fino.
- Es posible que para afilar brocas largas quizás necesite bajar la altura de la muela.

Funcionamiento

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

Encendido/apagado

⚠ ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente después de cada uso.

1. Conecte el enchufe en la toma de corriente.
2. Ajuste el interruptor de encendido/apagado (1) a la posición "I" para encender la herramienta.
3. Ajuste el interruptor de encendido/apagado a la posición "O" para detener la herramienta.

Afilado de brocas

⚠ ADVERTENCIA: Tenga en cuenta que las brocas se calentaran excesivamente al ser afiladas. NUNCA toque la punta de la broca justo después de ser afilada.

1. Seleccione un orificio guía (4) para brocas situado en la tapa de la muela abrasiva (2) con el tamaño adecuado para la broca que desee afilar.
2. Encienda la herramienta (véase "Encendido/apagado").
3. Coloque la broca en el orificio guía apropiado (Fig. A).
4. Presione ligeramente la broca hacia abajo y muévela unos 20° hacia atrás y adelante durante 20 segundos.
5. Desenchufe la herramienta y extraiga la broca del orificio guía.
6. Compruebe si la broca se ha sobrecalentado excesivamente durante el proceso de afilado (ver "Solución de problemas"). Si el afilado es incorrecto, deberá ajustar la altura de la muela (8) (Ver "Ajuste de la muela abrasiva").
7. Vuelva a repetir los pasos 1-6 para afilar el otro lado de la broca. Utilice la misma técnica descrita anteriormente para conseguir el mismo grado de afilado.
8. Compruebe el afilado de la broca. Ambos bordes de corte de la punta de la broca deberían estar afilados de manera uniforme y sin rebabas (Fig. B).
9. Repita los pasos 1-8 cuando el afilado no sea correcto.

Nota: Para afilar brocas muy desafiladas se recomienda utilizar antes una amoladora de banco.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios y muelas abrasivas disponibles en su distribuidor Silverline más cercano. Las piezas de repuesto pueden obtenerse a través de www.toolsparesonline.com

Mantenimiento

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

Sustitución de la muela

Nota: Con el transcurso del tiempo, la muela abrasiva se irá desgastando. Compruebe regularmente el tamaño y el estado de la muela abrasiva y sustitúyala cuando sea necesario.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese SIEMPRE de que la herramienta esté apagada y desconectada de la toma de corriente antes de instalar o retirar muelas abrasivas.

- Retire los dos tornillos de la tapa (3) utilizando un destornillador Phillips (no incluido).
- Retire la tapa de la muela abrasiva (8) tirando de ella hacia fuera.
- Retire el conjunto de la muela abrasiva. Asegúrese de que el muelle tensor (6) permanezca en el husillo (7), por debajo de la tapa de la muela abrasiva.
- Sujete la muela en un tornillo de banco y afloje la tuerca de bloqueo (11) utilizando una llave de 23 mm (no incluida).

Nota: La tuerca de seguridad dispone de un roscado hacia la izquierda para evitar que se afloje durante el funcionamiento. Afloje la tuerca en el sentido horario y apriétela en el sentido antihorario.

- Retire la arandela (9) y la muela abrasiva fuera de la base roscada (10).
- Coloque la nueva muela abrasiva en la base de la muela y vuelva a colocar la arandela y la tuerca de bloqueo.
- Vuelva a colocar el conjunto de la muela a través del el husillo y el muelle tensor. Asegúrese de que la parte plana de la base roscada coincida con el husillo.
- Vuelva a colocar la tapa y los tornillos de sujeción de la tapa.

Nota: Enchufe la herramienta a la toma de corriente y compruebe el funcionamiento sin aplicar ninguna carga. Apague inmediatamente la herramienta si vibra excesivamente o emite algún sonido inusual. Compruebe que la muela abrasiva esté instalada correctamente.

Inspección general

- Compruebe regularmente que todos los tornillos y elementos de fijación estén bien apretados.
- Inspeccione el cable de alimentación antes de utilizar esta herramienta y asegúrese de que no esté dañado. Las reparaciones deben realizarse por un servicio técnico Silverline autorizado. Este consejo también se aplica a los cables de extensión utilizados con esta herramienta.

Limpieza

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

Lubricación

- Aplique regularmente spray lubricante en las piezas móviles.

Sustitución de las escobillas

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

Almacenaje

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

Reciclaje

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

- No deseche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional.
- 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.

Contacto

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

Web: www.silverlinetools.com

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

Dirección (UE):
Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
Países Bajos.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
No funciona al presionar el interruptor de encendido/apagado (1)	Falta de alimentación eléctrica	Compruebe el suministro eléctrico
	interruptor de encendido averiado	Contacte con un servicio técnico autorizado Silverline para sustituir el interruptor de encendido/apagado
	Motor averiado	Contacte con un servicio técnico autorizado Silverline para su reparación
El motor de la herramienta funciona al presionar el interruptor de encendido/apagado (1) pero la muela (8) no gira	Montaje de la muela incorrecto	Vea la sección "Sustitución de la muela"
	Husillo o motor averiado	Contacte con un servicio técnico autorizado Silverline para su reparación
La punta de la broca es de color azulado durante el afilado	Sobrecalentamiento	Disminuya la presión al afilar la broca
		Coloque la broca bajo agua fría. Antes de continuar,
La punta de la broca está descentrada y un borde de corte está más afilado que el otro	Afilado irregular	Vuelva a afilar el borde de la broca más corto durante un periodo más largo de tiempo
		Afile ambos lados durante el mismo periodo de tiempo ejerciendo la misma presión mientras afile
Afilado de mala calidad	Muela abrasiva desgastada	Sustituya la muela abrasiva
	Material o broca incompatible con esta herramienta	Utilice otro método de afilado alternativo

Garantía Silverline Tools

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 www.silverlinetools.com, seleccione el botón para registro de productos e introduzca:

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

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

Términos y 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.

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 fu realizada por Silverline Tools).
- Reparaciones o alteraciones realizadas por servicios técnicos no autorizados por Silverline Tools.
- Las reclamaciones distintas a las indicadas en las presentes condiciones de garantía no estarán cubiertas.

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto 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. Assicurarsi che tutti gli utenti del prodotto leggano e comprendano a pieno questo manuale. Conservare le istruzioni con il prodotto per eventuali consultazioni future.

Descrizioni dei simboli

La targhetta del prodotto potrebbe riportare dei simboli. Questi rappresentano informazioni importanti sul prodotto o istruzioni sul suo utilizzo.



Indossare una protezione acustica
Indossare una protezione per gli occhi
Indossare una protezione respiratoria
Indossare un casco protettivo



Indossare una protezione per le mani



Leggere il manuale di istruzioni



NON usare in ambienti piovosi o umidi!



Scollegare sempre dall'alimentazione elettrica durante la regolazione, la sostituzione degli accessori, la pulizia, l'esecuzione di manutenzione e quando non in uso!



AVVERTENZA: le parti in movimento possono provocare lesioni da schiacciamento e tagli.



Solo per uso interno!



Costruzione di classe II (doppio isolamento per ulteriore protezione)



Protezione ambientale

I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per consigli sul riciclaggio



Conforme alla legislazione e norme di sicurezza.



Attenzione!

