



SILVERLINE®

Recirculating Sandblasting Kit

6
PCE

03 - 4Bar (43 - 58psi)



GB 6pce Recirculating Sandblasting Kit

FR Kit de sablage avec système de récupération d'abrasif 6 pcs

DE Sandstrahlenpistole mit Rückführung, 6-tlg.

ES Pistola neumática de chorro de arena y accesorios, 6 pzas

IT Kit di sabbatura ricircolo 6pz

NL 6-delige zandstraalpistool set



www.silverlinetools.com





SILVERLINE®

Recirculating Sandblasting Kit

6
PCE

03 - 4Bar (43 - 58psi)

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

General Safety

- a) For multiple hazards, read and understand the safety instructions before installing, operating, repairing, maintaining, changing accessories on, or working near this tool. Failure to do so can result in serious bodily injury
- b) Only qualified and trained operators should install, adjust, or use this tool
- c) Do not modify this tool. Modifications can reduce the effectiveness of safety measures and increase the risks to the operator
- d) Do not discard the safety instructions; give them to the operator
- e) Do not use this tool if it has been damaged
- f) Tools shall be inspected periodically to verify that the ratings and markings required by this part of ISO 11148 are legibly marked on the tool. The employer/user should contact the manufacturer to obtain replacement marking labels when necessary

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

Projectile Hazards

- a) Be aware that failure of the workpiece or accessories, or even of the inserted tool itself, can generate high-velocity projectiles
- b) Always wear impact-resistant eye protection during operation of this tool. The grade of protection required should be assessed for each use
- c) For overhead work, wear a safety helmet
- d) The risks to others should also be assessed at this time
- e) Ensure that the workpiece is securely fixed

Entanglement Hazards

- a) Choking, scalping and/or lacerations can occur if loose clothing, personal jewellery, neck wear, hair or gloves are not kept away from the tool and its accessories

Operating Hazards

- a) Use of the tool can expose the operator's hands to hazards, including cuts, abrasions and heat
- b) Wear suitable gloves to protect hands
- c) Operators and maintenance personnel should be physically able to handle the bulk, weight and power of the tool
- d) Hold the tool correctly; be ready to counteract normal or sudden movements and have both hands available
- e) Maintain a balanced body position and secure footing
- f) Release the start-and-stop device in the case of an interruption of the energy supply
- g) Use only lubricants recommended by the manufacturer
- h) Personal protective safety glasses should be used; suitable gloves and protective clothing are recommended
- i) Avoid direct contact with moving parts in order to prevent pinching or cutting of hands or other body parts
- j) Wear suitable gloves to protect hands
- k) There is a risk of electrostatic discharge if used on plastic and other non-conductive materials

Repetitive Motions Hazards

- a) When using this tool to perform work-related activities, the operator can experience discomfort in the hands, arms, shoulders, neck or other parts of the body
- b) While using this tool, the operator should adopt a comfortable posture whilst maintaining secure footing and avoiding awkward or off-balance postures. The operator should change posture during extended tasks; this can help avoid discomfort and fatigue
- c) If the operator experiences symptoms such as persistent or recurring discomfort, pain, throbbing, aching, tingling, numbness, burning sensations or stiffness, these warning signs should not be ignored. The operator should inform the employer and consult a qualified health professional

Accessory Hazards

- a) Disconnect the tool from the energy supply before fitting or changing the inserted tool or accessory
- b) Avoid direct contact with the inserted tool during and after use, as it can be hot or sharp
- c) Use only sizes and types of accessories and consumables that are recommended by the manufacturer of this tool; do not use other types or sizes of accessories or consumables

Workplace Hazards

- a) Slips, trips and falls are major causes of workplace injury. Be aware of slippery surfaces caused by use of the tool and also of trip hazards caused by the air line or hydraulic hose
- b) This tool is not intended for use in potentially explosive atmospheres and is not insulated against contact with electric power

Dust and Fume Hazards

- a) Dust and fumes generated when using this tool can cause ill health (for example cancer, birth defects, asthma and/or dermatitis); risk assessment and implementation of appropriate controls for these hazards are essential
- b) Risk assessment should include dust created by the use of the tool and the potential for disturbing existing dust
- c) Direct the exhaust so as to minimise disturbance of dust in a dust-filled environment
- d) Where dust or fumes are created, the priority should be to control them at the point of emission
- e) Select, maintain and replace the consumable/inserted tool as recommended in the instruction handbook, to prevent an unnecessary increase in dust or fumes
- f) Use respiratory protection in accordance with employer's instructions and as required by occupational health and safety regulations

Noise Hazards

- a) Exposure to high noise levels can cause permanent, disabling hearing loss and other problems, such as tinnitus (ringing, buzzing, whistling or humming in the ears). Therefore, risk assessment and implementation of appropriate controls for these hazards are essential
- b) Appropriate controls to reduce the risk can include actions such as damping materials to prevent workpieces from 'ringing'
- c) Use hearing protection in accordance with employer's instructions and as required by occupational health and safety regulations
- d) Operate and maintain this tool as recommended in the instruction handbook, to prevent an unnecessary increase in the noise level
- e) Select, maintain and replace the consumable/inserted tool as recommended in the instruction handbook, to prevent an unnecessary increase in noise
- f) If the tool has a silencer, always ensure it is in place and in good working order when the tool is being operated

Vibration Hazards

- a) This information shall draw attention to vibration hazards that have not been eliminated by design and construction and remain as residual vibration risks. It shall enable employers to identify the circumstances in which the operator is likely to be at risk from vibration exposure. If the vibration-emission value obtained using ISO 28927-3 does not adequately represent the vibration emission in the intended uses (and foreseeable misuses) of the machine, additional information and/or warnings shall be supplied to enable the risks arising from vibration to be assessed and managed.
- b) Exposure to vibration can cause disabling damage to the nerves and blood supply of the hands and arms
- c) Wear warm clothing when working in cold conditions and keep your hands warm and dry
- d) If you experience numbness, tingling, pain or whitening of the skin in your fingers or hands, stop using the machine, inform your employer and consult a physician

- e) Operate and maintain the sander or polisher as recommended in the instruction handbook, to prevent an unnecessary increase in vibration levels
- f) Hold the tool with a light but safe grip, taking account of the required hand reaction forces, because the risk from vibration is generally greater when the grip force is higher

Additional Safety Instructions for Pneumatic Power Tools

Air under pressure can cause severe injury:

- Always shut off air supply, drain hose of air pressure and disconnect tool from air supply when not in use, before changing accessories or when making repairs
- Never direct air at yourself or anyone else
- Whipping hoses can cause severe injury. Always check for damaged or loose hoses and fittings
- Whenever universal twist couplings (claw couplings) are used, lock pins should be installed and whipcheck safety cables should be used to safeguard against possible hose-to-tool or hose-to-hose connection failure
- Do not exceed the maximum air pressure stated on the tool
- Never carry an air tool by the hose

Sand Blasting Equipment Safety

WARNING: Abrasive blasting with sands containing crystalline silica can cause silicosis, a serious respiratory disease that can be fatal.

WARNING: Never blast abrasive material towards a source of heat or ignition, as this may cause a fire or an explosion.

WARNING: Dust emissions from sandblasting may contribute to the formation of explosive atmospheres. Ensure proper ventilation and take precautions to prevent dust explosions.

- ALWAYS wear adequate personal protective equipment, including eye and hearing protection, suitable gloves, long sleeves and protective clothing when operating a sandblaster.
- If large amounts of dust are created, helmets or hoods with air supply may be necessary
- Work gloves must protect the full forearm; protective clothing must provide suitable protection from rebounding abrasives
- Sandblasting operations are noisy. ALWAYS wear adequate hearing protection where sound levels exceed 85dB(A)
- Sandblasting equipment is likely to develop an electrostatic charge during operation. If an electrostatically conductive blast hose is not available the blast nozzle must be grounded
- NEVER direct the outlet nozzle towards people or animals
- DO NOT use other fluids than clean, dry, unoleed compressed air to power sandblasting equipment
- Wet, oily or otherwise contaminated compressed air will cause the abrasive to cake, and clog the sandblasting equipment
- NEVER use sandblasting equipment to spray solvents, acids or caustic agents
- DO NOT work near flammable items. Abrasive striking metal can cause sparks which may ignite flammable materials.
- Carefully cover areas of the workpiece that must not be sandblasted (e.g. insides of engine blocks, cylinder bores, and other functional surfaces)
- Refer to the abrasive manufacturer's instructions with regards to additional safety warnings, usage recommendations and disposal procedures
- ALWAYS disconnect the sandblasting equipment from the air supply when relocating or refilling the abrasive container

Product Familiarisation

1	Collection Bag
2	Hook & Loop Strap
3	Collection Bag Port
4	Outlet Connector
5	Barrel
6	Trigger
7	Handle
8	Air Inlet
9	Quick Connector
10	Canister Connector
11	Sand Canister

Accessories (not shown):

- 4 x Nozzle Adaptors

Intended Use

Compressed-air-powered sandblasting gun that sprays abrasive material on to surfaces in order to remove coatings, rust and contaminants. Ideal for the removal of paint and light corrosion within tight spaces.

