

SILVERLINE[®]

Air Micro Grinder Kit 90psi

FR Coffret meuleuse pneumatique et accessoires de précision

DE Mini-Druckluft-Stabschleifer mit Zubehör

ES Mini amoladora neumática

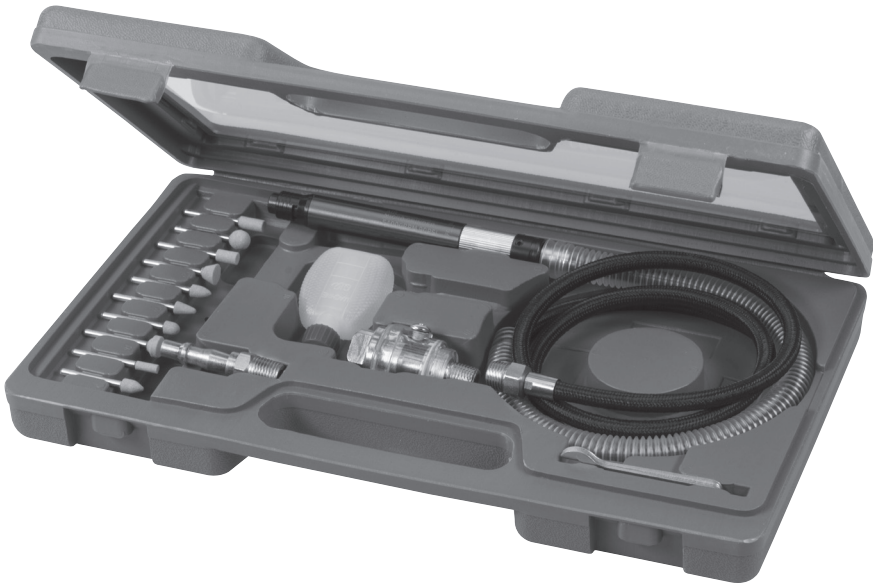
IT Mini smerigliatrice ad aria compressa

NL Stift freesmachine

PL Pneumatyczna mikroszlifierka w zestawie



Register online: silverlinetools.com



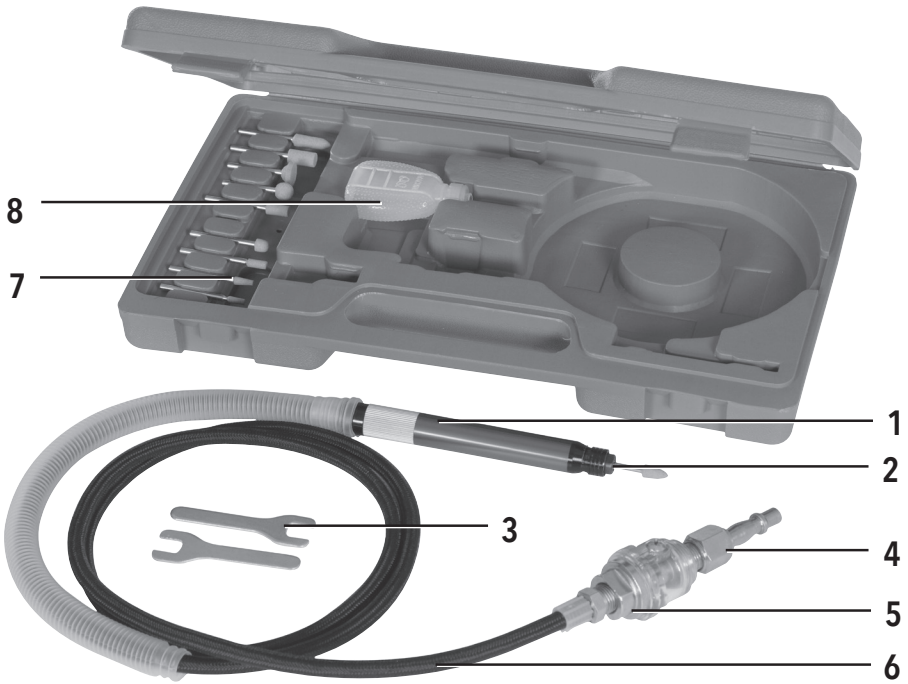


Fig. A

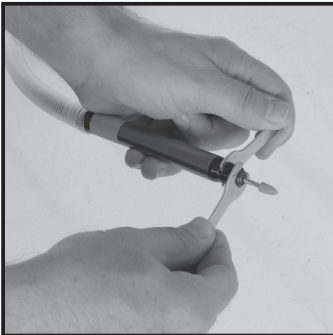
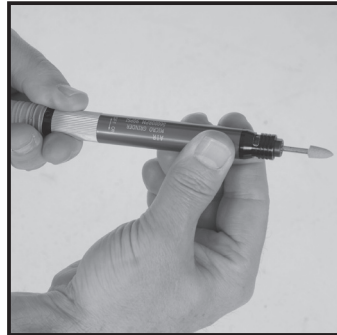


Fig. B



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

Introduction

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

Description of Symbols

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



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



Wear hand protection.



Read instruction manual.



Conforms to relevant legislation and safety standards



Environmental Protection

Air tools should not be disposed of with household waste. They contain traces of oil and other lubricants. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice

Technical Abbreviations Key

n0	No load speed
n	Rated speed
opm	Orbits or oscillations per minute
psi	Pounds per square inch
cfm	Cubic feet per minute
°	Degrees
∅	Diameter
/min or min ⁻¹	Operations per minute
rpm	Revolutions per minute
BSP	British Standard Pipe (thread)
dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
m/s ²	Metres per second squared (vibration magnitude)

Specification

Working pressure.....90psi
Air consumption.....2CFM
Air inlet.....1/4" BSP
No load speed.....54,000rpm
Weight.....0.70kg

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

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

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

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

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

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

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

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

General Safety

WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference. The term "air tool" in the warnings refers to your air operated tool.

Work Area Safety

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate air tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Air tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating an air tool.** Distractions can cause you to lose control.

Personal Safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating an air tool.** Do not use an air tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating air tools may result in serious personal injury.
- 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.
- Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the OFF-position before connecting to air supply, picking up or carrying the tool. Carrying air tools with your finger on the switch invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the air tool ON.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the air tool may result in personal injury.
- Do not overreach.** Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the air tool in unexpected situations.
- Dress appropriately.** 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.
- 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.

Air Tool Use & Care

- Do not force the air tool.** Use the correct air tool for your application. The correct air tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - Do not use the air tool if the switch does not turn it ON and OFF.** Any air tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - Disconnect the plug from the air source before making any adjustments, changing accessories, or storing air tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the air tool accidentally.
 - Store idle air tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the air tool or these instructions to operate the air tool.** Air tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - Maintain air tools.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the air tool's operation. If damaged, have the air tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained air tools.
 - Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - Use the air 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 air tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- Service**
- Have your air tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the air tool is maintained.

Air Tool Safety

Dangerous environment

- Always ensure there is adequate clear space around the work area. Only use spraying tools in a well ventilated area or a specialist spray booth. Be aware that air hoses can present a trip hazard; always lay hoses in a way that minimises hazards

Protect your eyes

- Always wear safety goggles or safety glasses
- Protect your hearing
- Always wear ear protection

Protection from vibration

- Hand-held air tools may produce vibration and should not be used for long periods without a break. Vibration can cause disease. Gloves may help to maintain good blood circulation in the fingers.

Protective clothing

- Always wear appropriate protective equipment including but not limited to overalls, gloves, facemask, etc.
- It is the user's responsibility to ensure that other persons in the vicinity of the work area are also equipped with the appropriate protective equipment

Use the correct air hose

- Use lightweight hose to connect the tool to the air compressor
- Most air tools should be fitted with a coil hose; only use a straight hose with spray guns
- When spraying, ensure the gun is connected to a clean, filtered air supply

Always disconnect

- Always ensure that your air tool has fully stopped functioning before putting it down
- Disconnect an air tool from the air supply before performing any servicing, or changing any blades, discs, or other attachments
- Ensure blades, discs or attachments are correctly fitted before reconnecting to air supply
- Ensure the air tool is switched OFF before connecting to air supply. Be aware that air tools may hold residual pressure after use. Always bleed air pressure from the tool after shutting off air supply

Do not abuse the tool

- Do not overload the machine. Allowing the tool to work at its optimum speed is more efficient and prolongs its service life
- Do not increase air pressure above the recommended level; excessive pressure leads to wear of moving parts, possible failure and may cause the tool casing to split
- Do not attempt to modify air tools. Any attempt to modify this air tool could result in serious injury to you or others, and will invalidate its warranty

Product Familiarisation

1	Grinder
2	Collet
3	Collet Spanners
4	¼" BSP Quick Connector
5	Inline Oiler
6	1.5m Air Hose With Air Inlet
7	Grinding Stones
8	Machine Oil Bottle

Intended Use

Air powered micro grinder kit for precise grinding tasks.

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Fully familiarise yourself with all features and functions of it
- Ensure 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

- Silverline air tools generally operate within a maximum operating air pressure of 90psi (see specification details). The air pressure should be controlled with a combine regulator oil/water filter ensuring a constant supply of dry air and oil to the machine
- Always check the machine's operating pressure and set the regulator accordingly
- Water collects in the compressor tank and this water will cause serious corrosion to your machines. The tank must be drained on a daily basis to prevent any water build up in the air supply
- Dirty wet air will rapidly corrode the internal working parts of your machine and shorten its working life significantly

Note: Some air tools, including this grinder, have built in regulators, which are used to control speed/torque performance. Where a machine does not have a built in regulator the speed/torque can still be adjusted by varying the pressure on your air supply regulator.

Preparing the tool

- Connect the Inline Oiler (5) to the air inlet, and the ¼" BSP Quick Connector (4). Ensure tight connections
- On the Inline Oiler (5), unscrew the screw fixing to access the oil reservoir. Fill the reservoir with air tool oil

IMPORTANT: DO NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES USE NORMAL ENGINE OIL

- Reft screw to re-seal the reservoir

Fitting/removing a grinding stone

1. Ensure grinder is not connected to the air supply
2. Use one Collet Spanner (3) to clamp the drive shaft (Image A). You may need to rotate the drive shaft until the flat faces are aligned with the collar fixing positions
3. Holding the drive shaft static, fit the other spanner to the collet and rotate counter-clockwise to open the collet
4. If a grinder head is in the machine, you can remove it now

To fit a grinding stone

1. Insert the shank of the grinding stone into the collet as far as it will go
2. Clamp the drive shaft with one spanner (Image A)
3. Fit the other spanner to the collet and rotate clockwise to tighten

Operation

1. Connect tool to air supply and turn ON air supply
2. Hold the body of the machine with one hand, ensuring the grinder head is not in contact with any object (Image B)
3. With the other hand, rotate barrel switch at the base of the Grinder (1) clockwise to the ON position to start the grinder
4. Rotate barrel switch counter-clockwise to the OFF position to turn OFF the grinder

IMPORTANT: Never run the grinder without oil in the inline oiler.

Accessories

- Accessories for this tool are available from your Silverline stockist
- Spare parts can be obtained from your Silverline dealer or toolsparesonline.com

Maintenance

WARNING: Always disconnect from the air supply and depressurise before cleaning or carrying out any maintenance.

Cleaning

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the tool's service life. Clean the body of the tool with a soft brush or dry cloth
- IMPORTANT:** There is very little that can go wrong with your air tool and it should be noted that when an air tool fails to work it is generally because the internal workings have corroded due to dirty, wet air and failure to follow the instructions given below.
- Daily maintenance procedure: disconnect from the air supply, pour the equivalent of a tablespoon of oil into the air intake. Operate the tool at low speed to thoroughly lubricate all internal workings.
- If the machine is in constant use or used for long periods at a time, a combined filter/lubricator must be fitted. There must be an air filter fitted at all times
- Use air tool oil. **DO NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES USE NORMAL ENGINE OIL**
- Failure to comply with the operating and maintenance instructions may invalidate the guarantee

Contact

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

Web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Address:

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

Storage

- When you store the machine use, always ensure there is oil in the inline oiler. If necessary, top up the oil before packing the machine away neatly in its case
- Failure to comply with the operating and maintenance instructions may invalidate the guarantee
- Always store the machine neatly in the case provided
- Store this tool carefully in a secure, dry place out of the reach of children

Disposal

- Air tools should not be disposed of with household waste
- Air tools may contain traces of tool oil and other lubricants and so must be recycle accordingly
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of air tools

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Tool operating slowly	Pressure incorrect	Set the correct air pressure according to the specification
	Dirt within the mechanism	Pour oil into air inlet as per maintenance instructions
	Air blockage	Operate tool in short bursts to clear blockage
	Air leak	Check all fittings and hose for air leaks and correct issue by re-tightening, using PTFE tape or replacing
Tool seized	Dirt or rust in mechanism	See 'Tool operating slowly' solutions
	Dirt or rust in mechanism	Tap tool gently with a soft mallet
	Dirt or rust in mechanism	Free mechanism by rotating drive manually when disconnected from air line
Strong vibrations when tool is switched on	Accessory fitted incorrectly	Remove accessory, inspect for damage and refit
	Accessory damaged (cracks, deformations or splinters)	Replace cutting accessory
	Spindle bent	Have the tool repaired by an authorised Silverline service centre
Tool will not stop after trigger is fully released	Throttle valve O-ring or valve seat damaged	Have the tool repaired at an authorised Silverline service centre
If the above troubleshooting solutions fail, contact your dealer or an authorised Silverline service centre.		