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
~, CA	Corrente alternata
A	Ampere
n_0	Velocità a vuoto
°	Gradi
Ø	Diametro
Hz	Hertz
W	Watt
min ⁻¹	Operazioni al minuto
dB (A)	Livello sonoro in decibel (A ponderato)

Specifiche tecniche

Tensione: 230-240 V~, 50 Hz
 Potenza: 95 W
 Velocità a vuoto: 1.350 min⁻¹
 Mola: ø 60 mm x 8 mm, grana 100
 Punta compatibili: Punta elicoidali in HSS e acciaio al carbonio
 Capacità della punta: 3-10 mm
 Angolo della punta: 118°
 Lunghezza cavo di alimentazione: 2 m
 Protezione d'ingresso: IP20
 Grado di protezione: 
 Peso: 0,95 kg

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

Informazioni su suoni e vibrazioni

Pressione sonora L_{pA} : 75,3 dB (A)
 Potenza sonora L_{WA} : 88,3 dB (A)
 Incertezza K: 3 dB

Il livello di intensità del suono per l'operatore potrebbe superare gli 85 dB (A) rendendo necessarie misure di protezione.

⚠ 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 nelle specifiche tecniche relativi alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dell'utensile.

⚠ AVVERTENZA: l'emissione delle vibrazioni durante l'uso effettivo del dell' utensile può essere diverso dal valore totale dichiarato in quanto dipende dalle modalità in cui viene utilizzato lo strumento. Vi è la necessità di identificare le misure di sicurezza per proteggere l'operatore che si basano su una stima dell'esposizione nelle effettive condizioni d'uso (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo come i tempi in cui lo strumento è spento e quando è attivo a vuoto oltre al tempo di attivazione).

Il valore totale della vibrazione dichiarato è stato misurato secondo un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro. Il valore totale della vibrazione dichiarata può anche essere utilizzato in una valutazione preliminare dell'esposizione.

I livelli sonori nelle specifiche sono determinati seguendo gli standard internazionali. I dati rappresentano un normale utilizzo per l'utensile in condizioni di lavoro generali. Un utensile tenuto in cattive condizioni, montato in modo errato o utilizzato in maniera impropria può essere causa di un aumento dei livelli sonori e delle vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e delle vibrazioni nei luoghi di lavoro utili agli utenti domestici che utilizzano utensili per lunghi periodi di tempo.

Avvertenze di sicurezza generali per utensili elettrici

⚠ AVVERTENZA: leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le 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 avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

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

1) Sicurezza nell'area di lavoro

- a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** Zone in disordine e buie favoriscono gli incidenti.
- b) **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.
- c) **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

- a) **Le spine degli elettroutensili devono essere compatibili con le prese di corrente.** Non modificate 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.
- b) **Evitare il contatto del corpo con oggetti con scarico a terra, come tubi, radiatori, fornelli, frigoriferi e simili.** Il rischio di folgorazione aumenta se il corpo scarica a terra.
- c) **Non esporre i dispositivi elettrici alla pioggia o all'umidità.** Se entra dell'acqua nel dispositivo elettrico, aumenterà il rischio di folgorazione.
- d) **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.
- e) **Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare prolunghe compatibili con l'uso in ambienti esterni.** Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
- f) **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

- a) **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.*
 - b) **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.
 - c) **Prevenire l'avvio involontario.** 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.*
 - d) **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.
 - e) **Non eccedete.** Mantenere sempre l'equilibrio e l'appoggio corretto. *Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettroutensile nelle situazioni insperate.*
 - f) **Vestirsi con abbigliamento adeguato.** Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenete capelli e indumenti lontani dai componenti in movimento. *Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.*
 - g) **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.
 - h) **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
- a) **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.*
 - b) **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.*
 - c) **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.*
 - d) **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.*
 - e) **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.*
 - f) **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.*
 - g) **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.*
 - h) **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

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

Avvertenze di sicurezza dell'affilatore per punte da trapano

⚠ **AVVERTENZA:** Gli utensili da banco e altri utensili elettrici non portatili limitano l'esposizione dell'utente alle vibrazioni, ma è comunque importante tenerne conto e interrompere l'utilizzo dell'utensile se il livello di vibrazione causa disagio. Fare pause regolari durante l'uso.

- Indossare SEMPRE i dispositivi di protezione individuale appropriati, tra cui protezioni per gli occhi, protezioni per le orecchie e protezioni per le vie respiratorie.
- Gli utensili per la smerigliatura e gli accessori devono essere montati, utilizzati e conservati in conformità alle raccomandazioni del produttore.
- Utilizzare SOLO mole di ricambio compatibili, come indicato nel presente manuale di istruzioni. Il tentativo di utilizzare qualsiasi altro accessorio o attacco è estremamente pericoloso e potrebbe causare gravi lesioni o la distruzione dell'apparecchio.
- NON utilizzare distanziali o adattatori nel tentativo di adattare una mola di dimensioni errate all'utensile.
- Assicurarsi che la mola sia montata correttamente e in modo sicuro prima dell'uso. Far funzionare la macchina con la mola montata, ma senza carico, per un periodo di tempo ragionevole prima di tentare di affilare le punte. Se si verificano vibrazioni eccessive, arrestare il macchinario, controllare e correggere la causa prima dell'uso. Rivolgersi a un professionista se si hanno dubbi su come impostare o utilizzare la macchina in modo sicuro.
- Tutte le mole di ricambio devono essere controllate prima dell'installazione.
- Se una mola è danneggiata in qualsiasi modo, ad esempio scheggiata, fratturata, o deformata, NON USARLA E GETTARLA VIA subito. Se non si è certi che una mola sia sicura per l'uso, NON USARLA E GETTARLA VIA.
- Assicurarsi sempre che le mole siano adatte all'uso. Controllare la data di scadenza sull'etichetta. Le mole non possono essere utilizzate oltre la data di scadenza.

NON fare MAI né bagnare, né contaminare con olio le mole. Se si pensa che una mola si sia degradata durante la conservazione o se non si è sicuri che la data di scadenza sia passata, **NON USARLA E BUTTARLA VIA**.

Familiarizzazione con il prodotto

1	Interruttore On/Off
2	Coperchio della mola
3	Viti del coperchio
4	Fori guida della punta del trapano
5	Manopola di regolazione
6	Molla di tensionamento
7	Mandrino
8	Mola per la smerigliatura
9	Rondella
10	Base filettata
11	Dado di fissaggio

Uso previsto

Affilatrice elettrica per punte da trapano con mola a scomparsa per l'affilatura di punte elicoidali in HSS e acciaio al carbonio.

Disimballaggio

- Disimballare con cura e controllare il vostro nuovo 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

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

⚠ **AVVERTENZA:** maneggiare SEMPRE con cura le punte da trapano ed evitare di toccare i bordi affilati. Bave e bordi affilati possono causare tagli profondi alla pelle. Le punte si surriscaldano durante l'affilatura e possono causare gravi ustioni.

⚠ **AVVERTENZA:** Questo utensile è adatto solo per l'affilatura di punte da trapano elicoidali. Le punte da trapano per muratura, a labbro e a sperone, a coda, piatte e a gradino e le frese NON possono essere affilate con questo dispositivo.

- Posizionare l'affilatrice su una superficie solida e piatta e collegare la spina all'alimentazione.
- Prima dell'affilatura, pulire le punte da trapano per rimuovere sporco, grasso e liquidi da taglio. Le punte devono essere completamente asciutte.

Regolazione della mola

Nota: a seconda della punta, potrebbe essere necessario regolare l'altezza della mola (8).