Unpacking Your Tool

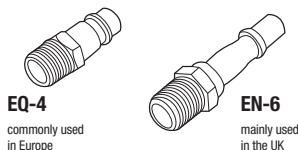
- Carefully unpack and inspect your new tool. Familiarise yourself with all its features and functions
- Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool

Before Use

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

Fitting the quick connector

Note: This tool is supplied with two different male air line quick connectors:



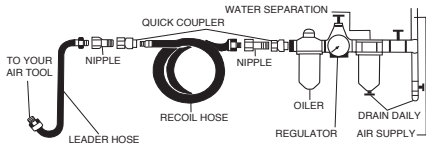
- Please choose the connector that is compatible with the air line system you are using, and install as outlined below:

1. Apply some PTFE tape (not included) to the screw threads of the Quick Connector (9). This will help to maintain an air-tight seal

Note: Apply PTFE tape tightly, and in a clockwise direction, so it does not come off when the thread is screwed into the tool.

2. Remove the protective plug from the Air Inlet (8)
 3. Using a spanner (not included) screw the Quick Connector into the Air Inlet located at the base of the handle
 4. Connect to air line, pressurise carefully, and carry out a leak check (e.g. by spraying small amounts of soapy water on to the outside of the connectors)
- Air lines fitted with matching female quick connectors will now be a push fit to the tool

Air supply connection



- This tool should be connected to a clean, dry air supply with inline oiler and water separator
- Do not allow supply pressure to exceed the maximum stated (see "Specifications")
- Ensure that water is drained from air system daily
- Ensure that all parts of the system (hoses, couplers, etc.) are correctly rated for the air pressure to be used

Grit selection

Note: This sandblaster is supplied with 0.8mm, aluminium oxide grit. Always use good quality abrasive grit to maximise the quality of the finished task. Always test the sandblaster on a scrap piece of material to determine whether the grit grade is suitable for the intended task:

- Coarse (20 – 30 Mesh: 0.8mm, Aluminium oxide) for use on rough material
- Medium (40 – 50 Mesh: 0.4mm, Aluminium oxide) for smoothing off
- Fine (80 – 120 Mesh: 0.08mm, Aluminium oxide) for finishing

Filling the canister

1. To remove the Sand Canister (11), twist anti-clockwise until it is removed from the Canister Connector (10)
2. Fill the Sand Canister with a suitable abrasive material, being careful not to over-fill
3. Re-attach the Sand Canister to the Canister Connector by locating the pins in the groove and turning the canister clockwise

Fitting a nozzle adaptor

- The sandblaster comes with four Nozzle Adaptors, the adaptors dictate the type of spray output from the Barrel (5)
- Slide the Nozzle Adaptor over the Barrel (5) to fix the nozzle in place
- The Nozzle Adaptors are made from a soft rubber compound to prevent damage to surfaces when working in close proximity areas

Using the sand collection bag

- To fit the Collection Bag (1), pull the opening over the Collection Bag Port on the Barrel and fasten the Hook & Loop Strap (2)
- The Collection Bag (1) catches excess abrasive material that builds up within the Barrel (5) during operation
- Abrasive material caught in the bag is fit for re-use. Remove the Collection Bag and pour the contents into the Sand Canister when full

Operation

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

1. Connect the sandblaster to the air supply
2. Adjust the air supply pressure according to the workpiece and abrasive used

WARNING: Ensure the air supply pressure does not exceed the maximum operating pressure stated in 'Specification'

WARNING: Ensure the pressure is suitable for the workpiece and does not damage the surface. ALWAYS test the effect of the abrasive on a scrap piece of material, or begin sandblasting at an inconspicuous place on the workpiece before starting the main job.

3. Direct the Nozzle Adaptor towards the workpiece, and press the Trigger (6) to start the flow of abrasive

Note: When the Sand Canister (11) is empty, it may take a few seconds for the abrasive to start flowing into the sandblaster. Keep the Trigger depressed until the abrasive exits the Outlet Nozzle.

4. Release the Trigger to stop sandblasting

WARNING: Be aware that air tools may hold residual pressure after use. Always bleed air pressure from the tool after shutting off air supply.

Accessories

- A range of accessories and consumables, including Coiled Air Hose (269591), Air Line Rubber Hose (427543) and Air Line Filter Regulator (427596) is available from your Silverline stockist. Spare parts can be obtained from toolsparesonline.com

Maintenance

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

Note: 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 operating instructions.

General inspection

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

Cleaning

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

1. Before disassembly, reconnect the sandblasting gun to the air supply
2. Remove the Sand Canister (11)
3. Direct the Barrel (5) in a safe object-free direction, and blow it through with air until all remaining abrasive is removed
4. Disconnect from the air supply
5. Remove the Collection Bag (1)
6. Clean all accessible components and orifices thoroughly, being careful not to damage any internal components

WARNING: Do not probe any of the holes in the nozzles with metal instruments. If mechanical cleaning becomes necessary, use only implements from materials softer than brass, such as specialised nozzle cleaning aids.

7. Re-fit the Sand Canister and the Collection Bag

Lubrication

- Slightly lubricate all moving parts at regular intervals with a suitable spray lubricant. Refrain from lubricating air and material passages

Storage

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

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
Material not blasting from gun	Pressure incorrect	Set the correct air pressure according to the specification
	Material hose clogged	Remove rubber hose and remove blockages
	Air blockage	Check air supply; disassemble and clean sandblasting gun if necessary
	Incompatible abrasive (too coarse or too heavy)	Choose suitable abrasive
Clogged gun	Damp abrasive	Replace with dry abrasive (damp material can be dried and reused)
	Water in air supply	Check compressor and filtration system
	Incompatible abrasive (too coarse or too heavy)	Choose suitable abrasive
Sputtering	Worn nozzle	Replace nozzle
	Abrasive build-up around nozzle	Remove nozzle and clean
	Air leak	Check all fittings and hose for air leaks and correct issue by re-tightening, using PTEE tape and replacing
Tool will not stop after Trigger (6) 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.

Battery Guarantee

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

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: Silverline Tools

Declares that

Identification code: 372673

Description: 6pce Recirculating Sandblasting Kit

Conforms to the following directives and standards:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- EN1953:1998+A1:2009
- EN1953:2013

Notified body: SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH.

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Date: 23/07/15

Signed:



Mr Darrell Morris
 Managing Director

Name and address of the manufacturer:

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

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 du casque



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Ne pas utiliser avec des bouteilles à air comprimé



Emission de fumées ou de gaz toxiques !



Attention !



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité en vigueur

Abréviations techniques

psi	Livre-force par pouce carré (unité de mesure de contrainte et de pression anglo-saxonne)
Ø	Diamètre
dB(A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)

Caractéristiques techniques

Pression maximale
de fonctionnement : 3 – 4 bar (43 – 58 psi)
Consommation d'air : 113 L/min
Capacité de la ventouse : 850 ml
Type d'alimentation : par succion
Arrivée d'air : Raccord 1/4"
Embout de sortie : 2,8 mm
Poids : 0,61 kg
Abrasifs recommandés : Corindon F220 (0,06) –
F40 (0,8 mm)
Débit massique : 200 g/min

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

Informations sur le niveau sonore et vibratoire

Niveau de la pression acoustique en accordance avec la directive sur les machines 2006/42/CE

Pression acoustique L_{pa} : 92 dB(A)
Puissance acoustique L_{wa} : 103 dB(A)
Incertitude K : 3 dB
Valeur des émissions vibratoires a_{hv} : 2,5 m/s²
Incertitude K : 1,5 m/s²

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

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

Attention : L'exposition de l'utilisateur aux vibrations peut engendrer une perte 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 au cas de figures des caractéristiques relatives aux vibrations pour calculer le temps et fréquence d'utilisation de l'appareil.