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

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

Registering your purchase

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

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

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

Terms & Conditions

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

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, UK

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

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

You must provide precise details of the fault requiring correction.

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

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

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

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

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

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

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

What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: Silverline Tools

Declares that

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

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

Identification code: 633630

Description: Air Micro Grinder Kit 90psi

Conforms to the following directives and standards:

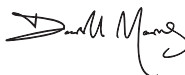
- Machinery Directive 2006/42/EC
- EN11148-9:2011

Notified body: SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Date: 23/07/14

Signed:



Mr Darrell Morris

Managing Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address:

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

Introduction

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

Description des symboles

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



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



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Conforme aux réglementations et aux normes de sécurité pertinentes.



Protection de l'environnement

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

Abréviations pour les termes techniques

n0	Vitesse à vide
n	Vitesse nominale
opm	battements/oscillations par minute
psi	Livre-force par pouce carré (unité de mesure de contrainte et de pression anglo-saxonne)
cfm	Pieds cubes par minute
°	Degrés
Ø	Diamètre
/min or min ⁻¹	(opérations) par minute
rpm	Tours par minute
BSP	British Standard Pipe (Filetage standard britannique)
dB(A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
m/s ²	Mètres par seconde au carré (magnitude des vibrations)

Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation : 6,2 bar
Consommation en air : 57 L/min
Raccord : 1/4" BSP
Régime à vide : 54 000 tr/min
Poids : 0,70 Kg

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

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

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

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

Les niveaux sonores et vibratoires indiqués dans la section « Caractéristiques techniques » du présent manuel sont déterminés en fonction de normes internationales. Ces données correspondent à un usage normal de l'appareil, et ce dans des conditions de travail normales. Un appareil mal entretenu, mal assemblé ou mal utilisé peut augmenter les niveaux sonores et vibratoires. Le site www.osha.europa.eu 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 pneumatiques pendant des périodes prolongées.

Consignes générales de sécurité

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

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

L'expression « appareil pneumatique » employée dans les présentes consignes de sécurité se réfère à votre outil fonctionnant grâce au recours à de l'air comprimé.

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'outils pneumatiques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils pneumatiques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.

c. **Éloigner les enfants et toute personne se trouvant à proximité pendant l'utilisation d'un outil pneumatique.** Ceux-ci pourraient vous distraire et vous faire perdre la maîtrise de l'appareil.

2. Sécurité des personnes

a. **Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'outil.** Ne pas utiliser d'outil pneumatique en état de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil pneumatique peut se traduire par des blessures graves.

b. **Porter des équipements de protection.** Porter toujours des lunettes de protection. Le port d'équipements de protection tels que des masques à poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections antibruit, selon le travail à effectuer, réduira le risque de blessures aux personnes.

c. **Éviter tout démarrage accidentel.** S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt (Off) avant de brancher l'outil sur l'alimentation secteur. Porter un outil pneumatique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un outil pneumatique dont l'interrupteur est sur la position de marche (On) est source d'accidents.

d. **Enlever toute clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'outil pneumatique en marche.** Une clé ou un instrument de réglage resté fixé à un élément en rotation de l'outil pneumatique peut entraîner des blessures physiques.

e. **Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée.** Se tenir toujours en position stable et conserver l'équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'outil pneumatique dans des situations inattendues.

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

g. **Si l'outil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sûre, 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 avec l'outil ne vous donne l'impression de vous sentir suffisamment en confiance et familiarisé avec votre outil et son utilisation.** Les consignes de sécurité ne doivent en aucun cas être ignorées. Une action inconsidérée qui ne durerait ne serait-ce qu'une fraction de seconde pourrait entraîner un accident impliquant de graves blessures.

3. Utilisation et entretien des outils pneumatiques

a. **Ne pas surcharger l'outil pneumatique.** Utiliser l'outil pneumatique approprié au travail à effectuer. Un outil pneumatique 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 outil pneumatique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** Tout outil pneumatique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.

c. **Débrancher l'outil pneumatique avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger.** De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.

d. **Ranger les outils pneumatiques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de ces outils aux personnes novices ou n'ayant pas connaissance de ces instructions.** Les outils pneumatiques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.

e. **Veiller à l'entretien des outils pneumatiques.** Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'outil. Si l'outil pneumatique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation. De nombreux accidents sont causés par l'utilisation d'outils pneumatiques mal entretenus.

f. **Garder les outils de coupe affûtés et propres.** Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.

g. **Utiliser l'outil pneumatique, les accessoires et les outils à monter, etc., conformément à ces instructions et selon l'utilisation prévue pour le type d'outil donné, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** Toute utilisation de cet outil pneumatique 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 outil en toutes circonstances.

4. Entretien

a. **Ne faire réparer l'outil pneumatique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela permettra d'assurer la sécurité continue de cet outil pneumatique.

Consignes de sécurité relatives aux outils pneumatiques

Environnements dangereux

- Assurez-vous de disposer d'un espace suffisamment dégagé autour de la zone de travail. Sachez que les tuyaux flexibles d'alimentation en air comprimé peuvent représenter un danger de trébuchage. Veillez à les disposer de manière à réduire autant que possible ce danger.

Protégez vos yeux

- Portez toujours des lunettes de sécurité.

Protégez votre ouïe

- Portez toujours des protections auditives

Protégez-vous des vibrations

- Les outils électriques portatifs produisent des vibrations et ne doivent pas être utilisés pendant de longues périodes sans marquer de pause. Les vibrations peuvent en effet provoquer des maladies. En conservant la chaleur, des gants portés par l'utilisateur peuvent lui permettre de maintenir une bonne circulation sanguine dans les doigts.

Portez un équipement de protection

- Portez toujours un équipement de protection adapté, comprenant entre autres une combinaison de travail, des gants, un masque, etc.
- Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que toute personne se trouvant à proximité de la zone de travail soit également pourvue d'un équipement de sécurité approprié.

Utilisez un tuyau flexible d'air comprimé adapté

- Utilisez des tuyaux flexibles légers pour raccorder l'outil au compresseur d'air.
- La plupart des outils pneumatiques demandent l'utilisation d'un flexible serpent ; les flexibles droits ne doivent être employés qu'avec les pistolets pulvérisateurs.

Débranchez l'outil avant tout changement

- Assurez-vous toujours que votre outil pneumatique se soit complètement arrêté de fonctionner avant de le déposer.
- Débranchez toujours l'outil de l'alimentation en air comprimé avant tout travail d'entretien, de réparation ou avant changer lames, disques et autres accessoires.
- Assurez-vous que les lames, les disques ou les accessoires soient correctement installés avant de rebrancher l'appareil à l'alimentation en air comprimé.
- Assurez-vous toujours que votre outil pneumatique soit en position éteinte avant de le brancher à l'alimentation en air comprimé. Sachez que les outils pneumatiques peuvent conserver une pression résiduelle après utilisation. Purgez toujours la pression d'air de l'outil après avoir fermé l'alimentation en air comprimé.

Ménagez l'appareil

- Ne surchargez pas l'appareil. En laissant l'appareil fonctionner à sa vitesse optimale, vous prolongerez sa durée utile et bénéficiez d'un meilleur rendement.
- N'employez pas une pression d'air comprimé supérieure au niveau recommandé. Une pression excessive peut entraîner une usure précoce des pièces en rotation et favoriser les dysfonctionnements. Elle peut également conduire à une fissure du carter.
- N tentez pas de modifier un outil pneumatique. Toute tentative de modification de votre outil pourrait entraîner des blessures graves sur vous-même ou les personnes se trouvant autour de vous et annuler sa garantie.

Descriptif du produit

1	Meuleuse
2	Pince de serrage
3	Clés à fourche pour pince de serrage
4	Raccord rapide 1/4" BSP
5	Graisser continu
6	Flexible à air comprimé de 1,5 m à raccord d'amenée
7	Meules
8	Flacon d'huile pour machines

Usage conforme

Coffret comprenant une meuleuse pneumatique avec accessoires indiqués pour réaliser des tâches variées de meulage de précision.

Déballage

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

Avant utilisation

- De manière générale, la pression maximale en service des outils pneumatiques Silverline se situe autour de 6,2 bar (voir caractéristiques techniques). Nous vous recommandons de régler la pression d'air à l'aide d'un filtre régulateur huile / eau, afin d'assurer à la machine une alimentation constante en air sec et en huile.
- Veillez à toujours vérifier la pression d'utilisation de la machine et à régler le régulateur en conséquence.
- L'eau récupérée dans le réservoir du compresseur présente un risque de corrosion pour vos machines. Veillez à bien vider le réservoir quotidiennement, pour éviter l'accumulation d'eau au niveau de l'alimentation en air.
- Un air sale et humide entraînerait rapidement la corrosion des pièces internes de votre machine et en diminuerait considérablement la durée de vie.

Remarque : Certains outils pneumatiques, comme cette meuleuse, sont munis de régulateurs intégrés servant à régler la vitesse / le couple de la machine. La vitesse / le couple des machines non munies d'un régulateur intégré peuvent néanmoins être régulés en modifiant la pression au niveau du régulateur d'alimentation en air.

Préparation de l'outil

1. Vissez le graisseur continu (5) sur le raccord d'amenée, puis vissez le raccord rapide ¼" BSP (4) sur le graisseur continu. Veillez à ce que les raccordements soient bien serrés.
 2. Au niveau du graisseur continu (5), dévissez la vis pour accéder au réservoir d'huile. Remplissez-le d'huile pour outil pneumatique.
- IMPORTANT :** N'UTILISEZ EN AUCUN CAS DE L'HUILE MOTEUR ORDINAIRE.
3. Remontez la vis pour refermer le réservoir.

Montage / retrait d'une meule abrasive

1. Vérifiez que la meuleuse ne soit pas raccordée à la source d'alimentation en air.
2. À l'aide d'une clé (3), bloquez l'axe d'entraînement (Image A).
3. En bloquant l'axe d'entraînement, placez l'autre clé sur la pince et faites-la tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour ouvrir la pince.
4. Si une meule sur tige se trouve dans l'appareil, vous pourrez alors la retirer.

Pour installer une meule abrasive

1. Insérez la tige de la meule abrasive dans la pince, jusqu'à la butée.
2. À l'aide d'une des clés, bloquez l'axe d'entraînement (Image A).
3. Installez l'autre clé sur la pince et faites-la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour la serrer.

Instructions d'utilisation

1. Raccordez l'outil au compresseur et allumez le compresseur.
2. Tenez le corps de l'outil d'une main, en veillant à ce que la tête de la meuleuse ne soit en contact avec aucun objet (Image B).
3. De l'autre main, faites tourner l'interrupteur rotatif situé à la base de la meuleuse (1) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position ON (Marche) pour mettre l'appareil en marche.
4. Faites tourner l'interrupteur rotatif dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à la position OFF (Arrêt) pour arrêter l'appareil.

IMPORTANT : N'utilisez jamais la meuleuse sans huile dans le graisseur continu.

Accessoires

- Une gamme élargie d'accessoires est disponible auprès de votre revendeur Silverline.
- Vous pouvez également commander des pièces de rechange sur toolsparenline.com

Entretien

AVERTISSEMENT : Pensez TOUJOURS à débrancher l'appareil avant de procéder à toute opération d'inspection, d'entretien ou de nettoyage.

Nettoyage

- Gardez l'appareil propre en permanence. La poussière et la saleté peuvent provoquer l'usure prématurée des éléments internes et réduire la durée de vie de l'appareil. Nettoyez le boîtier de l'appareil à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon sec.

IMPORTANT : L'outil ne comporte que très peu de pièces mobiles susceptibles de s'user. Lorsqu'un outil pneumatique tombe en panne, ceci est généralement dû à la corrosion des pièces internes en raison d'un air humide et sale, et du non-respect des instructions ci-dessous.

Entretien quotidien : Débranchez l'alimentation en air, versez une cuillerée à soupe d'huile dans l'admission d'air. Faites fonctionner l'outil à faible vitesse pour lubrifier complètement toutes les pièces internes.

- Si l'outil est utilisé constamment ou utilisé pendant de longues périodes de temps, installez un ensemble filtre/lubrificateur. Un filtre à air doit toujours être installé.
- Utilisez de l'huile pour appareil pneumatique. N'UTILISEZ EN AUCUN CAS DE L'HUILE MOTEUR ORDINAIRE.
- Le non-respect des instructions d'utilisation et d'entretien peut invalider la garantie.

Pour nous contacter

Pour tout conseil technique ou réparation, vous pouvez nous contacter par l'un des moyens ci-dessous :

Téléphone : (+44) 1935 382 222

Site web : silverlinetools.com/en-GB/Support

Adresse postale :

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

Entreposage

- Avant de ranger votre appareil, assurez-vous toujours que le graisseur soit pourvu d'huile. Si besoin, pensez à remplir complètement le réservoir avant de ranger votre appareil pour une longue durée.
- Le non-respect des instructions d'utilisation et d'entretien peut invalider la garantie.
- Rangez cet outil et ses accessoires dans la sacoche fournie.
- Rangez dans un endroit sûr, sec et hors de portée des enfants.