1. Ruotare la manopola di regolazione (5) in senso orario per alzare la mola.
 - Alzando la mola si ottiene un'azione di taglio più aggressiva.
 - Quando si affilano punte corte, può essere necessario alzare la mola.
2. Ruotare la manopola di regolazione in senso antiorario per abbassare la mola.
 - Abbassando la mola si ottiene un bordo più fine.
 - L'affilatura fine può richiedere più tempo e può richiedere ulteriori ripetizioni.
 - Quando si affilano punte lunghe, può essere necessario abbassare la mola.

Funzionamento

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

Accensione e spegnimento

⚠ **AVVERTENZA:** scollegare sempre l'alimentazione dopo l'uso.

1. Collegare la spina all'alimentazione.
2. Portare l'interruttore On/Off (1) in posizione "I" per avviare la macchina.
3. Portare l'interruttore On/Off in posizione "O" per arrestare la macchina.

Affilatura della punta del trapano

⚠ **AVVERTENZA:** durante l'affilatura la punta del trapano diventa molto calda. NON toccare la punta dopo l'affilatura.

1. Far coincidere la dimensione della punta con uno dei fori guida della punta (4) nel coperchio della mola (2).
2. Accendere la macchina (vedere "Accensione e spegnimento").
3. Inserire la punta nel foro appropriato (Fig. A).
4. Esercitare una leggera pressione verso il basso sulla punta e muoverla avanti e indietro di circa 20° per circa 20 secondi.
5. Spegner l'apparecchio e rimuovere la punta dalla macchina.
6. Esaminare la punta per verificare se si è surriscaldata durante l'affilatura (vedere "Risoluzione dei problemi"). Se il risultato dell'affilatura non è soddisfacente, si consiglia di regolare l'altezza della mola (8) (vedere "Regolazione della mola").

7. Ripetere i passaggi da 1 a 6 per affilare l'altro lato della punta. Utilizzare la stessa tecnica e lo stesso periodo di tempo per ottenere un risultato di affilatura uniforme.
 8. Esaminare la punta e verificare che entrambi i taglianti siano proporzionati e sagomati in modo uniforme, che la punta sia centrata e che il bordo di uscita sia privo di bave (Fig. B).
 9. Se la punta non è adeguatamente affilata, ripetere i passaggi 1-8.
- Nota:** se si affila una punta spezzata o molto smussata, utilizzare prima una smerigliatrice da banco per modellare grossolanamente la punta.

Accessori

- Una vasta gamma di accessori e materiali, comprese le mole di ricambio, è disponibile presso il vostro rivenditore Silverline.
- I pezzi di ricambio possono essere ottenuti da toolsparsonline.com

Manutenzione

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

Sostituzione della mola

Nota: la mola interna si usura con l'uso. Controllare regolarmente le dimensioni e le condizioni della mola e sostituirla se necessario.

⚠ **AVVERTENZA:** prima di montare o smontare le mole, accertarsi SEMPRE che l'utensile sia spento e scollegato dall'alimentazione.

1. Rimuovere le quattro viti di copertura (3), utilizzando un cacciavite a croce adatto (non in dotazione).
2. Rimuovere il coperchio della mola (2) estraendolo dall'apparecchio.
3. Rimuovere la mola sollevandola dall'alloggiamento. Assicurarsi che la mola di tensionamento (6) rimanga sul mandrino (7) sotto la mola.
4. Fissare la mola in una morsa e rimuovere il dado di fissaggio filettato a sinistra (11) utilizzando una chiave offset da 23 mm (non inclusa).

Nota: il dado di fissaggio è dotato di filettatura sinistra per evitare che si allenti durante il funzionamento. Allentare in senso orario e stringere in senso antiorario.

5. Rimuovere la rondella (9) e la mola dalla base filettata (10).
6. Montare la nuova mola sulla base filettata, sostituire la rondella e fissarla con il dado di sicurezza.
7. Riposizionare la mola sul mandrino, assicurandosi che la chiave sia allineata con l'incavo della base filettata.
8. Riposizionare il coperchio della mola e fissarlo in posizione con le viti del coperchio.

Nota: Collegare il dispositivo all'alimentazione ed eseguire una prova senza carico. Spegnerne immediatamente l'apparecchio se vibra eccessivamente o produce un rumore strano e controllare/correggere il montaggio della mola.

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate.
- Prima di ogni utilizzo, controllare che il cavo di alimentazione non presenti danni o segni di usura. Le riparazioni devono essere eseguite da un centro assistenza autorizzato Silverline. Questo consiglio vale anche per le prolunghe utilizzate con questo utensile.

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 possibile, usare aria pulita, secca e compressa tramite i fori di ventilazione.
- Pulire il corpo dell'utensile con un panno morbido inumidito con un detergente delicato. Non usare alcol, benzina o detergenti aggressivi.
- Non usare mai sostanze caustiche per pulire le parti in plastica.

Lubrificazione

- Lubrificare leggermente tutte le parti mobili ad intervalli regolari con un lubrificante spray adatto.

Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole al carbonio all'interno del motore si potrebbero usurare.
- Un'usura eccessiva delle spazzole può causare perdita di potenza, guasti intermittenti o scintille visibili.
- Se si sospetta che le spazzole siano usurate, farle sostituire presso un centro di servizi autorizzato.

Conservazione

- Conservare questo strumento con cura in un luogo sicuro e asciutto fuori 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

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: www.silverlinetools.com

Indirizzo (RU):
Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Regno Unito

Indirizzo (UE):
Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
Paesi Bassi

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Nessun movimento quando si aziona l'interruttore On/Off (1)	Mancanza di elettricità	Controllare l'elettricità
	Interruttore On/Off difettoso	Far sostituire l'interruttore On/Off da un centro di assistenza autorizzato Silverline.
	Motore difettoso	Restituire l'utensile a un centro di assistenza Silverline autorizzato per la riparazione.
Il motore gira quando si aziona l'interruttore On/Off (1), ma la mola (8) non ruota	Mola montata in modo errato	Fare riferimento al paragrafo "Sostituzione della mola".
	Mandrino o motore difettoso	Restituire l'utensile a un centro di assistenza Silverline autorizzato per la riparazione.
La punta diventa blu durante l'affilatura	Surriscaldamento	Ridurre la pressione e il tempo di affilatura.
		Raffreddare la punta in acqua tra un'affilatura e l'altra. Prima di continuare, assicurarsi che la punta sia completamente asciutta.
Uno dei lati affilati è più lungo dell'altro e la punta non è centrata	Affilatura non uniforme	Per correggere una punta affilata in modo non uniforme, reinserire e affilare il lato più corto per un po' di tempo in più.
		Per evitare che ciò accada, affilare entrambi i lati per lo stesso periodo di tempo, applicando la stessa pressione verso il basso durante l'affilatura.
Risultato di affilatura insoddisfacente	Mola usurata	Sostituire la mola.
	Tipo o materiale della punta non adatto all'affilatura con questo dispositivo	Utilizzare metodi di affilatura alternativi.

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

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

Registrazione dell'acquisto

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

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

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

Termini & condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

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

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.

Cosa non copre la garanzia:

- La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).
- La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati
- I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.
- L'uso del prodotto per fini non domestici.
- La modifica o alterazione del prodotto.
- Difetti causati dall'uso di parti e accessori che non siano componenti originali Silverline Tools.
- Installazione difettosa (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da Silverline Tools).
- Riparazioni o alterazioni eseguite da terze parti che non siano la Silverline Tools o da centri di riparazione autorizzati dalla stessa compagnia.
- Richieste diversi dal diritto alla correzione degli errori con lo strumento denominato in queste condizioni di garanzia non sono coperti dalla garanzia.