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

Consignes générales de sécurité

- En ce qui concerne les risques, lire et comprendre les instructions de sécurité avant d'installer, utiliser, réparer, entretenir, changer d'accessoires, ou travailler à proximité de cet appareil. Ne pas respecter les consignes peut engendrer de sérieuses blessures corporelles.
- Seule une personne qualifiée et formée peut assembler, régler et utiliser la cet outil.
- N'apportez aucune modification sur cet outil. Des modifications peuvent diminuer l'efficacité des mesures de sécurité et augmenter les risques pour l'utilisateur.
- Gardez toujours les instructions de sécurité, et mettez-les à disposition de l'utilisateur.
- N'utilisez pas cet outil s'il est endommagé.
- Les outils doivent être inspectés régulièrement pour vérifier la validité des données de l'appareil en fonction de la norme ISO 11148. Ces données doivent être lisibles sur l'appareil. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de contacter le fabricant pour obtenir le remplacement de la plaque signalétique si nécessaire.

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

Risques de projections

- Il est à savoir qu'un défaut sur la pièce de travail, sur un accessoire ou sur l'appareil même peut engendrer un risque de projections à une vitesse très importante.
- Toujours porter des protections oculaires résistantes aux impacts pendant toute la durée d'utilisation de cet outil. Le niveau de protection nécessaire doit être évalué avant chaque utilisation.
- Pour les travaux à effectuer au-dessus de la tête, porter un casque de sécurité.
- Les risques pour les autres personnes doivent être également évalués.
- Vérifier que la pièce de travail soit convenablement stabilisée afin de travailler en toute sécurité.

Risques d'enchevêtrement

Etouffements, lacerations et / ou déchirures peuvent être provoqués par le port de vêtements amples, de bijoux, colliers, et si les cheveux ou des gants ne sont pas maintenus hors de portée de l'appareil et de ses accessoires.

Risques liés à l'utilisation

- L'utilisation de l'appareil peut exposer les mains à des risques de coupures, égratignures ou de brûlures.
- Porter des gants de protection adéquats.
- Les utilisateurs et le personnel d'entretien doivent être physiquement capables de manipuler cet appareil de par son volume, poids et puissance.
- Tenir l'appareil convenablement de façon à répondre aux mouvements normaux et d'anticiper les mouvements soudains de l'outil.
- Travailler en adoptant une posture stable.
- Relâcher le dispositif de marche/arrêt en cas de coupure d'alimentation.
- Utiliser seulement les lubrifiants recommandés par le fabricant.
- Des protections oculaires personnelles doivent être portées. Des gants et vêtements de protection sont également recommandés.
- Éviter le contact avec l'outil en marche pour éviter des pincements et coupures sur les mains ou autres parties du corps.
- Des décharges électrostatiques peuvent se produire en cas d'utilisation sur du plastique ou d'autres matériaux non conducteurs.

Risques liés aux mouvements répétitifs

- L'utilisation à bon escient de cet outil peut engendrer des sensations de gêne sur les mains, bras, épaules, cou et autres parties du corps.
- Lors de son utilisation, il est important de garder une posture stable et d'éviter toute posture pouvant engendrer un déséquilibre. Pour éviter une sensation de gêne ou de fatigue lors de longues utilisations, changer de posture.
- Si certains symptômes sont ressentis de façon récurrente ou persistante tels que gêne, élanement, douleur, picotements, engourdissements, sensation de brûlure, raideur etc., ils doivent être pris sérieusement. L'utilisateur doit avertir son employeur et consulter un professionnel de santé qualifié.

Risques liés aux accessoires

- Débrancher toujours l'appareil de sa source d'alimentation avant d'insérer ou de changer un accessoire.
- Éviter tout contact direct avec les accessoires insérés sur l'outil car ils peuvent être chauds ou tranchants.
- Utiliser uniquement les tailles et types d'accessoires recommandés par le fabricant.

Risques liés à la zone de travail

- Les causes d'accidents sur le lieu de travail sont souvent dues à des trébuchements, glissades et chutes. Faites attention sur les surfaces rendues glissantes par l'utilisation de l'appareil, ainsi que les risques de trébuchements qui pourraient être occasionnés par le tuyau d'air et le tuyau hydraulique.
- Cet outil n'est pas conçu pour être utilisé en milieu à atmosphère potentiellement explosive, et n'est pas isolant contre le contact avec une source électrique.

Risques liés aux poussières et aux émanations

- La poussière et les émanations produites lors de l'utilisation de la ponceuse/polisseuse peuvent provoquer des maladies (telles que cancer, asthme, dermatite et anomalies congénitales).
- L'évaluation des risques doit comprendre la poussière produite lors de l'utilisation de l'appareil ainsi que l'agitation de la poussière déjà présente créée par l'utilisation de l'appareil.
- Diriger la sortie de la poussière de façon à limiter le déplacement de la poussière dans un milieu poussiéreux.
- Lorsque des poussières et des émanations sont créées, la priorité doit être de les contrôler à la source de l'émission.
- Choisir, entretenir et remplacer les accessoires recommandés dans le manuel d'utilisation afin de prévenir une augmentation de la production des poussières et des émanations.
- Utiliser les protections respiratoires en accord avec les instructions de l'employeur ainsi qu'avec la réglementation en matière de santé et de sécurité.

Risques liés aux émissions sonores

- L'exposition à des niveaux sonores élevés peut entraîner des pertes auditives permanentes ou autres problèmes, comme l'acouphène (bourdonnement, sifflement ou grésillement dans les oreilles). Par conséquent, il est primordial d'évaluer les risques et d'implémenter les mesures de contrôle nécessaires pour éviter ces risques.
- Une mesure de contrôle pour réduire ces risques peut être d'utiliser des matériaux amortissants pour atténuer les sons aigus sur la pièce de travail.
- Porter des protections auditives en accord avec les instructions de l'employeur ainsi qu'avec la réglementation en matière de santé et de sécurité.
- Utiliser et entretenir cet outil comme indiqué dans le manuel d'utilisation pour éviter une augmentation inutile du niveau sonore.
- Choisir, entretenir et remplacer les accessoires recommandés dans le manuel d'utilisation afin de prévenir une augmentation du bruit produit évitable.
- Si cet outil possède un silencieux, vérifier qu'il soit en bonne condition et bien installé sur l'appareil afin d'en assurer le bon fonctionnement.

Risques liés aux vibrations

- Les consignes d'utilisation doivent stipuler que la conception et la fabrication de l'appareil n'élimine pas totalement les risques vibratoires, et donc qu'il existe toujours des risques. Les données vibratoires de l'appareil doivent permettre à l'employeur d'évaluer dans quelles situations l'utilisateur est exposé à des risques vibratoires. Si les données relatives aux émissions vibratoires lors d'une utilisation adéquate de l'appareil ne correspondent pas à celles de la norme ISO 28927-3, des informations ou avertissements supplémentaires doivent être donnés pour que les risques soient évalués et contrôlés.
- L'exposition aux vibrations peut provoquer des lésions nerveuses et des vaisseaux sanguins des bras et des mains.
- Porter des vêtements chauds lors d'utilisation des conditions de températures froides et garder vos mains chaudes et sèches.
- En cas d'engourdissement, picotement, douleur ou blanchiment de la peau sur les doigts ou la main, arrêter l'utilisation de la ponceuse/polisseuse, prévenir votre employeur et consulter un médecin.
- Utiliser et entretenir l'appareil comme indiqué dans le manuel d'utilisation pour éviter une augmentation inutile du niveau sonore.
- Tenir l'appareil sans trop serrer, mais assez pour travailler en toute sécurité en fonction de la tâche à effectuer car les risques liés aux vibrations augmentent plus l'outil est tenu fermement.

Consignes supplémentaires relatives aux outils pneumatiques

L'air comprimé peut engendrer des blessures graves :

- Toujours couper l'alimentation en air, purger le tuyau d'air et débrancher l'appareil de l'alimentation en air lorsqu'il n'est pas utilisé ou lors d'un changement d'accessoires ou avant toutes réparations.
- Ne jamais diriger l'air vers vous ou d'autres personnes.
- Les tuyaux peuvent être une source de dangers en donnant des coups de fouets. Toujours vérifier le bon état du tuyau et des raccords.
- Pour toute utilisation de coupleurs universels, utiliser des goupilles et vérifier les tuyaux pour éviter un mauvais raccord entre le tuyau et l'appareil.
- Ne jamais dépasser la pression maximale d'air indiquée sur l'appareil.
- Ne jamais porter l'appareil par le tuyau.