Traitement des déchets

- De même que c'est le cas pour les autres outils portatifs, les outils pneumatiques ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers.
- Les outils pneumatiques peuvent contenir des traces d'huile et autres lubrifiants et doivent être recyclés en conséquence.
- Pour de plus amples informations sur l'élimination des outils pneumatiques, veuillez contacter votre municipalité.

Si mon appareil ne fonctionne pas

Problème	Cause possible	Solution
Lenteur de fonctionnement	Pression incorrecte	Réglez la pression d'air en fonction des caractéristiques techniques
	Saleté dans le mécanisme	Versez de l'huile dans l'arrivée d'air selon les instructions d'entretien
	Blocage de l'air	Faites fonctionner l'appareil par petits à-coups pour le déboucher
	Fuite d'air	Vérifiez tous les raccords : resserrez, ou utilisez de la bande PTFE ou remplacez la pièce nécessaire
Outil grippé	Saleté ou rouille dans le mécanisme	Essayez les solutions fournies pour « lenteur de fonctionnement »
	Saleté ou rouille dans le mécanisme	Frappez légèrement l'appareil avec un maillet en caoutchouc
	Saleté ou rouille dans le mécanisme	Débranchez l'alimentation en air et faites tourner le mécanisme à la main
Fortes vibrations lorsque l'appareil est en marche	L'accessoire n'est pas monté correctement	Retirez l'accessoire, réparez d'éventuels dommages et remontez le disque
	L'accessoire est endommagé (déformations, fissures etc.)	Remplacez l'accessoire
	Arbre courbé	Faites réparer l'appareil dans un centre agréé Silverline
L'appareil ne s'arrête plus, même en relâchant la gâchette	Joint torique de la gâchette, ou support du joint endommagé	Faites réparer l'appareil dans un centre agréé Silverline
Si les solutions ci-dessus ne permettent pas de remédier au problème, contactez votre revendeur ou un centre de réparation agréé Silverline.		

Garantie des outils Silverline

Le produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

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

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

Conditions générales

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

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE PREUVE D'ACHAT.

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

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

Silverline Tools Service
Centre PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Royaume Uni

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

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

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

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

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

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

La présente garantie couvre :

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

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

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas :

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

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

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

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

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

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

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

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

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

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

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : M. Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que :

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

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

Déclare que le produit :

Code d'identification : 633630

Description : Coffret meuleuse pneumatique et accessoires de précision

Est conforme aux directives suivantes :

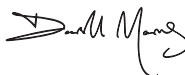
- Directive sur les machines 2006/42/CE
- EN1148-9:2011

Organisme notifié : SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Date : 23/07/14

Signature :



M. Darrell Morris

Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Limited, entreprise enregistrée sous le numéro 06897059. Siège social :

Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Royaume Uni.

Einführung

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

Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen

Umweltschutz



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

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

n0	Leerlaufdrehzahl
n	Nennndrehzahl
Osz./Min.	Kreisbahnen bzw. Oszillationen pro Minute
bar	Einheit zur Messung des Drucks
l/min	Liter pro Minute
°	Grad
∅	Durchmesser
/min	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
min ⁻¹	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
BSP	Britisches Standard-Rohrgewinde
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingsstärke)

Technische Daten

Betriebsdruck 6,2 bar
Durchschnittsverbrauch 56 l/min
Luftfeinlass ¼ Zoll BSP
Leerlaufdrehzahl 54.000 min ⁻¹
Gewicht 0,70 kg

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

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

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

WARNUNG! Bei der Benutzung mancher Werkzeuge wird der Benutzer Vibrationen ausgesetzt, welche zum Verlust des Tastsinns, zu Taubheitsgefühl, Kribbeln und zu einer Verminderung der Handgreifkraft führen können. Langfristige Belastung kann zu chronischen Beschwerden führen. Begrenzen Sie, falls nötig, die Exposition zu Vibrationen und tragen Sie vibrationsmindernde Handschuhe. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht mit kalten Händen, da Vibrationen bei Temperaturen unter dem individuellen Komfortbereich eine stärkere Wirkung zeigen. Beurteilen Sie die Vibrationsbelastung unter Zuhilfenahme der Technischen Daten des jeweiligen Werkzeuges und bestimmen Sie die zulässige Belastungsdauer und -häufigkeit.

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

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

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

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und 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 „Druckluftwerkzeug“ bezieht sich das mit Druckluft betriebene Werkzeug.

Arbeitsplatzsicherheit

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

Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Druckluftwerkzeug. Benutzen Sie kein Druckluftwerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Druckluftwerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Druckluftwerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Druckluftwerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Druckluftwerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Druckluftwerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräterteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Auf diese Weise lässt sich das Druckluftwerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Wann 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.

Verwendung und Behandlung des Druckluftwerkzeugs

- Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Druckluftwerkzeug. Mit dem passenden Druckluftwerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- Benutzen Sie kein Druckluftwerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Druckluftwerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Trennen Sie das Druckluftwerkzeug von der Luftzufuhr, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Druckluftwerkzeugs.
- Bewahren Sie unbenutzte Druckluftwerkzeuge 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. Druckluftwerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- Pflegen Sie Druckluftwerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Druckluftwerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Druckluftwerkzeugen.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
- Verwenden Sie Druckluftwerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die ausführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Druckluftwerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

Service

- Lassen Sie Ihr Druckluftwerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Druckluftwerkzeugs erhalten bleibt.

Sicherheitshinweise für Druckluftwerkzeuge

Gefährliche Arbeitsumgebung

- Achten Sie immer darauf, dass ausreichend freier Raum um den Arbeitsbereich verfügbar ist. Verwenden Sie Spritzwerkzeuge nur in gut belüfteten Bereichen oder speziellen Spritzkabinen. Beachten Sie, dass Luftschläuche eine Stolpergefahr darstellen können. Legen Sie Schläuche

stets so, dass die Gefahr möglichst gering gehalten wird.

Augen schützen

- Tragen Sie immer eine Schutzbrille.

Gehör schützen

- Tragen Sie immer einen Gehörschutz.

Schutz vor Vibrationen

- Tragbare Druckluftwerkzeuge können Schwingungskräfte erzeugen und sollten nie über längere Zeiträume ohne Pausen verwendet werden. Vibrationen können gesundheitsschädigend sein. Handschuhe können zu einer guten Durchblutung der Finger beitragen.

Schutzkleidung

- Tragen Sie stets geeignete Schutzausrüstung einschließlich, aber nicht beschränkt auf Arbeitsschutzhelme, Schutzhandschuhe, Gesichtsmasken usw.
- Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, dafür zu sorgen, dass allen in der Nähe des Arbeitsbereichs befindlichen Personen ebenfalls angemessene Schutzausrüstung zur Verfügung steht.

Den richtigen Luftschlauch verwenden

- Verwenden Sie zwischen Werkzeug und Kompressorkupplung immer leichte Schläuche.
- Die meisten Druckluftwerkzeuge sollten mit einem Spiralschlauch verwendet werden; nur für Spritzpistolen muss ein glatter Schlauch verwendet werden.
- Sorgen Sie beim Gebrauch von Spritzpistolen darauf, dass diese mit sauberer, gefilterter Druckluft versorgt werden.

Ausschalten nicht vergessen

- Stellen Sie stets sicher, dass der Betrieb des Druckluftwerkzeugs vollständig eingestellt wurde, bevor Sie es ablegen.
- Trennen Sie Druckluftwerkzeuge stets von der Druckluftquelle, bevor Sie Wartungsarbeiten daran durchführen oder Klingen, Teller und andere Aufsätze austauschen.
- Stellen Sie vor dem Anschluss an die Druckluftquelle sicher, dass alle Klingen, Teller und anderen Aufsätze ordnungsgemäß angebracht sind.
- Stellen Sie stets sicher, dass das Druckluftwerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Druckluftquelle anschließen. Beachten Sie, dass Druckluftwerkzeuge nach dem Gebrauch noch Restdruck enthalten können. Lassen Sie nach dem Abstellen der Druckluftquelle stets den Luftdruck aus dem Gerät ab.

Gerät nicht unsachgemäß verwenden

- Überlasten Sie das Gerät nicht. Der Betrieb bei optimaler Drehzahl verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs und steigert die Effizienz.
- Erhöhen Sie den Luftdruck nicht über das empfohlene Maß hinaus. Übermäßiger Druck führt zum Verschleiß der beweglichen Teile und kann zum Ausfall des Geräts führen. Zudem kann das Werkzeuggehäuse dadurch reißen.
- Versuchen Sie nicht, Druckluftwerkzeuge zu modifizieren. Modifikationsversuche führen zum Erlöschen der Garantie und können schwerwiegende Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen verursachen.

Geräteübersicht

1	Stabschleifer
2	Spannfutter
3	Gabelschlüssel
4	¼-Zoll-BSP-Schnellkupplung
5	Leitungsöl
6	1,5-m-Luftschlauch mit Lufterlass
7	Schleifsteine
8	Maschinenölfflasche

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit Druckluft betriebener Mini-Stabschleifer samt Zubehör für hohe Präzision erfordernde Schleifarbeiten.

Auspacken des Gerätes

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

- Silverline-Druckluftwerkzeuge arbeiten gewöhnlich mit einem maximalen Betriebsdruck von 6,2 bar (siehe „Technische Daten“). Der Luftdruck muss mit einer kombinierten Regler- und Öl-/Wasserfiltereinheit geregelt werden, um eine konstante Versorgung von trockener Druckluft und Öl zum Gerät zu gewährleisten.
- Der Betriebsdruck muss immer vorher überprüft und der Regler entsprechend eingestellt werden.
- Im Kompressorbehälter sammelt sich Wasser an, das an Anlagen ernsthafte Korrosion hervorrufen kann. Der Behälter muss daher täglich geleert werden, um zu verhindern, dass sich in der Druckluftversorgung Wasser ansammeln kann.
- Schutzzeit, feuchte Luft lässt den internen Mechanismus Ihres Gerätes rasch korrodieren und reduziert dessen Lebensdauer erheblich.

Hinweis: Einige Druckluftwerkzeuge einschließlich dieses Stabschleifers sind mit eigenen Reglern ausgestattet, die zur Regelung der Drehzahl-/Drehmomentleistung dienen. Bei Geräten, die über keinen eigenen eingebaute Regler verfügen, können Drehzahl/Drehmoment durch Änderung des Druckes am Druckluftregler verstellt werden.

Gerät vorbereiten

1. Schließen Sie den Leitungssöler (5) an den Lufterlass und die ¼-Zoll-BSP-Schnellkupplung (4) an den Leitungssöler an. Vergewissern Sie sich, dass diese fest verbunden sind.
2. Lösen Sie die Schraube am Leitungssöler (5), um den Ölbehälter zu öffnen. Füllen Sie den Behälter mit Druckluftwerkzeugöl.

ACHTUNG! BENUTZEN SIE AUF KEINEN FALL NORMALES MOTORÖL!

3. Drehen Sie die Schraube wieder fest, um den Behälter zu schließen.

Schleifstein wechseln

1. Stellen Sie sicher, dass der Stabschleifer nicht an die Druckluftversorgung angeschlossen ist.
2. Klemmen Sie die Antriebswelle mit einem Gabelschlüssel (3) fest (siehe Abb. A). Eventuell muss die Antriebswelle verdreht werden, bis die flachen Seiten mit den Spannpositionen ausgerichtet sind.
3. Halten Sie die Antriebswelle fest und legen Sie gleichzeitig den anderen Gabelschlüssel am Spannfutter an. Drehen Sie ihn im Gegenuhrzeigersinn, um das Futter zu öffnen.
4. Falls ein Schleifkopf eingespannt ist, kann dieser jetzt herausgenommen werden.

Schleifstein anbringen

1. Führen Sie den Schaft des Schleifsteins bis zum Anschlag in das Spannfutter ein.
2. Klemmen Sie die Antriebswelle mit einem Gabelschlüssel fest (siehe Abb. A).
3. Legen Sie den anderen Gabelschlüssel am Futter an und drehen Sie ihn zum Anziehen im Uhrzeigersinn.

Bedienung

1. Schließen Sie das Gerät an die Druckluftversorgung an und schalten Sie die Druckluft ein.
2. Halten Sie das Gerät mit einer Hand am Gehäuse und vergewissern Sie sich, dass der Schleifkopf nichts berührt (siehe Abb. B).
3. Stellen Sie den Drehschalter mit der anderen Hand an der Unterseite des Stabschleifers (1) im Uhrzeigersinn auf „Ein“, um den Stabschleifer einzuschalten.
4. Drehen Sie den Drehschalter im Gegenuhrzeigersinn auf „Aus“, um den Stabschleifer auszuschalten.

ACHTUNG! Den Stabschleifer nie ohne Öl im Leitungssöler betreiben.

Zubehör

- Eine Reihe an Zubehör für dieses Werkzeug ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich.
- Ersatzteile können unter tools.paresonline.com bezogen werden.

Wartung und Pflege

WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets von der Druckluftversorgung und lassen Sie den Druck ab, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleifen die Innenteile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt. Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch.