Introductie

Hartelijk dank voor de aankoop van dit Silverline-product. Deze instructies bevatten informatie die u nodig hebt voor een veilige en doeltreffende bediening van dit product. Dit product is in het bezit van unieke kenmerken en, zelfs indien u bekend bent met gelijkaardige producten, is het nodig om deze handleiding aandachtig door te lezen om er zeker van te zijn dat u de instructies volledig begrijpt. Houd deze handleiding bij de hand en zorg ervoor dat alle gebruikers van dit gereedschap de handleiding hebben gelezen en volledig hebben begrepen. Bewaar deze instructies bij het product, zodat u deze later nog eens kunt raadplegen.

Beschrijving van de 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



Gebruik niet bij regen of in vochtige omstandigheden!



Ontkoppel de machine van de stroomvoorziening voor het maken van aanpassingen, het verwisselen van accessoires, het schoonmaken, het uitvoeren van onderhoud en wanneer de machine niet in gebruik is!



WAARSCHUWING: Bewegende delen kunnen ernstig letsel veroorzaken.



Enkel geschikt voor binnen gebruik!



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd voor bijkomende bescherming)



Milieubescherming

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



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Voorzichtig!

Technische afkortingen

V	Volt
~, AC	Wisselspanning
A	Ampère
n_0	Onbelaste snelheid
°	Graden
Ø	Diameter
Hz	Hertz
W	Watt
min ⁻¹	Operaties per minuut
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A-gewogen)

Specificaties

Spanning: 230-240 V~, 50 Hz
 Vermogen: 95 W
 Onbelaste snelheid: 1350 min⁻¹
 Slijpwiël: Ø60 mm x 8 mm, 100 grit
 Compatibele boren: HSS en koolstofstalen draaiboren
 Boorbitcapaciteit: 3 - 10 mm
 Verscherpingspunthoek: 118°
 Lengte stroom snoer: 2 m
 Binnendringingsbescherming: IP20
 Beschermingsklasse:
 Gewicht: 0,95 kg
 In het kader van onze voortgaande productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline-producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Geluids- en trillingsgegevens

Geluidsdruk L_{pA} : 75,3 dB(A)
 Geluidsvermogen L_{WA} : 88,3 dB(A)
 Onzekerheid K: 3 dB

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

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

⚠ WAARSCHUWING: Blootstelling aan trilling resulteert mogelijk in gevoelloosheid, tinteling en een verminderd gripvermogen. Langdurige blootstelling kan leiden tot een 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.

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

Het in deze handleiding vermelde trillingsniveau is gemeten volgens een standaard genormeerde meetmethode en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. Het is ook geschikt voor een voorlopige inschatting van de trillingsbelasting.

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

Algemene veiligheid

⚠ WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties, en specificaties die met dit gereedschap meegeleverd worden. Het niet naleven van alle hiernavolgende instructies kan resulteren in elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

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

1) Veiligheid werkruimte

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

2) Elektrische veiligheid

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

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen.
Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
 - b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming.** Draag altijd een veiligheidsbril. Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slipende veiligheidsschoenen en een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijke letsel.
 - c) **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart.** Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.
 - d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.
 - e) **Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
 - f) **Draag geschikte kleding.** Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
 - g) **Als er onderdelen voor stofafvoer- en 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.
 - h) **Het is niet omdat u gereedschap dikwijls gebruikt en er bekend mee bent dat u nalatig mag worden en de veiligheidsprincipes van het gereedschap mag verwaarlozen.** Een onbedachte actie kan aanleiding geven tot ernstig letsel in een fractie van een seconde.
- ### 4) Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap
- a) **Forceer elektrisch gereedschap niet.** Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren. Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.
 - b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het apparaat niet in- en uitschakelt.** Elektrisch gereedschap dat niet bedient kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
 - c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.
 - d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen 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.
 - e) **Onderhoud uw elektrisch gereedschap.** Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
 - f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.
 - g) **Gebruik het elektrische gereedschap, toebehoren en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.
 - h) **Zorg dat de 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.

5) Onderhoud

a) Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken. Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.

Veiligheidswaarschuwingen voor boorbitslijpers

⚠ **WAARSCHUWING:** Werkbanken en andere niet draagbare gereedschappen beperken de blootstelling van de gebruiker aan trillingen, maar het is nog steeds belangrijk om op de hoogte te zijn van trillingsniveaus en het gereedschap niet meer te bedienen als het trillingsniveau ongemak veroorzaakt. Neem regelmatig pauze als u het gereedschap gebruikt.

- Draag ALTIJD geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, waaronder oogbescherming, gehoorbescherming en ademhalingsbescherming.
- Slijpgereedschappen en accessoires moeten worden gemonteerd, gebruikt en opgeslagen in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.
- Gebruik ALLEEN compatibele vervangende slijpschijven zoals vermeld in deze handleiding. Het gebruik van een ander accessoire of hulpstuk is buitengewoon gevaarlijk en kan leiden tot ernstig letsel of vernietiging van het apparaat.
- Gebruik GEEN afstandhouders of adapters om een verkeerd formaat slijpwieltje op uw machine te laten passen.
- Zorg ervoor dat het slijpwieltje voor gebruik correct en veilig is gemonteerd. Laat de machine gedurende een redelijke tijd draaien met het slijpwieltje gemonteerd, maar zonder belasting, voordat u probeert de boren te slijpen. Als er overmatige trillingen optreden, stop dan de machine, onderzoek en corrigeer de oorzaak voor gebruik. Zoek professionele begeleiding als u twijfelt over hoe u de machine veilig kunt instellen of bedienen.
- Alle vervangende slijpschijven moeten vóór installatie worden gecontroleerd. Als een wiel op een of andere manier beschadigd is, bijvoorbeeld, gebroken, krom of misvormd, NIET GEBRUIKEN EN WEGGOOIEN. Als u niet zeker weet of een slijpwieltje veilig is om te bedienen, NIET GEBRUIKEN EN WEGGOOIEN.
- Zorg er altijd voor dat slijpschijven geschikt zijn om te gebruiken. Controleer de vervaldatum op het etiket. Slijpschijven KUNNEN NIET VEILIG WORDEN GEBRUIKT na hun vervaldatum.

Laat slijpschijven **NIET** nat worden of vervuild met olie. Als u vermoedt dat een wiel is beschadigd in de opslag, of als u niet zeker weet of de vervaldatum is verstrekken, **NIET GEBRUIKEN EN WEGGOOIEN**.

Productonderdelen

1	Aan-/Uitschakelaar
2	Slijpwielfafdekking
3	Afdekschroeven
4	Boorgeleidegaten
5	Afstelknop
6	Trekveer
7	Spindel
8	Slijpwieltje
9	Sluitering
10	Schroefdraadbasis
11	Bevestigingsmoer

Gebruiksdoel

Elektrische boorbitslijper met verborgen slijpwieltje voor het slijpen van HSS en koolstofstalen draaiboren.

Het uitpakken van uw gereedschap

- Haal uw nieuwe gereedschap voorzichtig uit de verpakking en inspecteer het. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen van het product aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt.

Voorafgaand aan het gebruik

⚠ **WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat het gereedschap is losgekoppeld van de voeding alvorens accessoires aan te brengen of te vervangen, of alvorens aanpassingen door te voeren.

⚠ **WAARSCHUWING:** Wees altijd voorzichtig met boren en vermijd het aanraken van de snijranden. Bramen en scherpe randen kunnen diepe snijwonden veroorzaken. Boorbits worden heet tijdens het slijpen en kunnen ernstige brandwonden veroorzaken.