Consignes de sécurité relatives aux équipements de sablage

ATTENTION : La projection d'abrasif avec du sable contenant de la silice cristalline peut provoquer la silicose, une maladie respiratoire qui peut être mortelle.

ATTENTION : Ne projetez jamais de matériaux abrasifs vers une source de chaleur ou d'inflammation, car cela peut provoquer un incendie ou une explosion.

ATTENTION : L'émission de poussières du sablage peut contribuer à la formation d'atmosphères explosives. Assurez-vous que la zone de travail soit bien aérée et prenez toutes les précautions nécessaires pour éviter tout danger d'explosion.

- Portez toujours les équipements personnels de sécurité, tels que des protections oculaires et auditives, des gants adéquats, des vêtements à manches longues et des vêtements de protection lors de l'utilisation de la sableuse.
- Si une grande quantité de poussière est créée, portez un casque ou une capuche avec un apport en air si nécessaire.
- Portez des gants pour protéger tout l'avant-bras ; les vêtements de protection doivent être suffisamment résistants pour une protection contre le rebondissement des matériaux abrasifs.
- Le sablage est une opération bruyante. Portez toujours les protections auditives adéquates lorsque l'intensité du niveau sonore dépasse 85 dB(A).
- Les vêtements de protections pour le sablage peuvent générer de l'électricité statique durant l'utilisation. Si le tuyau de projection n'est pas conducteur de l'électricité électrostatique, la buse de projection doit être mise à la terre.
- Ne dirigez jamais la buse de projection vers d'autres personnes ou des animaux.

- Utilisez uniquement de l'air comprimé propre, sec et non huilé pour alimenter la sableuse.
- De l'air comprimé humide, huilé ou contaminé provoquera la formation de croûte d'abrasif sur la surface et peut boucher les équipements de sablage.
- Ne vaporisez jamais de solvants, acides ou agents caustiques sur les équipements de sablage.
- Ne travaillez jamais près d'objets inflammables. La projection d'abrasif sur le métal peut provoquer des étincelles qui peuvent enflammer les matériaux inflammables.
- Protégez avec précaution les parties de la pièce de travail qui n'a pas besoin d'être sablée (par exemple l'intérieur du moteur, alésages de cylindre et autres parties fonctionnelles).
- Référez-vous aux instructions du fabricant de l'abrasif concernant les consignes de sécurité supplémentaire, les instructions d'utilisation et les procédures de recyclage.
- Débranchez toujours la sableuse de sa source en air comprimé avant de changer de place ou de remplir de réservoir d'abrasif.

Descriptif du produit

1	Sac de récupération d'abrasif
2	Bande auto-agrippante
3	Tubulure pour le sac de récupération d'abrasif
4	Raccord de sortie
5	Barillet
6	Gâchette
7	Poignée
8	Arrivée d'air
9	Raccord rapide
10	Connecteur du réservoir pour le sable
11	Réservoir pour le sable

Accessoires (non illustrés) :

- 4 adaptateurs pour embouts

Usage conforme

Pistolet de sablage à air comprimé diffusant une matière abrasive afin de pouvoir éliminer tout revêtement, rouille ou autre substance polluante d'une surface. Parfaitement indiqué pour éliminer toute couche de peinture ou de légèrre corrosion dans des espaces exigus, difficiles d'accès.

Déballage

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

Avant utilisation

⚠ ATTENTION : TOUJOURS débrancher l'alimentation en air et dépressuriser avant toute opération de nettoyage ou d'entretien.

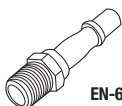
Montage du raccord rapide

Remarque : Cet outil est fourni avec deux raccords rapides mâles pour la conduite d'air :



EQ-4

généralement utilisé en Europe



EN-6

utilisé principalement au Royaume-Uni

• Choisissez un raccord rapide compatible avec la conduite d'air utilisée, et montez-le de la façon suivante :

1. Appliquez une bande de PTFE (non fournie) sur le filetage du raccord rapide (9) pour conserver une meilleure étanchéité.

Remarque : appliquez la bande PTFE en la serrant bien et dans le sens horaire pour que la bande reste bien en place lorsque le raccord sera vissé sur l'appareil.

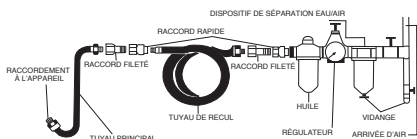
2. Retirez le bouchon protecteur de l'arrivée d'air (8)

3. En utilisant une clé (non fournie), vissez le raccord rapide sur l'arrivée d'air située sur la base de la poignée.

4. Alimentez le circuit d'air en pressurant avec précaution, et vérifiez qu'il n'y a pas de fuite (par exemple en vaporisant un peu d'eau savonneuse sur les raccords).

5. Les conduites d'air avec des raccords rapides femelles peuvent s'insérer désormais sur l'appareil.

Raccordement à l'arrivée d'air



- Cet outil doit être branché à une alimentation en air comprimé propre et sec, pourvue d'un graisseur en ligne et d'un séparateur d'eau.
- Ne laissez pas la pression d'alimentation dépasser la pression maximale spécifiée. (Voir caractéristiques techniques).
- Vérifiez que l'eau soit vidangée quotidiennement
- Vérifiez que toutes les parties du système (tuyaux, coupleurs, etc.) soient adaptés à l'air comprimé utilisé.

Choix de la granulométrie du Corindon

Remarque : Ce kit pistolet de sablage est fourni avec du corindon Grain 0,8 mm. TOUJOURS utiliser des abrasifs de bonne qualité pour obtenir le meilleur résultat. Toujours tester d'abord sur une petite partie non visible de la surface afin de vérifier si le Grain choisi est indiqué pour la tâche à réaliser :

- Gros Grain (G 20 – G 30, feuille treillis corindon 0,8 mm) pour matériaux bruts
- Grain moyen (G 40 – G 50, feuille treillis corindon 0,4 mm) pour réaliser du polissage
- Grain fin (G 80 – G 120, feuille treillis corindon 0,08 mm) pour les finitions

Remplissage du réservoir pour le sable

1. Pour retirer le réservoir pour le sable (11), tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se détache du connecteur (10).
2. Remplir le réservoir avec une substance abrasive adaptée en faisant attention de ne pas trop le remplir.

3. Rattachez le réservoir à son connecteur en repositionnant la goupille dans la rainure et en tournant cette fois dans le sens des aiguilles d'une montre.

Fixation d'un adaptateur pour embouts

- Le pistolet de sablage est fourni avec quatre adaptateurs pour embouts. Chacun va déterminer le type de jet que diffuse le barillet (5).
- Positionner l'adaptateur sur le barillet (5) pour le fixer.
- Les adaptateurs pour embouts sont en caoutchouc souple spécialement conçus ainsi pour éviter d'endommager les surfaces lorsque l'on doit effectuer une tâche qui requiert d'être vraiment au ras de la surface à travailler.

Utilisation du sac de récupération d'abrasif

- Afin d'installer le sac de récupération d'abrasif (1), tirez sur l'ouverture en le positionnant sur la tubulure spécialement prévue pour le sac située sur le barillet et refermer au moyen de la bande auto-agrippante (2).
- Le sac de récupération d'abrasif (1) capture la substance abrasive en excès qui s'accumule au niveau du barillet (5) durant l'utilisation de l'appareil.
- La substance abrasive collectée peut ensuite être réutilisée. Une fois qu'il est plein, retirer le sac de récupération d'abrasif et vider son contenu dans le réservoir pour le sable.

Instructions d'utilisation

⚠ ATTENTION : Portez toujours les équipements personnels de sécurité, tels que des protections oculaires, auditives et respiratoires pour utiliser la sableuse.

1. Branchez la sableuse sur l'alimentation en air comprimé
2. Réglez la pression de l'air en fonction de la pièce de travail et la substance abrasive utilisée.

ATTENTION : Assurez-vous que la pression d'air ne dépasse celle indiquée dans les caractéristiques techniques

ATTENTION : Assurez-vous que la pression d'air soit adéquate avec la surface de la pièce de travail pour ne pas l'endommager. Effectuez toujours des tests sur des chutes, ou commencez le sablage sur une partie moins exposée de la pièce de travail avant de vraiment commencer.