ACHTUNG! Ihr Druckluftwerkzeug ist im Allgemeinen sehr störungsunanfällig. Falls es nicht ordnungsgemäß funktioniert, ist dies in den meisten Fällen auf die Korrosion von Innenteilen, hervorgerufen durch verschmutzte feuchte Luft, sowie auf Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen zurückzuführen.

Tägliche Wartung: Trennen Sie das Werkzeug von der Druckluftversorgung und geben Sie etwa einen Esslöffel Druckluftgeräte-Öl direkt in den Druckluftanschluss. Lassen Sie die Maschine anschließend bei niedriger Drehzahl laufen, um alle Innenteile gründlich zu schmieren.

- Bei Dauerbetrieb des Werkzeugs muss eine Druckluftwartungseinheit mit Filter-/Öler-Kombination verwendet werden. Es ist stets mindestens eine Filtrationseinheit zu verwenden.
- Verwenden Sie ausschließlich Spezialöl für Druckluftgeräte. **BENUTZEN SIE UNTER KEINEN UMSÄNDEN NORMALES MOTORÖL.**
- Das Nichtbeachten dieser Anweisungen kann zum Erlöschen der Garantie führen.

Kontakt

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

Website: silverlinetools.com/en-GB/Support

Postanschrift:

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

Lagerung

Hinweis: Ihr Druckluftwerkzeug ist im Allgemeinen sehr störungsunanfällig. Falls es nicht ordnungsgemäß funktioniert, ist dies in den meisten Fällen auf die Korrosion von Innenteilen, hervorgerufen durch verschmutzte feuchte Luft, sowie auf Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen zurückzuführen.

- Vor dem Einlagern des Gerätes muss stets kontrolliert werden, ob sich im Leitungssöler genug Öl befindet. Falls erforderlich, mit Öl füllen, bevor das Gerät im Koffer verstaut wird.
- Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitung kann zum Erlöschen der Garantie führen.
- Das Gerät stets im vorgesehenen Koffer aufbewahren.
- Gerät sorgfältig an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Entsorgung

Dieses Werkzeug darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Druckluftwerkzeuge können Spuren von Maschinenöl und anderen Schmierstoffen enthalten und müssen dementsprechend der Wiederverwertung zugeführt werden.

Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Druckluftwerkzeugen beraten.

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Gerät arbeitet nur langsam	Zuluftdruck falsch eingestellt	Luftdruck richtig einstellen (siehe „Technische Daten“)
	Mechanismus verschmutzt	Öl gemäß Wartungsanweisung in Druckluftanschluss träufeln
	Luftstau	Gerät in kurzen Schüben betreiben, um Blockade zu beseitigen
	Luftaustritt	Alle Verschraubungen und Schlauch auf Undichtigkeit prüfen und Leckagen durch Nachziehen, Verwendung von PTFE-Band oder Ersetzen der Teile beseitigen
Gerät festgelaufen	Mechanismus verschmutzt oder verrostet	Siehe Abhilfe zu „Gerät arbeitet nur langsam“
	Mechanismus verschmutzt oder verrostet	Gerät leicht mit einem weichen Gummihammer abklopfen
	Mechanismus verschmutzt oder verrostet	Gerät von Druckluftzufuhr trennen und Mechanismus durch Drehen des Antriebs per Hand lösen
Starke Vibrationen bei eingeschaltetem Gerät	Einsatzwerkzeug falsch montiert	Einsatzwerkzeug abnehmen, auf Beschädigungen prüfen und erneut montieren
	Schneidzubehör beschädigt (Risse, Verformungen oder Splitter)	Schneidzubehör ersetzen
	Spindel verbogen	Gerät bei einem von Silverline zugelassenen Kundendienst reparieren lassen
Gerät stellt Betrieb auch nach vollständiger Freigabe des Abzugshebels nicht ein	O-Ring der Drosselklappe oder Ventilsitz beschädigt	Gerät bei einem von Silverline zugelassenen Kundendienst reparieren lassen
<p>Falls sich das Problem trotz der hier genannten Abhilfemöglichkeiten nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen von Silverline zugelassenen Kundendienst.</p>		

Silverline-Tools-Garantie

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

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

Registrierung Ihres Kaufs

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

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

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

Garantiebedingungen

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

BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil

BA21 1WJ, Großbritannien

Der Garantiesanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums einreichen und Ihren Namen und Ihre Adresse sowie den Ort des Kaufs angeben, bevor etwaige Arbeiten durchgeführt werden können.

Sie müssen genaue Angaben über den zu behandelnden Defekt machen. Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt. Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Artikel sollten sich in sauberem und sicherem Zustand befinden und sorgfältig verpackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während des Transports zu vermeiden. Die Annahme unangemessener oder unsicherer Lieferungen kann von uns verweigert werden.

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

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

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

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

Durch die Garantie abgedeckt ist:

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

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

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.

Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

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

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

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

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

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

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

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

EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit Folgendes:

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

Produktkennung: 633630

Produktbezeichnung: Mini-Druckluft-Stabschleifer mit Zubehör

Entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

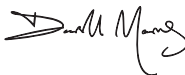
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EN 11148-9:2011

Benannte Stelle: SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 23.07.2014

Unterzeichnet von:



Mr. Darrell Morris,

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059. Eingetragene Anschrift: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Großbritannien

Introducción

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

Descripción de los símbolos

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.

Protección medioambiental

No deseche las herramientas neumáticas junto con la basura convencional. Las herramientas neumáticas contienen restos de lubricante y deben ser desechadas en puntos de reciclaje adecuados. Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos si necesita más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.



Abreviaturas de términos técnicos

n0	Velocidad sin carga
n	Velocidad nominal
opm	Órbitas/oscilaciones por minuto
psi	Libra por pulgada cuadrada
cfm	Pies cúbicos por minuto
°	Grados
Ø	Diámetro
/min or min ⁻¹	(revoluciones/oscilaciones) por minuto
rpm	(revoluciones/oscilaciones) por minuto
BSP	British Standard Pipe (rosca)
dB(A)	Nivel de decibelios (ponderada A)
m/s ²	Metros cuadrados por segundo (vibración)

Características técnicas

Presión de trabajo	6,2 bar (90 psi)
Consumo de aire	57 l/m (2 cfm)
Entrada de aire	BSP 1/4"
Velocidad sin carga	54.000 min ⁻¹
Peso	0,70 kg

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

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

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

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

Los niveles de vibración y ruido están determinados 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. Lea cuidadosamente este manual y cualquier otra indicación antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones con el producto para poderlas consultar en el futuro. Asegúrese de que todas las personas que utilicen este producto están completamente familiarizadas con este manual. Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, tenga siempre precaución. Si no está completamente seguro de cómo utilizar este producto correctamente, no intente utilizarlo.

Instrucciones de seguridad

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

Conservar estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

El término "herramienta neumática" descrito en este manual se refiere a una herramienta alimentada por aire comprimido.

Seguridad en el área de trabajo

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

Seguridad personal

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

Uso y mantenimiento de las herramientas neumáticas

- Nunca fuerce la herramienta neumática. Utilice esta herramienta neumática de forma adecuada. Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.
- No use esta herramienta neumática cuando el interruptor de encendido/apagado esté averiado. Cualquier herramienta neumática que no se pueda controlar con el interruptor de encendido/apagado será peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
- Desenchufe siempre la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta neumática.
- Guarde siempre las herramientas neumáticas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. Las herramientas neumáticas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.
- Compruebe regularmente el funcionamiento de sus herramientas neumáticas. Asegúrese de que no haya piezas en movimiento desalineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Repare siempre las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta. La falta de mantenimiento es la causa de la mayoría de accidentes.
- Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- Utilice esta herramienta neumática 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 neumática con un propósito distinto al cual ha sido diseñada podría ser peligroso y causar lesiones.

Mantenimiento y reparación

- Repare siempre su herramienta neumática en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas. Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta neumática.

Instrucciones de seguridad para herramientas neumáticas

Área de trabajo

- Asegúrese que haya suficiente espacio alrededor del área de trabajo. Utilice pistolas neumáticas únicamente en áreas ventiladas o destinadas para esta tarea. Tenga precaución con los tubos conectados a la pistola, coloque siempre los tubos de la forma más adecuada para evitar riesgos.

Protéjase los ojos

- Póngase gafas de protección o anteojos.

Protéjase los oídos

- Póngase protección auditiva.

Protéjase de la vibración

- Las herramientas neumáticas de uso manual pueden producir vibración y no se deben usar por largos periodos de tiempo sin tomar descansos. La vibración puede causar enfermedades. Usar guantes puede ayudar a mantener la buena circulación sanguínea en los dedos.

Equipo de protección

- Lleve siempre equipo de protección apropiada, especialmente lentes o gafas de seguridad, guantes de seguridad y una mascarilla antipolvo.
- Es responsabilidad del usuario asegurarse de que cualquiera persona que se encuentre en proximidades de la zona de trabajo disponga también de un equipo de protección apropiado.

Use el tubo flexible correcto

- Use tubos flexibles ligeros para conectar su herramienta al compresor de aire. La mayoría de las herramientas neumáticas deben usarse con un tubo espiral, utilice tubo recto sólo con pistolas neumáticas.
- Al usar una pistola para pintar, asegúrese de que esté conectada a una fuente de aire comprimido limpio y filtrado.

Desconecte siempre la herramienta

- Asegúrese siempre de que su herramienta neumática se haya parado completamente antes de dejarla en una superficie.
- Desconecte la herramienta neumática del suministro de aire antes de proceder a efectuar cualquier trabajo de mantenimiento o instalación de accesorios.
- Asegúrese siempre de que los accesorios estén correctamente instalados antes de volver a conectar la herramienta al suministro de aire.
- Asegúrese siempre de que la herramienta neumática esté apagada antes de conectarla al suministro de aire. Tenga en cuenta que las herramientas neumáticas pueden retener presión en el interior después de ser utilizadas. Purgue siempre la presión neumática de la herramienta antes de cortar el suministro de aire.

No maneje la herramienta de manera abusiva

- No sobrecargue la herramienta de manera abusiva. Intente que la herramienta funcione a su velocidad adecuada, se prolongará su vida útil y funcionará con más eficiencia.
- No incremente la presión neumática sobre el nivel recomendado, ya que una presión excesiva causará desgaste de las piezas móviles y un mal funcionamiento de la herramienta. También podría causar la rotura de la carcasa de la herramienta.
- No intente modificar las herramientas neumáticas. Cualquier intento de modificar la herramienta puede provocar lesiones graves a usted o a los que la rodean además de invalidar la garantía.

Características del producto

1.	Amoladora
2.	Boquilla
3.	Llaves para la boquilla
4.	Conector BSP 1/4"
5.	Lubricador en línea
6.	Manguera neumática de 1,5 m con entrada de aire
7.	Piedras para amolar
8.	Botella de aceite lubricante

Aplicaciones

Mini amoladora neumática indicada para trabajos precisos.

Desembalaje

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

Antes de usar

- Las herramientas neumáticas Silverline funcionan en general con una presión máxima de aire de 6,2 bar (90 psi) (véase "Características técnicas"). La presión del aire debe controlarse mediante un filtro regulador combinado de aceite/agua con el fin de garantizar una fuente constante de aire seco y aceite al aparato.
- Compruebe siempre la presión de funcionamiento, ajustando el regulador correctamente.
- El agua se acumula en el depósito del compresor, lo cual podría causar corrosión en la herramienta. Vacíe el recipiente a diario para evitar la acumulación de agua en el suministro de aire.
- El aire húmedo sucio corroe rápidamente las piezas internas de la herramienta, acortando considerablemente su vida útil.

Nota: Algunas herramientas neumáticas incorporan reguladores para controlar la velocidad / potencia. Si el aparato no incorpora regulador, la velocidad/potencia se podrá ajustar modificando la presión del regulador de la fuente de aire.

Preparación de la herramienta

1. Conecte el lubricador en línea (5) a la toma de aire, y el conector rápido BSP de 1/4" (4) al lubricador en línea. Asegúrese de que las conexiones estén apretadas.
2. En el lubricador en línea (5), afloje el tornillo que da acceso a depósito de aceite. Llene depósito con aceite para herramientas neumáticas.

IMPORTANTE: NUNCA USE ACEITE NORMAL PARA MOTORES

3. Vuelva a colocar el tornillo para cerrar el depósito de aceite.

Montaje/desmontaje de la piedra para amolar

1. Asegúrese de que la herramienta no esté conectada a la toma de aire.
2. Use una llave (3) sujetar el vástago (imagen A). Puede que tenga que girar el vástago hasta que las caras planas estén alineadas con las posiciones de montaje del collarín.
3. Sujete el vástago para que no se mueva, coloque la otra llave en la boquilla y gírela hacia la izquierda para abrirla.
4. Retire el cabezal de la amoladora si está colocado en la herramienta.

Instalación de una piedra para amolar

1. Introduzca el vástago de la piedra de esmerilar en la boquilla hasta el fondo.
2. Sujete el vástago de la amoladora con una llave (imagen A).
3. Coloque la otra llave en la boquilla y gírela hacia la derecha para apretarla.