⚠ **WAARSCHUWING:** Dit gereedschap is ALLEEN geschikt voor het slijpen van draaiboren. Bits voor metselwerk, houtspiraalboren, vijzels, platte en trapboren en routerfreesen kunnen NIET met dit apparaat worden geslepen.

- Plaats de slijper op een stevig, gelijkmatig oppervlak en sluit de stekker aan op de voeding.
- Reinig de boorbits voordat u gaat slijpen om vuil, vet en snijvloeistoffen te verwijderen. Boorbits moeten volledig droog zijn.

Het slijpwieltje aanpassen

Opmerking: Afhankelijk van de boor moet u mogelijk de hoogte van het slijpwieltje aanpassen (8).

1. Draai de afstelknop (5) met de klok mee om het slijpwieltje omhoog te brengen.
- Het opheffen van het slijpwieltje zal leiden tot een agressievere snijactie.
- Bij het slijpen van korte boren kan het nodig zijn om het slijpwieltje omhoog te brengen.
2. Draai de afstelknop linksom om het slijpwieltje te laten zakken.
- Het neerlaten van het slijpwieltje leidt tot een fijnere geslepen rand
- Fijn slijpen kan langer duren en kan extra herhalingen vereisen.
- Bij het slijpen van lange boren kan het nodig zijn om het slijpwieltje te laten zakken.

Gebruik

⚠ **WAARSCHUWING:** Draag bij het werken met dit gereedschap ALTIJD oogbescherming, geschikte adem- en gehoorbescherming en geschikte handschoenen.

In- en uitschakelen

1. Sluit de stekker aan op de voeding.
2. Zet de aan-/uitschakelaar (1) op de 'I'-positie om de machine te starten.
3. Zet de aan-/uitschakelaar in op de 'O'-positie om de machine te stoppen.

Boorbits slijpen

⚠ **WAARSCHUWING:** De boor wordt tijdens het slijpen erg heet. Raak de punt van de boor niet aan

1. Combineer de grootte van de boor met een van de boorgeleidegaten (4) in de slijpschijfafdekking (2).
2. Schakel de machine in (zie 'In- en uitschakelen').
3. Steek de boor in het juiste gat (afb. A).
4. Oefen een lichte neerwaartse druk uit op de boor en verplaats deze ongeveer 20 seconden heen en weer met ongeveer 20°.
5. Schakel het apparaat uit en verwijder de boor van de machine.

- Onderzoek de boor om te controleren of deze te heet is geworden tijdens het slijpen (zie 'Problemen oplossen'). Overweeg om de hoogte van het slijpwieltje (8) aan te passen als het slijpresultaat niet bevredigend is (zie 'Het slijpwieltje aanpassen').
 - Herhaal stap 1-6 om de andere kant van het bit te slijpen. Gebruik dezelfde techniek en hoeveelheid tijd om een gelijkmatig slijpresultaat te bereiken.
 - Onderzoek de boor en zorg ervoor dat beide snijranden gelijkmatig geproportioneerd en gevormd zijn, dat de punt gecentreerd is en dat de achterrand vrij is van bramen (afb. B).
 - Als de boor niet geschikt is geslepen, herhaal dan stap 1-8 zoals vereist.
- Opmerking:** Als u een afgebroken of zeer bot boorbit slijpt, gebruik dan eerst een bankslijpmachine om de boor ruw te vormen.

Accessoires

- Een reeks accessoires en verbruiksartikelen, inclusief vervangende slijpschijven, is verkrijgbaar bij uw Silverline dealer. Reserveonderdelen zijn te verkrijgen op toolsparesonline.com.

Onderhoud

⚠ **WAARSCHUWING:** Ontkoppel het gereedschap ALTIJD van de stroomvoorziening voordat u inspecties, onderhoud of reinigingswerkzaamheden uitvoert.

Het slijpwieltje vervangen

Opmerking: Het interne slijpwieltje verslijt door gebruik. Controleer regelmatig de grootte en conditie van het slijpwieltje en vervang indien nodig.

⚠ **WAARSCHUWING:** Zorg er ALTIJD voor dat het gereedschap is uitgeschakeld en losgekoppeld van de voeding, voordat u slijpwielen monteert of verwijdert.

- Verwijder de vier afdekschroeven (3) met een geschikte kruiskopschroevendraaier (niet inbegrepen).
- Verwijder de slijpwieltjefdekking (2) door deze van het apparaat te trekken.
- Verwijder het slijpwieltje door deze uit de behuizing te tillen. Zorg ervoor dat de trekveer (6) op de spindel (7) onder het slijpwieltje blijft zitten.
- Bevestig het slijpwieltje in een bankschroef en verwijder de bevestigingsmoer links (11) met een 23 mm offset-moersleutel (niet inbegrepen).

Opmerking: De bevestigingsmoer heeft een linkerdraad om te voorkomen dat deze tijdens bedrijf loskomt. Losdraaien met de klok mee en vaster aandraaien tegen de klok in.

- Verwijder de sluitring (9) en het slijpwieltje van de schroefdraadbasis (10).
- Plaats het nieuwe slijpwieltje op de schroefdraadbasis, vervang de sluitring en zet vast met de bevestigingsmoer.
- Plaats het slijpwieltje weer op de spindel, zodat de sleutel wordt uitgelijnd met de uitsparing in de schroefdraadbasis.
- Vervang de slijpwieltjefdekking en zet deze weer op zijn plaats met de afdekschroeven.

Opmerking: Maak verbinding met de voeding en voer een testrun van het apparaat uit zonder belasting. Schakel het apparaat onmiddellijk uit als het apparaat overmatig trilt of een vreemde ruis veroorzaakt, en controleer/corrigeer de montage van het slijpwieltje.

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bouten goed zijn aangedraaid.
- Inspecteer het stroom snoer voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Reparaties mogen enkel uitgevoerd worden door een geautoriseerd Silverline-servicecentrum. Dit geldt tevens voor verlengsnoeren, gebruikt met de machine.

Reiniging

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne onderdelen snel slijten, wat de levensduur aanzienlijk vermindert. Maak het lichaam van het gereedschap schoon met een zachte borstel of met een droog doek. Indien beschikbaar, gebruik schone, droge perslucht om door de ventilatiegaten te blazen.
- Maak de behuizing van het gereedschap schoon met een zachte vochtige doek en met een mild schoonmaakmiddel. Gebruik geen alcohol, benzine of sterke reinigingsmiddelen.
- Gebruik nooit bijtende middelen om plastic onderdelen te reinigen.

Smering

- Smeer alle bewegende onderdelen lichtjes en op regelmatige tijdstippen met behulp van een geschikt sproeismeermiddel.

Koolstofborstels

- In de loop van de tijd kunnen de koolstofborstels van de motor afslijten.
- Bij overmatige slijtage van de borstels verliest de motor mogelijk vermogen, start het niet meer, en/of produceert het overmatig vonken.
- Indien u denkt dat de borstels versleten zouden kunnen zijn, laat ze dan vervangen door een geautoriseerd Silverline-servicecentrum.

Opslag

- Bewaar dit gereedschap voorzichtig op een veilige, droge plaats buiten het bereik van kinderen.