3. Dirigez l'adaptateur pour embouts vers la surface sur laquelle vous souhaitez intervenir et appuyez sur la gâchette (6) pour commencer à diffuser la substance abrasive.

Remarque : Lorsque le réservoir pour le sable (11) est vide, quelques secondes peuvent être nécessaires pour que la substance abrasive arrive dans le pistolet. Restez appuyé sur la gâchette jusqu'à ce que la substance abrasive sorte de l'embout.

4. Relâchez la gâchette pour arrêter le sablage.

ATTENTION : De l'air comprimé résiduel peut rester dans l'appareil après utilisation. Purgez toujours l'air de l'appareil après avoir éteint l'alimentation en air.

Accessoires

- Une large gamme d'accessoires et autres produits est disponible chez votre revendeur Silverline dont le tuyau à air comprimé à ressort (269591), le tuyau à air comprimé en caoutchouc (427543) et le filtre régulateur pour air comprimé (427596). Des pièces de rechange peuvent également être commandées sur toolsparesonline.com

Entretien

ATTENTION : Déconnectez toujours l'arrivée d'air et dépressurisez avant toute opération de nettoyage ou d'entretien.

Remarque : Il y a peu de chance que cet outil pneumatique ne fonctionne pas bien et il est à noter que généralement, lorsque c'est le cas, et c'est valable pour tous les outils à air comprimé, en général cela signifie que les mécanismes internes sont rouillés à cause de la saleté, de l'air humide et du non-respect des instructions d'utilisation.

Inspection générale

- Prenez l'habitude de vérifier que toutes les vis de fixation sont bien en place.
- Vérifiez le câble d'alimentation avant chaque utilisation pour identifier s'il présente des signes de détériorations ou d'usure. Toute réparation qui s'avérerait nécessaire devra être réalisée auprès d'un centre agréé par Silverline uniquement.

Nettoyage

- Gardez l'appareil propre en permanence. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des mécanismes internes de l'appareil et réduisent la durée de vie de l'appareil.
 - Nettoyer la housse de rangement avec un chiffon souple humide et en utilisant un détergent doux. N'utilisez pas d'alcool, d'essence ni aucun autre détergent puissant.
 - N'utilisez jamais d'agents caustiques pour nettoyer les parties en plastique de l'appareil.
1. Avant de démonter l'appareil, rebranchez le pistolet sur la source en air comprimé.
 2. Retirez le réservoir pour le sable (11).
 3. Assurez-vous que le barillet (5) ne soit dirigé vers aucun objet, et videz complètement le réservoir de son contenu.

4. Déconnectez l'arrivée d'air.
5. Retirez le sac de récupération d'abrasif (1).
6. Nettoyez soigneusement toutes les parties et les orifices de l'appareil que vous pouvez atteindre en faisant attention de ne pas endommager les mécanismes internes.

ATTENTION : Ne nettoyez pas les orifices des embouts avec des instruments métalliques. Si un nettoyage mécanique s'avérait nécessaire, utilisez uniquement des outillages plus doux que le laiton, tels que des outils spécialisés spécialement prévus à cet effet.

7. Répositionnez le réservoir pour le sable ainsi que le sac de récupération d'abrasif.

Lubrification

- Lubrifiez légèrement toutes les parties mobiles de façon régulière avec un spray lubrifiant adapté. Ne lubrifiez pas les parties où passent l'air et la substance abrasive.

Rangement

Rangez cet outil dans un endroit sûr, sec et hors de portée des enfants.

Si mon appareil ne fonctionne pas

Problème	Cause possible	Solution
Le pistolet ne diffuse aucun jet de substance abrasive	Pression réglée incorrecte	Réglez la pression d'air en respectant les caractéristiques techniques
	Le tuyau d'alimentation de la substance à diffuser est obstrué	Retirez le tuyau en caoutchouc et retirez-en l'obstruction
	Blocage au niveau de l'arrivée d'air	Vérifiez le branchement de l'air comprimé et démontez le pistolet si nécessaire
	Substance abrasive incompatible (trop grossière ou dense)	Choisissez une autre substance abrasive
Pistolet obstrué	Substance abrasive humide	Utilisez un abrasif sec (vous pouvez faire sécher et réutiliser toute substance abrasive devenue humide)
	Présence d'eau dans l'air comprimé	Vérifiez le compresseur et le système de filtrage
	Substance abrasive incompatible (trop grossière ou dense)	Choisissez une autre substance abrasive
Fonctionne par à coups	Embout usé	Remplacez l'embout
	Accumulation d'abrasif autour de l'embout	Retirez l'embout et nettoyez-le
	Fuite d'air	Vérifiez tous les raccords et les tuyaux et appliquez de la bande PFTE, ou remplacez les pièces si besoin
L'appareil ne s'arrête pas après avoir relâché complètement la gâchette	Le joint torique de la gâchette, ou support du joint est endommagé	Faites réparer l'appareil auprès d'un centre agréé Silverline
Si les solutions proposées ci-dessus ne donnent aucun résultat, contactez votre revendeur ou un centre de réparation agréé Silverline.		

Garantie Silverline

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

Visitez silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

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

Conditions de garantie des outils Silverline

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

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.

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

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

Silverline Tools Service Centre
PQ Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Royaume Uni

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

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

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

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

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

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

La présente garantie couvre:

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

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

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas:

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

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple les lames, les charbons, les courroies, les ampoules, les batteries, etc. Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.

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

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

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

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

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

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

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

Garantie batterie

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

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : M. Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Code d'identification : 372673

Description: Kit de sablage pneumatique avec système de récupération d'abrasif 6 pcs

Est conforme aux directives suivantes :

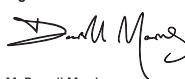
- Directive sur les machines 2006/42/CE
- EN1953:1998+A1:2009
- EN1953:2013

Organisme notifié : SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH.

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Date : 23/07/15

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 : Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Royaume Uni.

Symbolerklärung

Auf dem Leistungsschild 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



NICHT mit Pressluftflaschen betreiben



Giftige Dämpfe oder Gase!



Achtung, Gefahr!



Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen

Abkürzungsverzeichnis

psi	Pfund pro Quadratzoll
Ø	Durchmesser
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)

Technische Daten

Max. Betriebsdruck: 3 – 4 Bar (43 – 58psi)
 Druckluftverbrauch: 113 l/Min
 Fassungsvermögen des Behälters: 850 ml
 Art der Zuführung: Ansaugung
 Druckluftanschluss: ¼ Zoll
 Strahlmitteldüse: 2,8 mm
 Gewicht: 0,61 kg
 Empfohlene Strahlmittel: F220 (0,06) – F40 (0,8 mm)
 Aluminiumoxid, Sand
 Strahlmittel Durchflussrate: 200 g/min

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel gemäß Maschinen-Richtlinien 2006/42/EC:
 Schalldruckpegel L_{pA} : 92 dB(A)
 Schalleistungspegel L_{WA} : 103 dB(A)
 Unsicherheit K: 3 dB
 Schwingungsemissionswert $a_{h,r}$: 2,5 m/s²
 Unsicherheit K: 1,5 m/s²

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

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

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

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

www.osha.europa.eu.

Sicherheitshinweise für druckluftbetriebene Werkzeuge

- a) Lesen Sie diese Sicherheitshinweise zur Vermeidung unterschiedlicher Gefahrenquellen aufmerksam durch, bevor Sie dieses Werkzeug installieren, bedienen, reparieren, warten, Zubehörteile anbringen oder in der Nähe dieses Werkzeuges arbeiten. Nichtbeachtung kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen.
- b) Dieses Werkzeug darf nur von qualifizierten und in der Bedienung unterwiesenen Personen installiert, eingestellt und benutzt werden.
- c) Modifizieren Sie dieses Werkzeug in keiner Weise. Modifikationen können dazu führen, dass Schutzeinrichtungen nicht effektiv funktionieren, wodurch das Risiko für den Benutzer erhöht wird.
- d) Werfen Sie diese Sicherheitsanleitung nicht weg, sondern stellen Sie sie jedem Benutzer zur Verfügung.
- e) Benutzen Sie dieses Werkzeug nicht, wenn es in irgendeiner Art beschädigt ist.
- f) Werkzeuge müssen regelmäßig darauf inspiziert werden, dass von ISO 11148 vorgeschriebene Kennzeichnungen auf dem Werkzeug angebracht und noch lesbar sind. Der Arbeitgeber/Benutzer ist dafür verantwortlich, gegebenenfalls Ersatzbeschriftungen über den Gerätehersteller zu beziehen.