Funcionamiento

1. Conecte la herramienta a la toma de aire y ábrala.
2. Sujete el cuerpo de la herramienta con una mano, asegurándose de que el cabezal de la amoladora no esté en contacto con ningún objeto (imagen B).
3. Con la otra mano, gire hacia la derecha el interruptor de cilindro situado en la base de la amoladora (1) hasta la posición ON (encendido) para ponerla en funcionamiento.
4. Gire el interruptor de cilindro hacia la izquierda hasta la posición OFF (apagado) para apagarla.

IMPORTANTE: No encienda la amoladora si no hay aceite en el lubricador en línea.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios para esta herramienta disponibles a través de su distribuidor Silverline más cercano.

Las piezas de recambio puede obtenerlas a través de su distribuidor Silverline o en www.toolsparsenline.com.

Mantenimiento

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

Limpieza

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta. Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta.

IMPORTANTE: Existen muy pocas piezas móviles en la herramienta que puedan desgastarse. Cuando una herramienta neumática falla, esto se debe generalmente a que los mecanismos internos se han oxidado debido a la presencia de aire húmedo y de impurezas, y a que no se han seguido las instrucciones indicadas a continuación.

Mantenimiento diario: Con la herramienta desconectada del suministro de aire, ponga el equivalente de una cucharada de lubricante en el conector rápido o en la entrada de aire. Haga funcionar la herramienta durante unos segundos a baja velocidad para lubricar todas las piezas internas.

- Si utiliza la herramienta durante periodos de tiempo prolongados deberá instalar un filtro / lubricador combinado. Debe tener colocado un filtro de aire en todo momento.
- Utilice lubricante para herramientas neumáticas. EN NINGÚN CASO UTILICE ACEITE PARA MOTORES.
- El incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento puede invalidar la garantía del producto.

Contacto

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

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

Dirección:

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

Almacenaje

IMPORTANTE: Existen muy pocas piezas móviles en la herramienta que puedan desgastarse. Cuando una herramienta neumática falla, esto se debe generalmente a que los mecanismos internos se han oxidado debido a la presencia de aire húmedo y de impurezas, y a que no se han seguido las instrucciones indicadas a continuación.

- Cuando guarde la herramienta después de usarla, asegúrese siempre de que haya aceite en el lubricador en línea. Si es necesario, ponga más aceite antes de guardar la herramienta en su caja.
- El incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento puede invalidar la garantía del producto.
- Guarde siempre la herramienta en su caja.
- Guarde esta herramienta y accesorios en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.

Reciclaje

- No desheche sus herramientas u otro equipo eléctrico o electrónico junto con la basura convencional. Recíclelos si hay puntos de reciclaje.
- Las herramientas neumáticas contienen restos de lubricante y deben ser desechadas en puntos de reciclaje adecuados.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta funciona despacio	Presión incorrecta	Ajuste la presión neumática correcta según las especificaciones
	Suciedad en el mecanismo	Vierta aceite en la entrada de aire, siguiendo las instrucciones de mantenimiento
	Bloqueo de aire	Use la herramienta en ráfagas cortas para liberar el bloqueo
	Fuga de aire	Compruebe todas las conexiones y las mangueras por si hay fugas de aire y corrija el problema apretando de nuevo, con cinta PTFE o reemplazando las piezas defectuosas
Herramienta bloqueada	Suciedad u óxido en el mecanismo	Véase solución en «La herramienta funciona despacio»
	Suciedad u óxido en el mecanismo	Golpéelo ligeramente con un mazo de goma
	Suciedad u óxido en el mecanismo	Desbloquee el mecanismo rotando la dirección manualmente, una vez desconectada de la línea neumática
Fuertes vibraciones al encender la herramienta	Accesorio mal colocado	Retire el accesorio, inspecciónelo y vuélvalo a colocar
	Accesorio dañado (agrietado, deformado o roto)	Sustituya el accesorio dañado
	Husillo doblado	Contacte con un servicio técnico autorizado de Silverline para la reparación de la herramienta
La herramienta funciona despacio	Junta tórica de la válvula reguladora o base de la válvula dañada	Contacte con un servicio técnico autorizado de Silverline para la reparación de la herramienta
Si algunas de las soluciones mostradas anteriormente no funcionan, contacte inmediatamente con un servicio técnico autorizado Silverline.		

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

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

Registro del producto

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

- Sus datos personales
 - Detalles del producto e información de compra
- El certificado de garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y guárdelo con el producto.

Condiciones

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

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

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

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

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

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

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

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

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

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

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

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

Qué está cubierto:

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

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

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

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

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del

Fabricante. El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme a la legislación

comunitaria de armonización pertinente.

Código de identificación: 633630

Descripción: Mini amoladora neumática

Está en conformidad con las directivas:

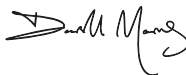
- Directiva de baja tensión 2006/42/CE
- EN11148-9:2011

Organismo notificado: SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Fecha: 23/07/14

Firma:



Mr Darrell Morris

Director General

Nombre y dirección del fabricante:

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

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

Introduzione

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

Descrizioni dei simboli

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



Indossare la protezione acustica
Indossare occhiali di protezione
Indossare una protezione per la respirazione
Indossare il casco



Indossare la protezione delle mani



Leggere il manuale di istruzioni



Conforme agli standard legislativi e di sicurezza



Protezione ambientale

I rifiuti elettrici e le batterie, comprese le batterie a litio, non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Riciclare dove esistono strutture idonei. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per consigli sul riciclaggio.

Abbreviazioni tecniche

n0	Velocità a vuoto
n	Velocità nominale
opm	battiti/oscillazioni al minuto
psi	Locuzione inglese che significa « libbre per pollice quadrato » (unità di misura della pressione nel sistema anglosassone)
cfm	Piedi cubici al minuto
°	Gradi
Ø	Diametro
/min or min ⁻¹	(Operazioni) al minuto
rpm	Giri al minuto
BSP	British Standard Pipe (standard britannico di filettatura)
dB(A)	Livello sonoro in decibel (A ponderato)
m/s ²	Metri al secondo quadrato (ampiezza della vibrazione)

Specifiche tecniche

Pressione di esercizio.....	6,2 bar (90 psi)
Consumo d'aria.....	57 l/m (2 cfm)
Ingresso aria.....	BSP 1/4"
Velocità a vuoto.....	54.000 min ⁻¹
Peso.....	0,70 kg

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

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

ATTENZIONE: Indossare sempre protezioni per le orecchie, quando il livello sonoro supera i 85 dB (A) e limitare il tempo di esposizione, se necessario. Se i livelli sonori diventano sgradevoli, anche con la protezione per le orecchie, smettere di usare l'utensile immediatamente e controllare che la protezione acustica sia montata correttamente e che fornisca il corretto livello di isolamento acustico per il livello del suono prodotto dal vostro utensile.

ATTENZIONE: L'esposizione dell'utente alle vibrazioni dell'utensile 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 farà sì che l'effetto delle vibrazioni sia maggiore. Utilizzare i dati forniti nella specifica relativa alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dell'utensile.

I livelli sonori e le vibrazioni nella specifica sono determinati secondo gli standard internazionali. Le figure rappresentano un normale utilizzo per l'utensile in normali condizioni di lavoro. 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.

Leggere attentamente e comprendere questo manuale e qualsiasi targhetta sull'utensile prima di utilizzarlo. Conservare queste istruzioni per eventuali consultazioni future. Assicurarsi del fatto che qualsiasi persona operi l'utensile lo abbia letto e compreso appieno.

Anche se utilizzata come prescritto, non è possibile eliminare eventuali rischi residui. Utilizzare con cautela. Se non si è certi riguardo all'utilizzo corretto di questo articolo, non utilizzarlo.

Norme generali di sicurezza

ATTENZIONE: Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

Il termine "utensile pneumatico" si riferisce all'utensile a utensile alimentato ad aria compressa.

Sicurezza nell'area di lavoro.

- Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
- Non usare gli utensili pneumatici in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili.** Gli utensili pneumatici producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.
- Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile pneumatico.** Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.

Sicurezza personale

- Quando si usa un utensile pneumatico lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso.** Non usare mai un utensile pneumatico quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti. Quando si usa un utensile pneumatico un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.
- Usare dispositivi per la protezione personale.** Indossare sempre protezioni per gli occhi. I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
- Evitare l'avviamento accidentale.** Assicurarsi che l'interruttore si trovi in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa e/o la batteria, prendere in mano o trasportare l'utensile. Trasportare gli utensili pneumatici con il dito sull'interruttore aumenta il rischio di incidenti.
- Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'utensile pneumatico.** Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'utensile pneumatico potrebbe causare lesioni alle persone.
- Non sporgersi.** In qualsiasi momento mantenere i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro. Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'utensile nelle situazioni inaspettate.
- Vestirsi con abbigliamento adeguato.** Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento. Vestiti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- Se il dispositivo utilizzato è dotato di una bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegata e utilizzata correttamente.** L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.

Utilizzo e cura di un utensile pneumatico

- Non forzare l'utensile pneumatico.** Usare sempre l'utensile adatto al lavoro da eseguire. L'utensile pneumatico corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.
- Non usare l'utensile pneumatico se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne.** Gli utensili pneumatici con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.
- Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.
- Conservare l'utensile pneumatico fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli utensili pneumatici o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** Gli utensili pneumatici diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
- Mantenere gli utensili pneumatici.** Controllare che non ci sia un disallineamento o un blocco delle parti in movimento, la rottura di alcune componenti e altre condizioni che possono influire sul funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare prima di riutilizzarlo. Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione dell'utensile.
- Mantenere le lame pulite e affilate.** Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.
- Utilizzare l'utensile pneumatico 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'utilizzo degli utensili pneumatici per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.

Assistenza

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

Sicurezza degli utensili pneumatici

Ambiente pericoloso

- Assicurarsi che ci sia sufficiente spazio libero attorno all'area di lavoro. Utilizzare gli utensili pneumatici esclusivamente in zone ben ventilate o in una cabina di verniciatura specializzata. Tenere presente il fatto che i tubi dell'aria possono rappresentare un rischio di caduta; posare sempre i tubi in modo da minimizzare i rischi.

Indossare protezioni per gli occhi

- Indossare sempre gli occhiali di sicurezza o adeguate protezioni per gli occhi.

Indossare protezioni per l'udito

- Indossare sempre protezioni per l'udito.

Protezione contro le vibrazioni

- Gli utensili pneumatici portatili tendono a generare vibrazioni e non dovrebbero venire usati per lunghi periodi di tempo senza una pausa. Le vibrazioni possono causare malattie. L'utilizzo di guanti, contribuisce a una buona circolazione sanguigna nelle dita.
- Indossare indumenti e scarpe di protezione di tipo idoneo
- Sempre indossare indumenti protettivi comprese tute, guanti, mascherine, ecc.
- È responsabilità dell'utente assicurarsi che le persone nelle vicinanze dell'area di lavoro siano dotate di un equipaggiamento protettivo idoneo

Uso di tubi flessibili di tipo idoneo

- Usare tubi leggeri per collegare l'utensile al compressore d'aria
- La maggior parte degli utensili pneumatici dovrebbe essere montata con un tubo spirale, con la pistola pneumatica usare solo un tubo diritto
- Assicurarsi del fatto che l'utensile sia connesso a una fonte di aria pulita e filtrata

Scollare l'elettrotensile dalla rete elettrica

- Prima di riporre l'utensile pneumatico è necessario verificare che sia completamente spento
- Scollare gli utensili pneumatici dall'alimentazione prima di procedere a operazioni di manutenzione o di cambio lame, dischi o di altri accessori.
- Assicurarsi sempre di aver spento l'utensile pneumatico prima di effettuare il collegamento alla rete pneumatica. Considerare sempre che dopo l'utilizzo gli utensili pneumatici possono trattenere al loro interno pressione residua. Dopo avere disattivato l'alimentazione pneumatica è necessario scaricare la pressione presente all'interno dell'utensile.

Evitare di utilizzare l'apparecchio in modo improprio

- Non sovraccaricare la macchina. Lasciare che la macchina operi alla velocità ottimale, ciò si dimostrerà più efficiente e ne prolungherà la durata in servizio
- Non aumentare la pressione pneumatica superando i valori raccomandati poiché la pressione eccessiva causa l'usura dei componenti in movimento e probabili guasti. Tale iniziativa può anche causare il distacco del rivestimento esterno della macchina
- Non tentare di modificare gli utensili pneumatici. Qualunque tentativo di modificare l'utensile causa l'immediata decadenza della garanzia e può comportare gravi rischi per l'operatore e per le persone presente nelle vicinanze

Familiarizzazione con il prodotto

1.	Smerigliatrice di precisione
2.	Anello di serraggio
3.	Chiavi per anelli di serraggio
4.	Connettore rapido ¼" BSP
5.	Lubrificatore in linea
6.	Tubo pneumatico da 1,5 m con ingresso aria
7.	Mole
8.	Bottiglia di olio lubrificante

Destinazione d'uso

Kit di smerigliatura di precisione

Disimballaggio dell'utensile

- Estrarre con cura l'utensile dallo scatolo. Verificare di averlo disimballato completamente. Acquisire la necessaria familiarità con tutte le parti/funzionalità dell'utensile.
- In caso di parti mancanti o danneggiate, sarà necessario far riparare o sostituire tali parti prima di utilizzare il prodotto.