Afvoer en verwerking

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

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

Contact

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

Web: www.silverlinetools.com

VK-Adres:

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

EU-Adres:

Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
Nederland

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Apparaat gaat aan niet als aan-/uitschakelaar (1) wordt bediend	Geen stroom	Controleer de stroomvoorziening.
	Defecte aan-/uitschakelaar	Laat de aan-/uitschakelaar vervangen door een geautoriseerd Silverline servicecentrum.
	Motor defect	Breng het gereedschap terug naar een geautoriseerd Silverline servicecentrum voor reparatie.
Motor draait wanneer aan-/uitschakelaar (1) wordt bediend, maar het slijpwiël (8) draait niet	Slijpwiël onjuist gemonteerd	Raadpleeg 'Het slijpwiël vervangen'.
	Spindel of motor defect	Breng het gereedschap terug naar een geautoriseerd Silverline servicecentrum voor reparatie.
Punt van boorbit wordt blauw tijdens het slijpen	Oververhitting	Verminder de hoeveelheid druk en de slijptijd.
		Koel boorbit met water tussen het slijpen door. Zorg ervoor dat het bit volledig droog is voordat u doorgaat.
De ene snijkant is langer dan de andere en de punt is niet gecentreerd	Ongelijke verscherping	Om een ongelijkmatig geslepen bit te bevestigen, plaatst u de kortere kant opnieuw en scherpt u deze iets langer.
		Om te voorkomen dat dit gebeurt, scherpt u beide zijden gedurende dezelfde tijd, oefent u dezelfde hoeveelheid neerwaartse druk uit terwijl u aan het slijpen bent.
Onbevredigend slijpresultaat	Slijpwiël versleten	Vervang slijpwiël.
	Boorbittype of materiaal dat niet geschikt is voor slijpen met dit apparaat	Gebruik alternatieve slijpmethoden.

Silverline Tools garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

U hebt recht op 3 jaar garantie als u dit product binnen 30 dagen na aankoop op silverlinetools.com registreert. De garantieperiode gaat in vanaf de aankoopdatum op het ontvangstbewijs.

Uw product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, klik op de 'Guarantee Registration' (registratie) knop en voer het volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
- De productinformatie en de aankoopdatum

Het garantiebewijs wordt vervolgens in PDF-formaat aangemaakt. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de aankoopdatum op het ontvangstbewijs.

BEWAAR UW ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen na de aankoopdatum een gebrek vertoont, breng het dan samen met uw ontvangstbewijs naar de winkel waar u het heeft gekocht en beschrijf het gebrek in detail. Het product wordt vervolgens terugbetaald of omgewisseld.

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

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

Garantie claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

Zonder het originele ontvangstbewijs met de aankoopdatum, uw naam, adres en plaats van aankoop kan geen werk aan het product uitgevoerd worden.

Beschrijf het gebrek dat verholpen moet worden in detail.

Bij claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, gaat Silverline Tools na of het een materiaal- of een fabrieksfout betreft.

De verzendkosten worden niet vergoed. Bied de artikelen die u terugstuurt voor reparatie in een schone en geborgde staat aan. Verpak ze zorgvuldig om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongepaste en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

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

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

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

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

De herstelling of vervanging van het product onder garantie is bijkomstig aan en heeft geen invloed op uw wettelijke rechten als consument.

Wat is gedekt:

- De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken ontstaan zijn tijdens de garantieperiode en het gevolg zijn van materiaal- of fabrieksfouten.
- Voor onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn of niet meer vervaardigd worden zal Silverline Tools een functionele vervanging uitvoeren.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op herstellingen als gevolg van:

- Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de handleiding zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.
- De vervanging van meegeleverd toebehoren zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijdschrijven en aanverwante producten.
- Toevallige schade, gebreken ten gevolge van nalatig gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, achteloze bediening of hantering van het product.
- Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk gebruik.
- Alle wijzigingen van het product.
- Gebruik van andere onderdelen en toebehoren dan de originele onderdelen van Silverline Tools.
- Foutieve installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).
- Herstellingen of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.
- Uitgezonderd het recht op het verhelpen van gebreken van het gereedschap volgens deze garantievoorwaarden worden geen claims gedekt.

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup produktu marki Silverline. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje niezbędne dla bezpiecznej i wydajnej obsługi produktu. Produkt posiada szereg unikalnych funkcji, dlatego nawet, jeśli jesteś zaznajomiony z podobnymi produktami, przeczytanie tego podręcznika jest niezbędne w celu pełnego zrozumienia instrukcji obsługi. Upewnij się, że wszyscy użytkownicy produktu przeczytali i w pełni zrozumieli instrukcję obsługi. Zachowaj tę instrukcję wraz z produktem do wykorzystania w przyszłości.

Opis symboli

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



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



Należy nosić rękawice ochronne



Przeczytaj instrukcję



NIE WOLNO korzystać z urządzenia w przypadku deszczu lub obecności wilgoci!



Należy zawsze odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego, podczas regulacji, wymiany akcesoriów, czyszczenia, konserwacji oraz gdy nie jest w użyciu!



OSTRZEŻENIE: Ruchome części mogą spowodować obrażenia ciała w postaci zgnieźdeń i ran ciętych.



Wyłącznie do użyciu wewnątrz pomieszczeń!



Konstrukcja klasy II (podwójnie izolowany dla dodatkowej ochrony)



Ochrona środowiska

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



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa.



Uwaga!

Kluczowe skróty techniczne

V	Wolt
~, AC	Prąd przemienny
A	Ampere
n ₀	Prędkość bez obciążenia
°	Stopnie
Ø	Średnica
Hz	Herc
W	Wat
min ⁻¹	Obroty lub ruch postępowo zwrotny na minutę
dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (A mierzony)

Dane techniczne

Napięcie elektryczne: 230-240 V~ 50 Hz
Moc: 95 W
Prędkość bez obciążenia: 1350 min⁻¹
Ściernica: ø60 mm x 8 mm, P 100
Kompatybilne wiertła: HSS, stal węglowa wiertła spiralnych
Maksymalna zdolność mocowania wiertła: 3-10 mm
Kąt ostrzenia wiertła: 118°
Długość przewodu zasilającego: 2 m
Stopień ochrony: IP20
Klasa ochrony: 
Masa: 0,95 kg

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

Parametry emisji dźwięku i wibracji:

Poziom ciśnienia akustycznego L_{pa}: 75,3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej L_{wa}: 88,3 dB(A)
Niepewność pomiaru K: 3 dB

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

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

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

⚠ OSTRZEŻENIE: Emisja drgań podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może różnić się od podanej wartości całkowitej w zależności od sposobu używania narzędzia. Należy zidentyfikować i wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa, mające na celu ochronę operatora przed skutkami ekspozycji na drgania w konkretnych warunkach (trzeba wziąć pod uwagę także okresy, gdy urządzenie jest wyłączone, lub gdy jest wprawdzie włączone, ale nie jest używane do pracy).

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

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

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania elektronarzędzia

⚠ OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa. 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 siecią (przewodowego) lub urządzenia zasilanego za pomocą baterii (beprzewodowego).

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

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

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

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

2) Bezpieczeństwo elektryczne

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

b) Unikaj dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.

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

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

e) W przypadku korzystania z urządzenia na wolnym powietrzu używaj przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz. Korzystanie z przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

f) W przypadku korzystania z elektronarzędzia w miejscu o dużym natężeniu wilgoci należy używać gniazda zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD). Korzystanie z wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

a) Podczas korzystania z elektronarzędzi bądź czujny, uważaj, co robisz i zachowaj zdrowy rozsądek. Nie używaj ich, gdy jesteś zmęczony albo pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała.

b) Korzystaj ze środków ochrony osobistej. Zawsze stosuj środki ochrony oczu. Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podszewce, kask ochronny lub nasłuchniki ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.

c) Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i / lub akumulatora, podnoszeniem lub przenoszeniem narzędzia, upewnij się, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej. Przenoszenie urządzenia z palcem umieszczonym na wyłączniku zasilania lub podłączenie elektronarzędzi przy włączonym przełączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.