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

Risiken durch geschossartige Fragmente

- a) Seien Sie sich bewusst, dass im Falle eines Versagens des Werkzeugs oder seines Zubehörs und beim Zerbrechen des Werkstücks Hochgeschwindigkeitsgeschosse entstehen können.
- b) Tragen Sie bei der Benutzung des Werkzeugs stets eine geeignete schlagfeste Schutzbrille. Die Schutzklasse hängt von der jeweiligen Anwendung ab und muss individuell beurteilt werden.
- c) Tragen Sie bei Überkopparbeiten einen Schutzhelm.
- d) Das Risiko gegenüber dritten Personen und Beistehenden sollte an dieser Stelle ebenfalls beurteilt werden.
- e) Vergewissern Sie sich, dass das Werkstück stets sicher befestigt ist.

Risiken des Hängenbleibens

- a) Erdrosselung, Skalpieren und andere Risswunden können durch lose Kleidung, Schmuck, Krawatten/Tücher/Hals-mode, Haare, Handschuhe u.ä. verursacht werden, wenn diese nicht ordnungsgemäß vom Werkzeug ferngehalten werden.

Betriebsrisiken

- a) Bei der Benutzung dieses Werkzeugs können die Hände des Benutzers Gefahren, die Schnitt- und Schürfwunden sowie Verbrennungen hervorrufen können, ausgesetzt sein.
- b) Schützen Sie Ihre Hände durch Tragen geeigneter Schutzhandschuhe.
- c) Bediener und Wartungspersonal müssen körperlich in der Lage sein, die Masse und das Gewicht des Werkzeugs sowie die bei dessen Verwendung auftretenden Kräfte handhaben zu können.
- d) Halten Sie das Werkzeug vorschriftsmäßig; seien Sie jederzeit bereit, plötzliches Ausschlagen abzufangen und haben Sie stets beide Hände am Werkzeug.
- e) Achten Sie auf eine gut ausbalancierte Körperposition und sorgen Sie für einen sicheren Stand.
- f) Schalten Sie das Werkzeug im Falle eines plötzlichen Ausfalls der Energieversorgung immer am Schalter aus.
- g) Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Schmiermittel.
- h) Das Tragen einer Schutzbrille ist Pflicht; geeignete Schutzhandschuhe und Arbeitsschutzkleidung werden dringend empfohlen.

- i) Vermeiden Sie die Berührung mit sich bewegenden Teilen, um Quetsch- und Schnittwunden an Händen und anderen Körperteilen zu vermeiden.
- j) Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe.
- k) Bei der Verwendung mit Kunststoffen und anderen elektrisch nicht leitfähigen Materialien kann es zu elektrostatischer Aufladung kommen.

Risiken durch wiederholte Bewegungsabläufe

- a) Bei der Arbeit mit diesem Werkzeug ist es möglich, dass der Benutzer Unbehagen in den Händen, Armen, Schultern, im Nacken oder in anderen Körperteilen verspürt.
- b) Der Benutzer muss während der Arbeit mit diesem Werkzeug darauf achten, stets eine bequeme Körperposition mit festem Stand einzuhalten; unbequeme Positionen und Positionen, die zum Verlust des Gleichgewichtes führen können, sind zu vermeiden. Der Benutzer sollte seine Körperposition bei länger andauernden Arbeiten in regelmäßigen Abständen verändern, um Ermüdung und Unwohlsein vorzubeugen.

Warnsignale wie bleibendes oder wiederauftretendes Unbehagen, akutes oder anhaltendes Schmerzgefühl, Pochen, Kribbeln, Taubheit, Brennen oder Versteifungen dürfen nicht ignoriert werden. Der Arbeitgeber muss umgehend informiert und ein qualifizierter Arbeitsmediziner hinzugezogen werden.

Risiken durch Zubehörteile

- a) Trennen Sie das Gerät stets von der Energieversorgung, bevor Sie Zubehörteile anbringen oder austauschen.
- b) Vermeiden Sie während und unmittelbar nach der Verwendung direkten Kontakt mit dem eingesetzten Werkzeug, da dieses heiß oder scharfkantig sein kann.
- c) Verwenden Sie ausschließlich vom Gerätehersteller empfohlenes Zubehör und kompatible Verbrauchsmaterialien; verwenden Sie keine Zubehörteile oder Verbrauchsmaterialien in anderen Größen.

Arbeitsplatzgefahren

- a) Ausrutschen, Stolpern und Fallen sind häufig auftretende Arten von Arbeitsunfällen. Achten Sie bei der Verwendung dieses Werkzeugs auf rutschige Untergründe sowie Stolpergefahren, z.B. durch die Druckluftleitung oder Hydraulikschläuche.
- b) Dieses Gerät ist nicht für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert und es ist nicht gegen elektrischen Strom isoliert.

Risiken durch Staub und Rauch

- a) Bei der Arbeit mit diesem Gerät erzeugt Staub und Rauch können gesundheitsschädlich sein und z.B. Krebs, Geburtsfehler, Asthma und/oder Dermatitis verursachen; eine Risikoanalyse und die Durchführung entsprechender Kontrollmaßnahmen zur Eindämmung dieser Gefahren sind unerlässlich.
- b) In einer Risikoanalyse müssen durch das Gerät erzeugter sowie bestehender Staub berücksichtigt werden.
- c) Richten Sie den Staubaustritt so aus, dass bestehender Staub nicht aufgewirbelt wird.
- d) Bei Ausführung von stauberzeugenden Arbeiten muss der Staub bereits bei der Emission kontrolliert werden.
- e) Das zu verwendende Einsatzwerkzeug muss entsprechend der Gebrauchsanweisung ausgewählt, instandgehalten und bei Bedarf ersetzt werden, um einen vermeidbaren Staub- bzw. Rauchanstieg zu verhindern.
- f) Verwenden Sie einen Atemschutz gemäß den Anweisungen des Arbeitgebers sowie geltenden Arbeitsschutzbestimmungen.

Lärmgefährdungen

- a) Hohe Schallbelastungen können einen bleibenden, schweren Verlust des Hörvermögens und andere Gesundheitsschäden wie Tinnitus (Ohrenklingeln, Pfeiflöse, Summen) hervorrufen. Daher sind Risikobewertung und das Treffen angemessener Kontroll- und Schutzmaßnahmen unerlässlich.
- b) Angemessene Kontrollmaßnahmen umfassen z.B. das Anbringen einer geeigneten Schalldämmung, welche die Geräuschentwicklung am Werkstück niedrig hält.

- c) Verwenden Sie Gehörschutz in der von Ihrem Arbeitgeber vorgeschriebenen Art und Weise bzw. in Übereinstimmung mit geltenden Arbeitsschutzrichtlinien.
- d) Verwenden Sie das Gerät wie in dieser Anleitung beschrieben, um einer unnötigen Erhöhung des Schallpegels vorzubeugen, und halten Sie es entsprechend in stand.
- e) Tauschen Sie abgenutzte Verbrauchsmaterialien regelmäßig wie in dieser Anleitung beschrieben aus, um einen unnötigen Anstieg der Geräuschbelastung zu verhindern.
- f) Falls das Gerät über einen Schalldämpfer verfügt, stellen Sie sicher, dass dieser stets verwendet wird und sich in einwandfreiem Zustand befindet.