Prima dell'uso

- Gli utensili pneumatici Silverline generalmente funzionano con una pressione massima d'esercizio di 6,2 bar (90 psi) (vedi "Specifiche tecniche"). La pressione dell'aria dovrà essere controllata con un regolatore combinato olio/acqua che garantisca l'erogazione costante di aria secca e olio alla macchina
- Controllare sempre la pressione d'esercizio della macchina e impostare il regolatore di conseguenza
- L'acqua raccolta nel serbatoio del compressore può causare gravi problemi di corrosione alla macchina. Il serbatoio deve essere svuotato giornalmente per evitare che l'acqua si depositi nella linea dell'aria compressa
- L'aria umida e sporca causerà la rapida corrosione delle parti meccaniche interne e ridurrà significativamente la durata dell'utensile

NB: alcuni utensili pneumatici, inclusa questa smerigliatrice, sono dotati di regolatore integrato, che viene usato per il controllo della velocità e della coppia. Se un utensile non è dotato di regolatore integrato la velocità e la coppia possono essere regolate modificando la pressione sul regolatore della linea dell'aria compressa.

Preparazione dell'utensile

1. Collegare il lubrificatore in linea (5) all'ingresso dell'aria e il connettore a inserimento rapido da ¼" BSP (4). Accertarsi del fatto che le connessioni siano salde
 2. Svitare la vite di fissaggio, sul lubrificatore in linea (5), per accedere al serbatoio. Riempire il serbatoio di olio per utensili pneumatici
- IMPORTANTE:** NON USARE IN ALCUN CASO OLIO PER MOTORE COMUNE.
3. Rimontare la vite per fissare il serbatoio

Inserimento e rimozione delle mole

1. Accertarsi del fatto che la smerigliatrice non sia collegata alla linea dell'aria compressa
2. Usare una chiave (3) per fermare l'albero di trasmissione (immagine A). Potrebbe essere necessario ruotare l'albero di trasmissione fino a quando le superfici piate non siano allineate con le posizioni di fissaggio del collare
3. Tenendo fermo l'albero di trasmissione, afferrare l'anello di serraggio con l'altra chiave e ruotare in senso antiorario per aprirlo
4. Se una mola è montata sull'utensile, a questo si potrà rimuovere

Per montare una mola

1. Inserire il gambo della mola nell'anello di ritenzione
2. Usare una chiave per fermare l'albero di trasmissione (immagine A)
3. Con l'altra chiave ruotare l'anello di ritenzione in senso orario per stringere.

Funzionamento

1. Collegare l'utensile alla linea dell'aria compressa e attivare l'aria compressa
2. Tenere il corpo dell'utensile con una mano, accertandosi che la testa della smerigliatrice non sia in contatto con alcun oggetto (immagine B)
3. Con l'altra mano ruotare l'interruttore cilindrico alla base della smerigliatrice (1) in senso orario nella posizione ON per avviare la smerigliatrice
4. Ruotare l'interruttore cilindrico in senso antiorario in posizione OFF per spegnere la smerigliatrice

IMPORTANTE: Non avviare mai la smerigliatrice senza olio nell'oliatore in linea.

Accessori

- Accessori adatti a questo utensile sono disponibili presso i nostri rivenditori
- Parti di ricambio sono reperibili presso i nostri rivenditori o sulla pagina toolsparsonline.com

Manutenzione

ATTENZIONE: Scollegare sempre dall'alimentazione d'aria e depressurizzare prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione.

Pulizia

- Tenere l'utensile sempre pulito. Lo sporco e la polvere potrebbero consumare le parti interne rapidamente e ridurre la vita in servizio della macchina. Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto.

IMPORTANTE: C'è ben poco che può andare male con un utensile ad aria e si deve rilevare che, quando un utensile ad aria non riesce a lavorare in genere è perché i meccanismi interni si sono corrotti a causa dello sporco, l'aria umida e la mancata osservanza delle istruzioni riportate di seguito.

Procedura di manutenzione giornaliera: Scollegare dall'alimentazione di aria, versare l'equivalente di un cucchiaino di olio nella presa d'aria. Azionare la macchina a bassa velocità per lubrificare a fondo.

1. Se la macchina è in uso costante o viene utilizzata per lunghi periodi, sarà necessario montare un filtro/un lubrificatore. Ci deve essere un filtro dell'aria montato in ogni momento
2. Usare olio per utensili ad aria. **NON USARE ASSOLUTAMENTE OLIO NORMALE DA MOTORE**
3. La mancata osservanza delle istruzioni operative e di manutenzione può invalidare la garanzia

Contatto

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

Pagina web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Indirizzo:

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

Conservazione

- Prima di conservare, assicurarsi del fatto che ci sia olio nel lubrificatore in linea. Se necessario, riempire il lubrificatore.
- Non attenersi alle istruzioni di manutenzione e di funzionamento potrebbe invalidare la garanzia
- Conservare la macchina in buone condizioni nella custodia fornita in dotazione
- Conservare in un luogo sicuro ed asciutto, lontano dalla portata dei bambini

Smaltimento

- NON smaltire il prodotto con rifiuti domestici
- Gli utensili ad aria possono contenere tracce di oli o altri lubrificanti e vanno riciclati di conseguenza
- Contattare l'ente locale per lo smaltimento dei rifiuti e per informazioni sul modo corretto di disporre di elettrotensili o batterie

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
L'utensile è lento	Pressione incorretta	Impostare la corretta pressione dell'aria secondo le specifiche tecniche
	Sporcizia all'interno del meccanismo	Versare l'olio nella presa d'aria come da istruzioni di manutenzione
	Blocco dell'aria	Attivare l'utensile per brevi periodi di tempo , per sbloccare il blocco
	Perdita d'aria	Controllare che i raccordi e i tubi non presentino perdite di aria e limitarle utilizzando un nastro PTFE o sostituendole
L'utensile si è inceppato	Sporcizia o ruggine nel meccanismo	Prova le soluzioni per "L'utensile è lento"
	Sporcizia o ruggine nel meccanismo	Tocca delicatamente con un martello di gomma
	Sporcizia o ruggine nel meccanismo	Libera il meccanismo, ruotando manualmente una volta disconnesso dall'alimentazione dell'aria
L'utensile vibra eccessivamente quando in funzione	Accessorio non montato correttamente o danneggiato	Rimontare o sostituire l'accessorio
	Accessorio danneggiato	Sostituire l'accessorio
	Alberino piegato	Far riparare l'utensile da un centro specializzato Silverline
L'utensile non si ferma una volta rilasciato completamente l'interruttore	Valvola danneggiata o sede valvola danneggiata	Far riparare l'utensile da un centro specializzato Silverline
Se le soluzioni riportate nella tabella non dovessero essere sufficienti alla risoluzione del problema, contattare il fornitore o un centro assistenza autorizzato Silverline		

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

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

Registrazione dell'acquisto

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

- Dati personali
- Informazioni sul prodotto

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

Termini e condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, GB

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

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

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

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

Cosa copre la garanzia:

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

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato. Prodotti acquistati e utilizzati all'interno dell'Unione Europea.

Cosa non copre la garanzia:

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

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

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

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

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

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

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

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

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

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Questa dichiarazione è stata emessa unicamente sotto la responsabilità del produttore.

L'obiettivo della dichiarazione è in conformità con la pertinente Normativa di Armonizzazione dell'Unione.

Codice di identificazione: 633630

Descrizione: Mini smerigliatrice ad aria compressa

Si conforma alle seguenti direttive

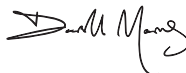
- Direttiva macchine 2006/42/CE
- EN11148-9:2011

Organismo notificato: SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

La documentazione tecnica è conservata da: Silverline Tools

Data: 23/07/2014

Firma:



Darrell Morris

Direttore generale

Nome e indirizzo del fabbricante:

Powerbox International Limited, N° Società 06897059. Indirizzo registrato:

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

Inleiding

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

Beschrijving symbolen

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



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Milieubescherming

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

Technische afkortingen en symbolen

n0	Onbelaste snelheid
n	Nominale snelheid
opm	Oscillaties per minuut
psi	Pound-force per square inch
cfm	Kubieke voet per minuut
°	Graden
Ø	Diameter
/min or min ⁻¹	Operaties per minuut
rpm	Toeren per minuut
BSP	British Standard Pipe (schroefdraad)
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A-gewogen)
m/s ²	Meters per seconde (trillingsamplitude)

Specificaties

Werk druk	6,2 bar
Lucht consumptie	113 l/min
Luchtinlaat	¼" BSP
Onbelaste snelheid	54.000 min ⁻¹
Gewicht	0,70 kg

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

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

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

Geluid- en trillingsniveaus in de specificatie zijn vastgesteld volgens internationale norm. De waarden gelden voor een normaal gebruik in normale werkomstandigheden. Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of onjuist gebruikte machine produceert mogelijk hogere geluids- en trillingsniveaus. www.osha.europa.eu biedt informatie met betrekking tot geluids- en trillingsniveaus op de werkplek wat mogelijk nuttig is voor regelmatige gebruikers van machines. Lees voor gebruik deze handleiding en alle etiketten op het gereedschap zorgvuldig na. Bewaar deze handleiding bij het product voor toekomstig gebruik. Zorg ervoor dat iedereen die dit product gebruikt, de handleiding heeft doorgenomen.

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

Algemene veiligheid

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

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

De term "pneumatisch gereedschap" in alle hieronder vermelde waarschuwingen heeft betrekking op uw pneumatisch gereedschap.

Veiligheid in de werkruimte

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

Persoonlijke veiligheid

- Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u pneumatische gereedschap bedient. Gebruik het pneumatische gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril. Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidschoenen een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit'-stand staat voordat u aansluit op de luchttoevoer. Het dragen van pneumatische gereedschap met uw vinger op de schakelaar kan tot ongelukken leiden.
- Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het pneumatische gereedschap inschakelt. Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het pneumatische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.
- Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan. Zo houdt u meer controle over het pneumatische gereedschap in onverwachte situaties.
- Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze. Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stof gerelateerde ongelukken verminderen.

Gebruik en onderhoud van pneumatische gereedschap

- Forceer pneumatisch gereedschap niet. Gebruik pneumatisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren. Geschikt pneumatisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.
- Gebruik het pneumatische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in- en uitschakelt. Pneumatisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
- Ontkoppel de stekker uit het luchtbron voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het pneumatische gereedschap opbergt. Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het pneumatische gereedschap.
- Berg pneumatisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen. Laat mensen die niet bekend zijn met het pneumatische gereedschap of met deze instructies het pneumatische gereedschap niet bedienen. Pneumatisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.
- Onderhoud uw pneumatisch gereedschap. Controleer op foute uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het pneumatische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het pneumatische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden pneumatisch gereedschap.
- Houd snijwerktuigen scherp en schoon. Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.
- Gebruik het pneumatische gereedschap, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type pneumatisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Gebruik van pneumatisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.

Onderhoud

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

Veiligheid voor pneumatisch gereedschap

Gevaarlijke omgeving

- Zorg er altijd voor dat er voldoende vrije ruimte is rond het werkgebied. Luchtslangen kunnen een struikelgevaar kunnen vormen. Leg slangen altijd zodanig dat de risico's zo veel mogelijk beperkt worden

Bescherm uw ogen

- Draag altijd een veiligheidsbril

Bescherm uw gehoor

- Draag altijd oorbescherming

Bescherm uzelf tegen trillingen

- Pneumatisch handgereedschap kan trillingen veroorzaken. Trillingen kunnen ziektes veroorzaken. Handschoenen die de handen van de bediener warm houden kunnen een goede circulatie van het bloed in de vingers bevorderen. Gebruik handgereedschap niet langdurig zonder onderbreking

Beschermende uitrusting

- Draag de juiste beschermende uitrusting. Denk daarbij aan overal, handschoenen, gezichtsbescherming etc.
- Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers, omstanders te voorzien van de juiste beschermende uitrusting

Gebruik de correcte luchtslang

- Gebruik lichtgewicht slangen om met gereedschap met de toevoer te verbinden
- Voor het meeste pneumatische gereedschap dient u een spiraalslang te gebruiken

Altijd de stekker uit het stopcontact trekken

- Zorg ervoor dat het pneumatisch gereedschap volledig gestopt is met werken voor u het neerlegt
- Sluit alle pneumatische gereedschappen af van de luchttoevoer voor u onderhoudswerkzaamheden verricht of messen, schijven of andere aanbouwdelen vervangt
- Zorg ervoor dat alle messen, schijven of aanbouwdelen correct bevestigd zijn voor u de luchttoevoer opnieuw aansluit. Zorg er altijd voor dat uw pneumatisch gereedschap uitgeschakeld is voordat u de luchttoevoer aansluit
- Houd er rekening mee dat pneumatisch gereedschappen mogelijk restdruk bevatten na het gebruik. Tap na het afsluiten van de luchttoevoer altijd de luchtdruk af van het gereedschap

Maak geen verkeerd gebruik van de machine

- Overlaad de machine niet. Door de machine te laten werken op de optimale snelheid verlengt u de levensduur en verhoogt u de efficiëntie
- Laat de luchtdruk niet boven het aanbevolen niveau stijgen. Een overmatige druk leidt tot slijtage van de bewegende delen en mogelijk tot een defect. Teveel druk kan ook een breuk van de behuizing veroorzaken
- Probeer geen pneumatisch gereedschappen te modificeren. Het modificeren maakt de garantie ongeldig en kan resulteren in ernstig letsel voor uzelf of personen in uw omgeving

Productbeschrijving

1	Freesstift
2	Spanhals
3	Spanhals sleutels
4	¼" BSP snelkoppeling
5	Ingebouwde smerinrichting
6	1,5 m luchtslang met luchtingang
7	Slijpstenen
8	Flesje machineolie

Gebruiksdoel

Luchtdruk aangedreven stift freesmachine voor nauwkeurige slijptaken

Het uitpakken van uw gereedschap

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

Voorafgaand aan het gebruik

- Pneumatisch gereedschap van Silverline werkt over het algemeen met een luchtdruk van maximaal 6,2 bar (zie specificatiegegevens). De luchtdruk moet worden geregeld met een gecombineerde olie/waterfilterregelaar die een constante toevoer van droge lucht en olie naar de machine aanvoert.
- Controleer altijd de bedrijfsdruk van de machine en stel de regelaar correct in.
- Aangezien er water in de tank van de compressor wordt vergaard, en dit tot ernstige corrosie van de machine kan leiden, moet de tank dagelijks worden afgetapt om te voorkomen dat er zich water in de luchttoevoer ophoopt.
- Met vuile, natte lucht corroderen de interne, werkende delen van uw machine snel en gaat het minder lang mee.