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

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

f) 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.

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

h) Nie pozwól aby znajomość urządzeń, pozwoliła na ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Nieostrożne działanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ciągu sekund.

4) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi.

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

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

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

d) Nieużywane elektronarzędzie przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie dopuszczaj do nich osób nie znających elektronarzędzi lub ich instrukcji obsługi. Elektronarzędzia stanowią niebezpieczeństwo w rękach niedoświadczonych użytkowników.

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

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

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

h) Utrzymuj rękojeści oraz powierzchnie uchwytów suchą, czystą bez oleju i smaru. Śliszkie uchwyty nie zapewniają bezpiecznej obsługi i kontroli narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

5) Serwis

- a) Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel naprawczy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
Zagwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

Bezpieczeństwo korzystania z ostrzałek do wiertel

⚠ OSTRZEŻENIE: Montowanie elektronarzędzia na stole roboczym bądź obsługa urządzeń niewymagających przytrzymania ograniczają narażenie operatora na nadmierne wibracje, jednakże pozostaje istotnym, aby mieć świadomość poziomu natężenia wibracji i korzystanie z przerw podczas operowania urządzeniem, kiedy jego obsługa przynosi dyskomfort. Należy, więc korzystać z regularnych przerw podczas pracy narzędziem.

- ZAWSZE należy nosić odpowiednie wyposażenie ochronne m.in. okulary ochronne, środki ochrony słuchu oraz środki ochrony dróg oddechowych.
- Narzędzia szlifujące i akcesoria muszą być montowane, wykorzystywane i przechowywane zgodnie z zaleceniami producenta.
- Należy używać tylko kompatybilnych zamienników tarcz ściernych, jakie zostały wymienione w instrukcji obsługi. Próba użytkowania jakichkolwiek innych akcesoriów bądź wyposażenia jest niezwykle niebezpieczna i może spowodować poważne obrażenia operatora bądź trwałe uszkodzenie urządzenia.
- NIE UŻYWAĆ jakichkolwiek form dystansowych bądź adapterów w celu dopasowania nieodpowiedniego rozmiaru tarczy do danej maszyny.
- Przed rozpoczęciem pracy należy się upewnić, że tarcza ścierna jest idealnie i bezpiecznie dopasowana do maszyny. Kolejno przed rozpoczęciem ostrzenia należy uruchomić ostrzałkę z prędkością bez obciążenia w odpowiednim czasie. Jeśli nadmierne wibracje zostaną zauważone należy zatrzymać maszynę i usunąć przyczynę wibracji. W razie wątpliwości bezpiecznego użytkowania elektronarzędzia należy zasięgnąć profesjonalnej porady.
- Wszystkie zamienne tarcze ściernie muszą zostać sprawdzone przed ich instalacją w maszynie. Jeśli tarcza jest uszkodzona w jakikolwiek sposób, ukruszona, ułamana, wypaczona bądź zniekształcona NIE WOLNO UŻYWAĆ NALEŻY JĄ NATYCHMIAST WYRZUCIĆ. NIE NALEŻY UŻYWAĆ oprzyrządowania w przypadku wątpliwości co do bezpieczeństwa jego użycia.
- Zawsze upewnić się, że akcesoria nadają się do użyciu. Sprawdzić termin ważności na etykiecie. Tarcze ściernie NIE MOGĄ BYĆ BEZPIECZNIE UŻYTKOWANE po przekroczeniu daty ważności.

NIE WOLNO doprowadzić do zamoczenia tarczy bądź jej zabrudzenia olejem. W razie podejrzenia rozkładu tarczy szlifierskiej podczas przechowywania bądź wątpliwości, co do pominiętego terminu ważności NIE WOLNO JEJ UŻYWAĆ I NATYCHMIAST WYRZUCIĆ.

Przedstawienie produktu

1	Przełącznik On/Off
2	Oslona ściernicy
3	Nakładki na wkrety
4	Skala wiertel
5	Pokrętło regulacyjne
6	Sprężyna napinająca
7	Wrzeciono
8	Tarcza szlifierska
9	Podkładka
10	Gwintowana baza
11	Śruba zabezpieczająca

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Elektryczna ostrzałka do wiertel z ukrętą tarczą ścierną przeznaczona do ostrzenia wiertel ze stali szybkotnącej HSS oraz wiertel krętych ze stali węglowej.

Rozpakowanie narzędzia

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

Przygotowanie do eksploatacji

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

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy zawsze ostrożnie posługiwać się wiertłami, unikając przy tym dotykania krawędzi tnących. Zadziory i ostre krawędzie mogą głęboko zranic skórę. Wiertła mogą stać się bardzo gorące, co może doprowadzić do poważnych poparzeń.

⚠ OSTRZEŻENIE: Niniejsza ostrzałka jest przeznaczona WYŁĄCZNIE do ostrzenia wiertel spiralnych. Wiertła do betonu, do drewna, kręte, łopatkowe oraz frezy NIE mogą być ostrzone przy użyciu niniejszej ostrzałki.

- Umieść ostrzałkę na wytrzymałej i stabilnej powierzchni, po czym podłącz wtyczkę do głównego zasilania.
- Wyciśnij wiertło przed naostrożeniem, smary, oleje i inne zanieczyszczenia. Wiertło musi być kompletnie suche.

Dostosowanie ściernicy

Uwaga: W zależności od wiertła, może być konieczne dostosowanie wysokości ściernicy (8).

1. Obróć pokrętło regulacji (5) w prawo, aby podnieść ściernicę.
- Podniesienie ściernicy spowoduje, mocniejsze szlifowanie.
- Podczas ostrzenia krótkich wiertel, może być konieczne podniesienie ściernicy.
2. Obróć pokrętło regulacji w lewo, aby obniżyć ściernicę.
- Obniżenie ściernicy doprowadzi do delikatnego naostrożenia wiertła.
- Delikatne ostrzenie, może wymagać dłuższej pracy i dodatkowych powtórzeń.
- Podczas ostrzenia długich wiertel, zaleca się obniżenie ściernicy.

Obsługa

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

Włączanie/wyłączanie

⚠ OSTRZEŻENIE: Zawsze odłączaj narzędzie od źródła zasilania po zakończeniu użytkowania.

1. Podłącz przewód zasilający do źródła zasilania.
2. Ustaw przełącznik On/Off (1) na pozycję 'I', aby uruchomić maszynę.
3. Ustaw przełącznik On/Off (1) na pozycję '0', aby wyłączyć maszynę.

Ostrzenie wiertel

⚠ OSTRZEŻENIE: Wiertło staje się bardzo gorące podczas ostrzenia. NIE DOTYKAJ końcówki po naostrożeniu.

1. Dopasuj rozmiar wiertła do skali wiertła (4) umieszczonej na osłonie ściernicy (2).
2. Uruchom urządzenie (patrz rozdział "Włączanie/wyłączanie").
3. Umieść wiertło w odpowiednim otworze (rys. A).
4. Wywierć lekki nacisk w dół na wiertło i przesuwaj je w przód i w tył o około 20 przez około 20 sekund.