Vibrationsgefährdungen

- a) Es ist Aufgabe der Bedienungsanleitung, den Benutzer über die Vibrationsgefährdung aufzuklären, die nicht durch Gestaltungs- und Konstruktionsmerkmale beseitigt werden konnte und daher als Restrisiko bestehen bleibt. Arbeitgeber sind durch diese Angaben in der Lage, das Risiko und die Belastung durch Vibrationen für den Bediener einzuschätzen. Falls die durch ISO 28927-3 bestimmten Vibrationsemissionswerte die tatsächlichen Vibrationswerte bei der regulären (und voraussehbaren unsachgemäßen) Verwendung des Werkzeuges nicht angemessen wiedergeben, müssen zusätzliche Informationen und Warnhinweise zur Verfügung gestellt werden, welche eine Risikoabschätzung ermöglichen.
- b) Exposition gegenüber Vibrationen kann zu bleibenden Nervenschäden und Schädigung von Blutgefäßen an Händen und Armen führen.
- c) Tragen Sie bei der Arbeit unter kalten Bedingungen warme Kleidung und halten Sie Ihre Hände trocken und warm.
- d) Beenden Sie die Arbeit mit dem Gerät unverzüglich, falls Sie ein Taubheitsgefühl, Prickeln oder Schmerzen verspüren oder falls Ihre Haut an Fingern oder Händen aufgrund von Durchblutungsstörungen weißlich aussieht. Verständigen Sie Ihren Arbeitgeber und suchen Sie einen Arzt auf.
- e) Verwenden Sie das Gerät wie in dieser Anleitung beschrieben, um einer unnötigen Erhöhung der Vibrationsbelastung vorzubeugen, und halten Sie es entsprechend in stand.
- f) Halten Sie das Werkzeug locker, jedoch sicher in der Hand und seien Sie bereit, eine der Bewegung des Gerätes entgegenwirkende Handstärke anzuwenden. Das Risiko von Schäden aufgrund von Vibrationsbelastung ist im Allgemeinen höher, je stärker die angewandte Griffkraft ist.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für druckluftbetriebene Elektro-Werkzeuge.

Druckluft kann schwerwiegende Verletzungen verursachen:

- Trennen Sie das Gerät STETS von der Luftzufuhr und lassen Sie den Luftdruck im Schlauch absinken bevor Sie Zubehör wechseln, Wartungen vornehmen oder das Gerät lagern.
- Richten Sie Druckluft NIEMALS auf sich selbst oder andere.
- Ausschlagende Schläuche können schwerwiegende Verletzungen verursachen. Überprüfen Sie STETS den Schlauch auf Beschädigungen oder lose Verbindungen.
- Wann immer Drehkupplungen (Klauenkupplungen) eingesetzt werden, sollten Verriegelungszapfen und Schlauchtrennsicherungen benutzt werden um möglichen Verbindungsstörungen von Schlauch-zu-Gerät oder Schlauch-zu-Schlauch vorzubeugen.
- Überschreiten Sie nicht den, auf dem Gerät angegebenen, maximalen Betriebsdruck.
- NIEMALS das Druckluftgerät am Schlauch tragen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Sandstrahlgebläse

WARNUNG! Abrasive Strahlen mit kristallinem Siliziumdioxid enthaltendem Sand kann Silikose, eine schwere und mitunter tödliche Atemwegserkrankung, verursachen.

WARNUNG! Richten Sie die Sandstrahlpistole niemals auf Wärme- oder Zündquellen, um ein Brand- oder Explosionsrisiko zu vermeiden.

WARNUNG! Beim Einsatz von Sandstrahlgebläsen entstehender Staub kann zur Bildung explosionsfähiger Atmosphären führen. Sorgen Sie für gute Belüftung und treffen Sie Maßnahmen zur Vermeidung von Staubexplosionen.

- Tragen Sie bei der Arbeit mit Sandstrahlgebläsen stets angemessene persönliche Schutzausrüstung einschließlich Augen- und Gehörschutz, geeigneter Handschuhe, langärmeliger Oberteile und Schutzkleidung.
- Werden große Mengen an Staub erzeugt, sind möglicherweise Schutzhelme oder -hauben mit Lüftungslöchern erforderlich.
- Die verwendeten Arbeitshandschuhe müssen den gesamten Unterarm schützen; die Schutzkleidung muss ausreichenden Schutz vor zurückprallenden Strahlmitteln bieten.
- Bei Sandstrahlanwendungen entsteht Lärm. Tragen Sie stets angemessenen Gehörschutz, wenn der Schallpegel 85 dB(A) übersteigt.
- Während des Betriebs von Sandstrahlgebläsen ist eine elektrostatische Aufladung des Gerätes wahrscheinlich. Falls kein elektrostatisch leitfähiger Strahlschlauch verfügbar ist, muss die Strahldüse geerdet werden.
- Richten Sie die Strahldüse niemals auf Menschen oder Tiere.
- Keine anderen Flüssigkeiten als saubere, trockene, ungeölte Druckluft zum Betreiben des Sandstrahlgebläses verwenden.
- Feuchte, ölhaltige oder anderweitig verunreinigte Druckluft führt zum Verkumpen des Strahlmittels und verstopft das Sandstrahlgebläse.
- Verwenden Sie das Sandstrahlgebläse niemals zum Versprühen von Lösungsmitteln, Säuren oder Ätzmitteln.
- Arbeiten Sie niemals in der Nähe leicht entflammbarer Gegenstände. Auf Metall auftreffendes Strahlmittel kann Funken erzeugen, die brennbare Materialien entzünden können.
- Decken Sie die Bereiche des Werkstücks sorgfältig ab, die nicht sandgestrahlt werden dürfen (z.B. die Innenseiten von Motorblöcken, Zylinderbohrungen und andere Funktionsflächen).
- Beachten Sie die Hinweise des Strahlmittelherstellers in Bezug auf zusätzliche Sicherheitsvorschriften, Anwendungsempfehlungen und Entsorgungsverfahren.
- Trennen Sie das Sandstrahlgebläse stets von der Druckluftversorgung, bevor der Strahlmittelbehälter umgesetzt oder nachgefüllt wird.

Produkt Übersicht

1	Auffangbeutel
2	Klettbandverschluss
3	Auffangbeutelstutzen
4	Ausgangsanschluss
5	Lauf
6	Auslöser
7	Handgriff
8	Druckluftanschluss
9	Schnellverbinder
10	Behälterverbindung
11	Strahlmittelbehälter

Zubehör (nicht abgebildet):

- 4 x Düsenaufsätze

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit Druckluft betriebene Sandstrahlpistole zum Ausbringen von Strahlmittel auf Oberflächen zwecks Entfernung von Beschichtungen, Rost und Verschmutzungen. Ideal für die Entfernung von Lack und leichtem Rost in unzugänglichen Bereichen.

Auspacken des Gerätes

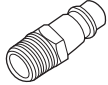
- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Merkmalen und Funktionen vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einem guten Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie sich diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

Vor Inbetriebnahme

⚠️ WARNUNG! Trennen Sie das Gerät STETS von der Luftzufuhr und lassen Sie den Luftdruck absinken, bevor Sie das Gerät reinigen oder Wartungen vornehmen.

Schnellkupplung anbringen

Hinweis: Der Lieferumfang dieses Werkzeugs umfasst zwei verschiedene Druckluft-Schnellkupplungen:



EQ-4
Verwendung vor allem in Kontinentaleuropa



EN-6
Verwendung vor allem in Großbritannien

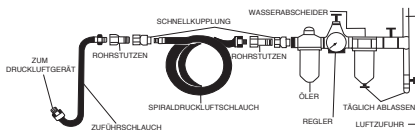
- Bitte wählen Sie die mit dem von Ihnen verwendeten Druckluftsystem kompatible Schnellkupplung und richten Sie sich nach der folgenden Installationsanleitung:

1. Dichten Sie das Schraubengewinde der Schnellkupplung (9) mit PTFE-Band (nicht mitgeliefert) ein, um eine luftdichte Verbindung zu erhalten.

Hinweis: Wickeln Sie das PTFE-Band fest und im Uhrzeigersinn, damit es sich bei Einschrauben des Gewindes nicht löst.

2. Entfernen Sie den Schutzstopfen aus dem Druckluftanschluss (8).
 3. Schrauben Sie die Schnellkupplung mit einem Gabelschlüssel (nicht mitgeliefert) in den Druckluftanschluss unten am Handgriff.
 4. Verbinden Sie die Schnellkupplung mit der Druckluftversorgung, bringen Sie sie vorsichtig unter Druck und prüfen Sie die Verbindung auf Dichtigkeit (z.B., indem Sie die Außenseiten der Verbindungsstücke mit wenig Seifenwasser besprühen).
- Schnellkupplungen mit passendem Innengewinde lassen sich nun auf das Werkzeug aufstecken.

Anschluss an die Druckluftversorgung



- Dieses Werkzeug ist zum Anschluss an eine Druckluftversorgung vorgesehen, die über eine Wartungseinheit mit Wasserabscheider und Filter verfügt und saubere, trockene Druckluft liefert.

- Der Druck der Luftversorgung darf den angegebenen maximalen Arbeitsdruck des Gerätes nicht überschreiten (siehe Abschnitt „Technische Daten“).
- Sorgen Sie dafür, dass aufgefangene Feuchtigkeit täglich aus dem Druckluftsystem entleert wird.
- Stellen Sie sicher, dass alle Teile des Druckluftsystems (inkl. Schläuche, Verbinder usw.) für den angegebenen Betriebsdruck geeignet sind.