LET OP: Sommige types pneumatisch gereedschap, en ook deze slijpmachine, hebben ingebouwde regelaars, die dienen voor het regelen van de snelheid/koppel. Als de machine geen ingebouwde regelaar heeft, kan de snelheid/koppel toch worden geregeld via de regelaar van de luchttoevoer

Het gereedschap voorbereiden

1. Sluit de smerinrichting (5) aan op de luchtgang, en de 1/4" BSP snelkoppeling (4) op de smerinrichting, zoals getoond in afbeelding 1. Zorg ervoor dat de verbindingen solide zijn.
2. Draai de schroefbevestiging op de smerinrichting (5) los om bij het oliereservoir te komen. Vul het reservoir met olie voor luchtgereedschap.

LET OP: GEBRUIK ONDER GEEN ENKELE VOORWAARDE NORMALE MOTOROLIE.

3. Breng de schroef weer aan om het reservoir weer af te dicht

Het monteren/demonteren van een slijpsteen

1. Zorg ervoor dat de slijpmachine niet op de luchttoevoer is aangesloten.
2. Gebruik de spanhals sleutel (3) om de aandrijfas vast te klemmen (zie afb. A). Het kan zijn dat u de aandrijfas moet draaien totdat de platte vlakken in lijn staan met de bevestigingsposities van de kraag.
3. Houd de aandrijfas stil en breng de andere spanhals sleutel aan op de spanhals en draai hem linksom om de spanhals te openen.
4. Als er een slijpkop in de machine zit, kunt u deze nu verwijderen.

Het monteren van een slijpsteen

1. Plaats de schacht van de slijpsteen zo ver mogelijk in de spanhals.
2. Klem de aandrijfas met een steeksleutel vast (zie afb. A).
3. Breng de andere steeksleutel aan op de spanhals en draai hem rechtsom om de slijpsteen vast te zetten.

Bediening

1. Sluit het gereedschap op de luchttoevoer aan en zet deze aan.
2. Houd het huis van de machine met één hand beet, en zorg ervoor dat de slijpkop niets raakt (zie afb. B).
3. Draai met de andere hand de schakelaar aan de basis van de freesstift (1) rechtsom in de aanstand om de slijpmachine te starten.
4. Draai de schakelaar linksom in de uitstand om de slijpmachine uit te zetten.

BELANGRIJK: Laat de slijpmachine nooit draaien zonder olie in de smerinrichting.

Accessoires

- Verschillende accessoires en verbruiksmiddelen, zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar.
- Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar of op toolsparesonline.com

Onderhoud

Waarschuwing: Ontkoppel de machine van de luchtbron en drukverlies voordat u accessoires wisselt of enige aanpassingen maakt.

Schoonmaak

- Houd uw machine schoon. Vuil en stof kunnen de interne delen sneller doen slijten en de gebruiksduur aanzienlijk verminderen. Maak de behuizing met een zachte borstel of droge doek schoon.

Belangrijk: Er kan maar weinig verkeer gaan met dit luchtgereedschap. Als luchtgereedschap niet goed werkt komt dit meestal door corrosie van binnen als gevolg van vuile, natte lucht en door het niet opvolgen van de onderstaande instructies.

DAGELIJKS ONDERHOUD: Verwijder het gereedschap van de luchttoevoer, giet een kleine hoeveelheid olie in de luchtinlaat en laat de machine op lage snelheid roteren, zodat het interne mechanisme goed wordt gesmeerd.

- Wanneer de machine in constant gebruik is of wanneer deze in lange periodes gebruikt wordt, hoort u een combi filter/smeermiddel te monteren. U hoort te allen tijde een luchtfilter aangesloten te hebben op de machine
- Gebruik gereedschapolie. GEBRUIK ONDER GEEN ENKELE VOORWAARDE NORMALE MOTOROLIE
- Wanneer u de instructies niet op volgt, kan dit resulteren in een ongeldige garantie

Contact

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

Web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Adres:

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

Opbergen

- Als u de machine na gebruik opslaat, zorg er dan altijd voor dat er olie in de smerinrichting zit. Vul de olie zo nodig bij voordat u de machine netjes in de doos opbergt.
- Als niet wordt voldaan aan de bedienings- en onderhoudsinstructies kan de garantie komen te vervallen.
- Berg de machine altijd netjes op in de meegeleverde doos.
- Berg de machine op een droge en veilige plek, buiten het bereik van kinderen op

Verwijdering

- Pneumatisch gereedschap mag niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
- Pneumatisch gereedschap bevat mogelijk sporen van olie en andere smeermiddelen
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreft de juiste verwijderwijze van pneumatische machines

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine werkt op een lage snelheid	Onjuiste druk	Stel de juiste luchtdruk in
	Vuil in het mechanisme	Giet olie in de luchtinlaat als beschreven in de onderhoudsparagraaf
	Lucht verstopping	Knijp de trekker in korte stoten in
	Lucht lekkage	Controleer alle aansluitingen en de slang op lekkages en draai koppelingen vast met het gebruik van PTFE-tape
De machine loopt vast	Vuil of roest in het mechanisme	Probeer oplossingen 'De machine werkt op een lage snelheid'
	Vuil of roest in het mechanisme	Klop licht op de machine met een zachte hamer
	Vuil of roest in het mechanisme	Roteer het mechanisme handmatig met de machine ontkoppeld van de luchttoevoer
Hevige trillingen wanneer de machine is ingeschakeld	Onjuist bevestigde accessoires	Verwijder accessoire, inspecteer voor beschadiging en monteer opnieuw
	Beschadigde accessoires	Vervang de snijden accessoires
	Gebogen as	Laat de machine repareren bij een geautoriseerd service center
De machine stopt niet wanneer de trekker losgelaten wordt	Koppelventiel O-ring of zitting beschadigt	Laat de machine repareren bij een geautoriseerd service center
Wanneer bovenstaande oplossingen niet werken neemt u contact op met de verkoper of een Silverline service center		

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

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

Het gekochte product registreren

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

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

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

Voorwaarden

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

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, GB

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Wat is gedekt:

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

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

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

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

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

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

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Deze verklaring wordt verstrekt onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Het hierboven beschreven voorwerp is conform de desbetreffende communautaire harmonisatiewetgeving

Identificatienummer: 633630

Beschrijving: Stift freesmachine

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

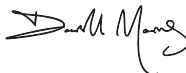
- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- EN11148-9:2011

Keuringsinstantie: SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 23-07-2014

Handtekening:



Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

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

Wprowadzenie

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

Opis symboli

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



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



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa

Ochrona środowiska

Nie należy wyrzucać narzędzi pneumatycznych wraz z odpadami komunalnymi. Urządzenia te mogą zawierać śladowe ilości oleju i innych środków smarnych. Jeśli jest to możliwe, należy przekazać te urządzenia do punktu recyklingu. W celu uzyskania wskazówek dotyczących recyklingu należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą.



Kluczowe skróty techniczne

n0	Prędkość bez obciążenia
n	Prędkość znamionowa
opm	Orbity bądź oscylacje na minutę
psi	Funt na cal kwadratowy
cfm	Stóp sześciennych na minutę
°	Stopnie
Ø	Średnica
/min or min ⁻¹	Obroty lub ruch postępowo zwrotny) na minutę
rpm	Obroty na minutę
BSP	Brytyjski gwint rurowy
dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (A mierzony)
m/s ²	Metry na sekundę do kwadratu (wartość drgań)

Dane techniczne

Cisnienie robocze: 90 psi
 Zużycie powietrza: 2 cfm
 Wlot powietrza: ¼" BSP
 Prędkość bez obciążenia: 54 000 min⁻¹
 Waga: 0,70 kg

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

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

OSTRZEŻENIE: Narażenie użytkownika na 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.

Poziom hałasu i drgań w specyfikacji określone są 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.

Należy uważnie przeczytać poniższą instrukcję ze zrozumieniem zaś etykietę samoprzylepną umieścić przed zastosowaniem w takim miejscu, aby była dobrze widoczna podczas wykonywania pracy. Przechowaj tę instrukcję wraz z produktem do wykorzystania w przyszłości. Ponadto upewnij się, że wszystkie osoby, które korzystają z tego narzędzia w pełni zapoznają się z tą instrukcją. Pomimo zastosowania się do następujących instrukcji nie jest możliwe wyeliminowanie wszystkich pozostałych czynników ryzyka. Zawsze należy zachować ostrożność. Jeśli nie jesteś pewny, co do prawidłowego i bezpiecznego korzystania z danego narzędzia, nie należy go używać.

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i / lub poważnych obrażeń.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przykład.

Termin "narzędzie pneumatyczne" odnosi się do narzędzi zasilanych sprężonym powietrzem.

Bezpieczeństwo obszaru pracy

- Zadbaj o prawidłową higienę i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy.** Zaniedbanie lub brak wystarczającego oświetlenia obszaru pracy mogą doprowadzić do wypadków..
- Nie należy używać narzędzi pneumatycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Narzędzia pneumatyczne tworzą iskrę, które mogą doprowadzić do zaognienia pyłów i gazów.
- Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do obszaru pracy narzędzi pneumatycznych.** Nieuwaga może spowodować utratę kontroli.

Bezpieczeństwo osobiste

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

Użytkowanie i pielęgnacja narzędzi pneumatycznych

- Używaj narzędzia, 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.
- Nie korzystaj z narzędzi pneumatycznych, jeśli przełącznik ON/OFF jest uszkodzony.** Jakikolwiek narzędzie pneumatyczne, które nie może być kontrolowane przełącznikiem jest niebezpieczne i musi być naprawione.
- Odcłóż wtyczkę od zasilania pneumatycznego przed przeprowadzeniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów, bądź przechowywaniem narzędzia.** Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia urządzenia.
- Przechowuj narzędzia z dala od dzieci, nie pozwól, aby osoby, które nie zapoznały się z instrukcją obsługi operowały urządzeniem.** Narzędzia pneumatyczne są niebezpieczne w rękach niewykwalifikowanych użytkowników.
- Przeprowadzaj konserwację narzędzi pneumatycznych. Sprawdzaj części pod kątem przemieszczania się, równego montażu, złamań i wszelkich innych zdarzeń, które mogą mieć wpływ na działanie narzędzi pneumatycznych.** W przypadku uszkodzenia, należy naprawić urządzenie pneumatyczne, przed ponownym użyciem. Wiele wypadków, jest spowodowanych nieoprawianym konserwowaniem narzędzi pneumatycznych.
- Narzędzia tnące należy regularnie ostrzyć i czyścić.** Odpowiednio konserwowane urządzenia, posiadają mniejsze prawdopodobieństwo zablokowania się i są łatwiejsze w kontroli.
- Korzystaj z narzędzi pneumatycznych, akcesoriów oraz innych części, zgodnie z powyższą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki i rodzaj wykonywanej pracy.** Użyte narzędzia pneumatycznego do celów innych niż do tych, do których zostało przeznaczone może prowadzić do wypadku.

Senwis

Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel naprawczy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zagwarantuje to bezpieczeństwo narzędzia

Bezpieczeństwo korzystania z narzędzi pneumatycznych

Niebezpieczne środowisko

- Zawsze upewnij się, że wokół miejsca pracy jest wystarczająca przestrzeń. Używaj tylko narzędzi natryskowych w dobrze wentylowanym pomieszczeniu lub w kabine specjalnego natrysku. Należy pamiętać, że przewody powietrza mogą stanowić zagrożenie dla podrzędy; Zawsze układaj węże w sposób minimalizujący zagrożenia.

Ochrona oczu

- Zawsze należy nosić środki ochrony słuchu

Ochrona słuchu

- Zawsze należy nosić środki ochrony słuchu

Ochrona przed nadmierną emisją wibracji

- Ręczne narzędzia pneumatyczne mogą emitować wibracje, dlatego też należy stosować przerwę podczas długotrwałej pracy z narzędziem. Wibracje mogą spowodować porażenie zmysłu. Rękawice antywibracyjne pomogą utrzymać poprawny obieg krwi w płacach.