5. Wyłącz urządzenie i wyjmij wiertło z maszyny.
 6. Sprawdź, czy wiertło nie stało się zbyt gorące po ostrzeniu (patrz "Wykrywanie i usuwanie usterek"). Należy rozważyć regulację wysokości ściernicy (8), jeśli rezultaty ostrzenia nie będą satysfakcjonujące (patrz "Regulacja ściernicy").
 7. Powtórz kroki 1-6 w celu ostrzenia innej strony wiertła. Zastosuj tę samą technikę, stosując niewielki nacisk na ostrzącą wiertło, w celu uzyskania lepszych rezultatów.
 8. Sprawdź wiertło i upewnij się, że krawędzie tnące, są proporcjonalnie naostrzone, zaś ostra końcówka po środku (rys. B).
 9. Jeśli wiertło nie jest odpowiednio naostrzone, należy powtórzyć kroki 1-8.
- Uwaga:** W przypadku ostrzenia nadłamanych, bądź bardzo zużytych wiertel, należy najpierw użyć szlifierki stołowej w celu ukształtowania wiertła.

Akcesoria

- Szeroki zakres akcesoriów oraz części wymiennych, takich jak ściernica jest dostępny u dystrybutora firmy Silverline. Czynności wymienne dostępne na stronie toolsparesonline.com

Konserwacja

⚠ **OSTRZEŻENIE:** ZAWSZE przed przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych, czyszczenia, bądź inspekcji należy odłączyć urządzenie od głównego zasilania.

Wymiana ściernicy

Uwaga: Wewnętrzna ściernica używa się wraz z korzystaniem. Należy regularnie sprawdzać rozmiar i stan ściernicy, po czym wymienić w razie potrzeby.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Należy ZAWSZE się upewnić, że urządzenie jest odłączone od zasilania przed rozpoczęciem wymiany, bądź usunięciem ściernicy.

1. Wykręć cztery nakładki na wkręty (3), przy użyciu odpowiedniego wkrętaka Phillips (brak w zestawie).
2. Zdejmij osłonę ściernicy (2), ściągnając ją z urządzenia.
3. Wyjmij ściernicę z wnętrza obudowy. Upewnij się, że sprężyna napinająca (6) pozostała na wrzecionie (7) pod ściernicą.
4. Zabezpiecz ściernicę w imadle zdejmując śrubę zabezpieczającą (11) przy użyciu 23 mm klucza odgiętego (brak w zestawie).

Uwaga: Śruba zabezpieczająca jest wyposażona w lewy gwint w celu zabezpieczenia poluzowania się podczas pracy. Odkręć śrubę w prawą stronę, zaś przykręć w lewą.

5. Zdejmij podkładkę (9) oraz ściernicę z gwintowanej bazy (10).
6. Umieść nową ściernicę na podstawie, nałóż ponownie podkładkę i przykręć śrubę zabezpieczającą.
7. Umieść ściernicę z powrotem na wrzecionie, upewniając się, że wszystko jest poprawnie ustawione na gwintowanej podstawie
8. Umieść ponownie ściernicę i przykręć wkręt osłony ściernicy.

Uwaga: Podłącz zasilanie i przeprowadź test urządzenia bez obciążenia. Wyłącz natychmiast urządzenie, jeśli maszyna znacznie emitować nagłe wibracje, bądź hałas, po czym sprawdź poprawność zamontowania ściernicy.

Kontrola rutynowa

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

Czyszczenie

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia. Należy wytrzeć urządzenie miękką szczotką lub suchą ścierką. Jeśli to możliwe, przedmuchać otwory wentylacyjne czystym powietrzem sprężonym.
- Czyść obudowę przy użyciu wilgotnej szmatki, z użyciem delikatnych detergentów. Nie używać alkoholu, benzyny ani silnych środków czyszczących.
- Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków żrących.

Smarowanie

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

Szczotki

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

Przechowywanie

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

Utylizacja

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

- Nie wyrzucaj zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), wraz z odpadami komunalnymi.
- Skontaktuj się z władzami lokalnymi zajmującymi się utylizacją odpadów, aby uzyskać informacje na temat prawidłowego sposobu utylizacji sprzętu elektronicznego.

Kontakt

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

Strona internetowa: www.silverlinetools.com

Adres (GBR):

Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Wielka Brytania

Adres (UE):

Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
Holandia

Wykrywanie i usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak reakcji po przełączeniu włącznika On/Off (1).	Brak mocy.	Sprawdź zasilanie.
	Uszkodzony przełącznik On/Off.	Wymień przełącznik On/Off w autoryzowanym serwisie Silverline.
	Uszkodzony silnik.	Oddaj urządzenie do naprawy w autoryzowanym serwisie Silverline.
Silnik pracuje po uruchomieniu przełącznika On/Off (1) jednakże ściernica (8) nie pracuje.	Niepoprawnie zamontowana ściernica.	Odnieś się do rozdziału 'Wymiana ściernicy'.
	Uszkodzony silnik, bądź wrzeczono.	Oddaj urządzenie do naprawy w autoryzowanym serwisie Silverline.
Końcówka wiertła stała się niebieska.	Przegrzanie.	Zmniejsz nacisk i czas ostrzenia.
		Schłódź wiertło w wodzie między ostrzeniami. Przed kontynuowaniem, należy się upewnić, że wiertło jest suche.
Jedna krawędź tnąca jest dłuższa od drugiej, zaś końcówka nie znajduje się po środku.	Niepoprawne naostrzenie.	W celu naprawy nierównej powierzchni, należy ponownie naostrzyć wiertło, tylko dłuższy bok przez krótszy odstęp czasu.
		Aby temu zapobiec, należy ostrzyć obie strony przez ten sam odstęp czasu, stosując ten sam nacisk podczas pracy.
Niesatysfakcjonujące rezultaty.	Zużyta ściernica.	Wymień ściernicę.
	Niepoprawny rodzaj wiertła bądź materiału.	Użyj innych metod ostrzenia.

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 widocznego na paragonie.

Rejestracja zakupionego 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 znajdującej się na paragonie.

PROSIMY O ZACHOWANIE PARAGONU

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

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

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

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

Należy podać dokładne dane usterki wymagające naprawy.

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

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

Wszystkie naprawy będą przeprowadzone przez firmę Silverline Tools lub agencję upoważnioną do tego.

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuży okresu gwarancyjnego.

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

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

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

Gwarancja pokrywa:

- Naprawę produktu (w okresie gwarancji), jeśli zostanie on zakwalifikowany zgodnie z wymogami Silverline Tools w związku z 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.

Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

- Normalnego zużycia spowodowanego przez normalne użytkowanie zgodnie z instrukcją obsługi, np: noże, szczotki, pasy, żarówki akumulatory itp.
- Wymiany dowolnego dołączonego wyposażenia np: noży, wiertła, papieru ściernego, tarcz do cięcia i innych podobnych elementów.
- Przypadkowego uszkodzenia spowodowanego niewłaściwym używaniem lub zaniedbaniem, nieostrożnym działaniem lub niestarannym obchodzeniem się z produktem.
- Stosowania produktu do innych celów.
- Zmiany lub modyfikacji produktu w jakikolwiek sposób.
- Usterek wynikających z wykorzystania części zamiennych i akcesoriów, które nie są oryginalnymi elementami Silverline Tools.
- Niewłaściwej instalacji (z wyjątkiem instalacji przeprowadzonej przez Silverline Tools).
- Naprawy lub modyfikacji przeprowadzonej przez osoby inne niż Centrum Usług Silverline Tools lub autoryzowanych punktów serwisowych.
- Roszczeń innych niż związanych z usterekami ujętymi w gwarancji produktu.



EN 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