Odzież ochronna

- Zawsze należy nosić odpowiednie wyposażenie ochronne nie ograniczając się do maski i rękawic ochronnych.
- Obowiązkiem operatora jest upewnienie się osób znajdujących się wokół obszaru roboczego w wyposażeniu ochronne

Użytkowanie odpowiedniego węża pneumatycznego

- Należy używać lekkiego przewodu łączącego narzędzie z kompresorem powietrza
- Większość narzędzi pneumatycznych jest wyposażona w zwój węża
- Podczas spisywania upewnij się, że pistolet jest podłączony do czystego i przefiltrowanego powietrza

Odłączanie narzędzia od zasilania

- Należy zawsze się upewnić, że narzędzia całkowicie przestało pracować przed odłożeniem go do przechowania
- Wyłączaj urządzenie od zasilania przed przystąpieniem do naprawy, wymianą oprzyrządowania bądź innych akcesoriów
- Zawsze należy się upewnić o poprawnym montażu oprzyrządowania przed rozpoczęciem pracy
- Należy się upewnić, że narzędzie pneumatyczne jest wyłączone przed podłączeniem do kompresora powietrza. Należy pamiętać o pozostałym ciśnieniu resztkowym znajdującym się w urządzeniu po skończeniu pracy, dlatego też zawsze należy odpowietrzyć narzędzie po odcięciu dopływu powietrza

Nieprzeciążanie narzędzia

- Nie wolno przeciągać narzędzia. Należy pozwolić maszynie pracować z optymalną prędkością, co pozwoli na wydajną pracę i przedłuży żywotność narzędzia
- Nie wolno zwiększać ciśnienia powietrza niż jest ono zalecane; ciśnienie prowadzi do nadmiernego zrywania ruchomych części, ewentualnych uszkodzeń i oddzielenia maszyn od obudowy.
- Nie zaleca się prób dokonywania modyfikacji w narzędziu pneumatycznym, każda próba dokonania jakiegokolwiek zmiany w urządzeniu może spowodować poważne szkody dla operatora oraz znajdujących się wokół oraz unieważnienia gwarancji

Prezentowanie produktu

1.	Szlifierka
2.	Tuleja
3.	Klucz do tulei
4.	Szybkozłącze ¼" BSP
5.	Wewnętrzna olejarka
6.	1,5 m wąż pneumatyczny z wlotem powietrza
7.	Kamienie szlifierskie
8.	Butelka oleju maszynowego

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Pneumatyczna mikro szlifierka zasilana filtrowanym sprężonym powietrzem z kompresora, przeznaczona do precyzyjnego szlifowania, cięcia i polerowania metalu i innych materiałów.

Rozpakowanie narzędzia

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

Przygotowanie do eksploatacji

- Narzędzia pneumatyczne firmy Silverline pracują na ogół z maksymalnym ciśnieniem roboczym wynoszącym 90 psi (patrz szczegóły specyfikacji). Ciśnienie powietrza powinno być kontrolowane za pomocą filtra oleju / filtra wody, zapewniającego stałą dostawę suchego powietrza i oleju do maszyny
- Zawsze należy dokonać sprawdzenia ciśnienia roboczego maszyny i odpowiednio ustawić regulator
- Woda zbiera się w zbiorniku ciśnienia, która może doprowadzić do poważnych korozji maszyny. Zbiornik powinien być dziennie opróżniany, aby zapobiec zbieraniu się wody nagromadzonej w dopływie powietrza
- Zabrudzone, mokre powietrze, automatycznie doprowadzi do korozji wewnętrznych elementów maszyny i skróci znacznie ich czas pracy

Uwaga: Niektóre narzędzia pneumatyczne, w tym szlifierki, posiadają wbudowany regulator, które jest przeznaczone do kontrolowania prędkości/momentu obrotowego. Jeśli maszyna nie posiada wbudowanego regulatora prędkości/momentu obrotowego, nadal istnieje możliwość regulacji, poprzez zmianę ciśnienia na regulatorze dopływu powietrza.

Przygotowanie narzędzia

- Podłącz wewnętrzną olejarke (5) do wlotu powietrza oraz szybkozłącza BSP 1/4" (4). Przykręć solidnie
 - Na wewnętrznej olejarce (5), odkręć mocowanie, aby się dostać do zbiornika oleju. Wypełnij zbiornik specjalnym olejem.
- WAŻNE:** POD ŻADNYM WZROEM NIE NALEŻY KORZYSTAĆ ZE STANDARDOWEGO OLEJU SILNIKOWEGO.
- Przykręć wkret, aby zamknąć zbiornik.

Mocowanie/demontaż kamieni szlifierskich

- Upewnij się, że szlifierka nie jest podłączona do zasilania pneumatycznego
- Użyj jednego klucza do tulei (3) aby zaciśnąć wał napędowy (Zdjęcie A). Może okazać się konieczne obrócenie wała, do momentu, aż płaska część zostanie wyrównana z kołnierzem
- Trzymając wał napędowy, dopasuj drugi klucz do tulei i obróć go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby otworzyć tuleję
- Jeśli głowka szlifierki znajduje się w maszynie, należy ją zdjąć

Abym zamontować kamień szlifierski

- Umieść trzpień kamienia szlifierskiego w kołnierzu tak daleko jak to tylko możliwe
- Zaciśnij wał napędowy przy użyciu jednego klucza (Zdjęcie A)
- Umieść drugi klucz na kołnierzu i obróć w prawo aby przykręcić

Obsługa

- Podłącz urządzenie do zasilania pneumatycznego i uruchom zasilanie pneumatyczne
 - Trzymaj korpusek maszyny jedną ręką, upewniając się, że głowka szlifierki nie dotyka żadnych innych elementów (Zdjęcie B)
 - Drugą ręką, obróć przełącznik cylindra w podstawie szlifierki (1) w prawo, aby uruchomić urządzenie
 - Obróć cylinder przełącznika w lewo aby wyłączyć szlifierkę
- WAŻNE:** Nigdy nie należy uruchamiać szlifierki bez oleju w wewnętrznej olejarce.

Akcesoria

- Szeroki zakres akcesoriów i części wymiennych jest dostępny u dystrybutora firmy Silverline
- Części wymienne, jak szczotki węglowe oraz pasy napędowe dostępne na stronie toolstream.com

Konserwacja

OSTRZEŻENIE: Przed przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych/czyszczenia ZAWSZE odłączaj urządzenie od źródła zasilania.

Czyszczenie

Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia. Należy czyścić korpus urządzenia miękką szczotką lub suchą ściereczką

WAŻNE: Istnieje bardzo niewielkie prawdopodobieństwo, że może pójść coś nie tak z Twoim

narzędziem, z reguły następujące wady są wynikiem zaniedbania, mokrego powietrza oraz postępowania niezgodnie z instrukcjami opisanymi poniżej.

Codziennie zabiegi konserwacyjne: Odłącz urządzenie od zasilania, wlej łyżkę oleju do wlotu powietrza. Uruchom maszynę na niskich obrotach, aby równomiernie rozprowadzić olej po jej elementach.

- Jeśli urządzenie jest w ciągłym użytku lub używane przez długi okres czasu, należy zamontować filtr / smarownicę. Filtr powietrza powinien być zamontowany przez cały czas.
- Należy używać wyłącznie oleju przeznaczanego dla narzędzi pneumatycznych, w żadnym wypadku zwykłego oleju silnikowego

Niezastosowanie się do instrukcji obsługi i konserwacji może spowodować unieważnienie gwarancji

Kontakt

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

Strona: silverlinetools.com/en-GB/Support

Adres:

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

Przechowywanie

Uwaga: Istnieje bardzo niewielkie prawdopodobieństwo, że coś może się nie zgadzać z narzędziem pneumatycznym, należy zauważyć, że w przypadku, gdy narzędzie pneumatyczne nie działa, jest to generalnie spowodowane korozją wewnętrznych elementów z powodu brudnego, wilgotnego powietrza i nieprzestrzegania wskazań podanych poniżej.

- Podczas przechowywania maszyny zawsze upewnij się, że znajduje się olej w podajniku. W razie potrzeby napełnij olej, zanim zapakujesz maszynę do przechowywania
- Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i konserwacji może spowodować unieważnienie gwarancji
- Zawsze należy przechowywać urządzenie w dostarczonej futerales
- Ostrożnie przechowuj urządzenie w bezpiecznym, suchym miejscu niedostępnym dla dzieci

Utylizacja

- Podobnie jak w przypadku elektronarzędzi, narzędzi pneumatycznych nie należy wyrzucać z odpadami komunalnymi
- Narzędzia pneumatyczne mogą zawierać śladowe ilości oleju bądź innych smarów dlatego też muszą być odpowiednio zutilizowane
- Należy się skontaktować z władzami lokalnymi zajmującymi się utylizacją odpadów, aby uzyskać informacje na temat prawidłowego sposobu utylizacji narzędzi pneumatycznych.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Narzędzie działa wolno	Nieprawidłowe ciśnienie	Ustaw prawidłowe ciśnienie zgodnie z danymi technicznymi
	Zanieczyszczenia w mechanizmie	Wlej olej wewnątrz wlotu powietrza, jak podano w instrukcji konserwacji
	Zablokowane powietrze	Uruchamiaj urządzenie w krótkich seriach, aby usunąć blokadę
	Wyciek powietrza	Sprawdź mocowania oraz wąż pod kątem uszczelnienia, w razie potrzeby zamontuj, bądź wymień taśmę uszczelniającą PTFE
Narzędzie zablokowane	Brud, bądź rdza w mechanizmie	Spróbuj rozwiązania z powolnym operowaniem maszyną
	Brud, bądź rdza w mechanizmie	Delikatnie uderz urządzenie młotkiem gumowym
	Brud, bądź rdza w mechanizmie	Zwolnij mechanizm przez obrócenie napędu po odłączeniu urządzenia od zasilania
Mocne wibracje podczas uruchomienia urządzenia	Nieprawidłowo zamontowane akcesoria	Zdejmij nieprawidłowo zamontowane akcesorium
	Uszkodzone akcesoria (pęknięcia, odkształcenia)	Wymień akcesorium tnące
	Wygięte wrzeciono	Napraw urządzenie w autoryzowanym centrum serwisowym Silverline
Narzędzie nie zatrzymało się po całkowitym zwolnieniu spustu	Uszkodzona przepustnica, lub zawór	Napraw urządzenie w autoryzowanym centrum serwisowym Silverline
Jeśli powyższe rozwiązania problemów zawodą, należy skontaktować się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym Silverline		

Gwarancja narzędzi Silverline

Niniejszy produkt Silverline posiada 3 letnią gwarancję

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

Rejestracja produktu

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

- Dane osobowe
 - Szczegóły dotyczące produktu oraz informacje dotyczące zakupu
- Po wprowadzeniu tych informacji zostanie utworzony certyfikat gwarancji niniejszego produktu, jako dokument w formacie PDF, który należy wydrukować i zachować wraz z dowodem zakupu.

Zasady i warunki

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

PROSIMY O ZACHOWANIE PARAGONU

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

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, UK

Roszczenia gwarancyjne należy zgłaszać w okresie gwarancji. Należy dostarczyć dowód zakupu, swoje imię i nazwisko, adres miejsca zakupu przed wykonaniem jakichkolwiek napraw. Należy podać dokładne dane usterki wymagające naprawy.

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

Koszty transportu nie zostaną pokryte. Produkt przeznaczony do zwrotu musi być starannie oczyszczony. Należy zapakować produkt prawidłowo i bezpiecznie tak, aby nie został uszkodzony podczas transportu do nas. Możemy odrzucić roszczenia niewłaściwie dostarczonych produktów. Wszystkie naprawy będą przeprowadzone przez firmę Silverline Tools lub agencje upoważnione do tego.

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłużą okresu gwarancyjnego.

Usterki uznane przez nas, jako objęte gwarancją będą poddane naprawie bezpłatnie (bez kosztów transportowych) lub poprzez wymianę na narzędzie pracujące w idealnym stanie. Narzędzia lub części zamienne, do których wydano zamiennik staną się własnością Silverline Tools.

Naprawa lub wymiana produktu w ramach gwarancji zapewnia korzyści, które są 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.

Produkty używane w EU.

Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

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

Deklaracja Zgodności WE

Niżej podpisany: Mr Darrell Morris

upoważniony przez: Silverline

Oświadczam, że:

Powyższa deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z właściwymi przepisami Unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego

Kod identyfikacyjny: 633630

Opis: Pneumatyczna mikroszlifierka w zestawie

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami oraz normami:

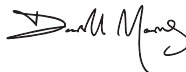
- Dyrektywa maszynowa 2006/42/EC
- EN11148-9:2011

Zastosowana dyrektywa oceny zgodności: SLG-CPC Testlaboratory Co., Ltd.

Dokumentacja techniczna produktu znajduje się w posiadaniu: Silverline

Data: 23-07-2014

Podpis:



Mr Darrell Morris

Dyrektor naczelny

Nazwa i adres producenta:

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



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

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

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

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

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

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

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

silverlinetools.com