Streumittelauswahl

Hinweis: Diese Sandstrahlpistole wird mit Aluminiumoxidsand von 0,8 mm geliefert. Verwenden Sie nur hochwertige Strahlmittel um ein hochqualitatives Endergebnis zu erhalten. Testen Sie den Sandstrahl auf einem Reststück des Werkstückmaterials um festzustellen, ob die Körnungsorte für die vorgesehene Aufgabe geeignet ist.

- Grob (20 – 30 Mesh: 0,8 mm, Aluminiumoxid) für den Gebrauch auf groben Materialien
- Mittel (40 – 50 Mesh: 0,4mm, Aluminiumoxid) für das abglätten
- Fein (80 – 120 Mesh: 0,08 mm, Aluminiumoxid) für die Endbearbeitung

Streumittel auffüllen

1. Drehen Sie den Strahlmittelbehälter (11) im Gegenuhrzeigersinn, bis sich dieser vollständig von der Behälterverbindung (10) löst.
2. Füllen Sie den Strahlmittelbehälter vorsichtig mit Strahlmittel und achten Sie darauf, dass Sie diesen nicht überfüllen.
3. Drehen Sie den Strahlmittelbehälter auf die Behälterverbindung, indem Sie die Stutzen in die Aussparungen der Rille führen und den Behälter im Uhrzeigersinn drehen.

Aufsetzen der Spritzdüsen

- Diese Sandstrahlenpistole wird mit 4 verschiedenen Düsenaufsätzen geliefert, die Aufsätze bestimmen das Strahlmuster das vom Lauf (5) herausgedrückt wird.
- Schieben Sie den Düsenaufsatz vollständig bis zum Anschluss über den Lauf (5).
- Die Spritzdüsen sind aus einer weichen Gummizusammensetzung gefertigt, um Beschädigungen, an behandelnden Oberflächen in direkter Nähe, zu vermeiden.

Gebrauch des Auffangbeutels

- Stulpen Sie den Auffangbeutel (1) über den Auffangbeutelstutzen (3) des Laufes und befestigen Sie ihn mit dem Klettbandverschluss (2).
- Der Auffangbeutel (1) sammelt überschüssiges Strahlmittel, das sich innerhalb des Betriebes im Lauf (5) anhäuft.
- Abrasives Strahlmittel das im Auffangbehälter gesammelt wird, ist für eine Wiederverwertung tauglich. Entfernen Sie den vollen Auffangbehälter und schütten Sie den Inhalt in den Strahlmittelbehälter.

Bedienung

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie bei der Arbeit mit dieser Sandstrahlpistole stets persönliche Schutzausrüstung einschließlich Augenschutzes, geeigneter Schutzhandschuhe und angemessenen Atemschutzes.

1. Schließen Sie die Sandstrahlpistole an die Druckluftversorgung an.
2. Passen Sie den Zuluftdruck an das zu behandelnde Werkstück und das verwendete Strahlmittel an

WARNUNG! Sorgen Sie dafür, dass der Zuluftdruck den in den „Technischen Daten“ angegebenen Maximaldruck nicht überschreitet.

WARNUNG! Vergewissern Sie sich, dass der Zuluftdruck für das Werkstück geeignet ist und seine Oberfläche nicht beschädigt. Überprüfen Sie stets die Wirkung des Strahlmittels an einem Stück Ausschussmaterial oder beginnen Sie den Arbeitsvorgang an einer unauffälligen Stelle des Werkstücks, bevor Sie zur Bearbeitung des Hauptbereichs übergehen.

3. Richten Sie die Strahldüse auf das Werkstück und betätigen Sie den Auslöser (6), um das Strahlmittel auszubringen.

Hinweis: Wenn der Strahlmittelbehälter (11) leer ist, dauert es möglicherweise einige Sekunden, bis das Strahlgut in die Sandstrahlpistole zu strömen beginnt. Halten Sie den Auslöser gedrückt, bis das Strahlmittel aus der Strahldüse austritt.

4. Geben Sie den Auslöser frei, um die Sandstrahlanwendung zu beenden.

WARNUNG! Beachten Sie, dass Druckluftwerkzeuge auch nach der Verwendung noch Restdruck enthalten können. Lassen Sie nach dem Abstellen der Luftzufuhr stets den verbleibenden Zuluftdruck aus dem Gerät ab.

Zubehör

- Eine Reihe von Zubehör und Verschleißartikel, Spiral-Druckluftschläuche (269591), Druckluftgummischläuche (427543) und Druckluft-Wartungseinheiten mit Filter (427596) sind von Ihrem Silverline-Fachhändler erhältlich. Ersatzteile können Sie dort außerdem erhalten oder unter toolspareonline.com bestellen.

Instandhaltung

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

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.

Allgemeine Überprüfung

- Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz, da sie sich mit der Zeit durch Vibration lockern können.
- Kontrollieren Sie das Netzkabel des Gerätes vor jedem Gebrauch auf Schäden und Verschleiß. Reparaturen müssen durch eine zugelassene Silverline-Reparaturwerkstatt erfolgen.

Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleifen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.
 - Falls eine Trockenreinigung nicht ausreichend ist, sollte ein mildes Reinigungsmittel auf einem feuchten Lappen verwendet werden.
 - Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln.
1. Trennen Sie die Sandstrahlpistole vor der Demontage von der Druckluftversorgung.
 2. Entfernen Sie den Strahlmittelbehälter (11).
 3. Richten Sie den Lauf (5) in eine sicherer objektfreie Zone, und spritzen Sie mit Luft das Gerät durch, bis kein Strahlmittel mehr vorhanden ist.
 4. Trennen Sie das Gerät von der Luftzufuhr.
 5. Entfernen Sie den Auffangbeutel (1).
 6. Reinigen Sie sämtliche strahlmittelführenden Komponenten gründlich und achten Sie dabei darauf, die Strahldüse und andere Innenteile nicht zu beschädigen.

WARNUNG! Führen Sie keine Metallgegenstände in die Düsenöffnungen ein! Falls eine mechanische Reinigung notwendig ist, muss ein spezieller Düsenreiniger aus einem Material verwendet werden, das weicher als Messing ist.

7. Befestigen Sie den Strahlmittelbehälter und den Auffangbeutel wieder.

Schmierung

- Die luft- und strahlmittelführenden Komponenten der Sandstrahlpistole müssen stets öl- und fettfrei bleiben. Es gibt allerdings Komponenten, die regelmäßig geschmiert werden müssen.

Lagerung

- Bewahren Sie dieses Gerät sorgfältig an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Lösung
Kein Austreten des Strahlmittels	Zuluftdruck falsch eingestellt	Richtigen Zuluftdruck entsprechend den „Technischen Daten“ einstellen
	Strahlmittelschlauch verstopft	Gummischlauch abnehmen und Verstopfungen beseitigen
	Luftstau	Druckluftversorgung überprüfen; ggf. Sandstrahlpistole demontieren und säubern
	Ungeeignetes Strahlmittel	Geeignetes Strahlmittel wählen
Verstopfte Sandstrahlpistole	Feuchtes Strahlmittel	Gegen trockenes Strahlmittel austauschen (feuchtes Strahlmittel kann getrocknet und anschließend verwendet werden)
	Wasser in der Druckluftversorgung	Kompressor und Filterungssystem überprüfen
	Ungeeignetes Strahlmittel	Geeignetes Strahlmittel verwenden
Spuckendes Austreten des Strahlmittels	Abgenutzte Düse	Düse ersetzen
	Strahlmittelsammlung an Düse	Düse abnehmen und reinigen
	Luftaustritt	Alle Anschlüsse und Schlauch auf Luftaustritt prüfen und Störung durch Festziehen und/oder Verwendung von PTFE-Band beheben; Komponenten ggf. ersetzen
Gerät stellt Betrieb auch nach vollständiger Freigabe des Auslösers nicht ein	O-Ring der Drosselklappe oder Ventilsitz beschädigt	Gerät bei einem von Silverline zugelassenen Kundendienst reparieren lassen
Falls sich das Problem trotz der hier genannten Abhilfemöglichkeiten nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen von Silverline zugelassenen Kundendienst.		

Silverline-Tools-Garantie

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

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

Registrierung Ihres Kaufs

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

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

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

Garantiebedingungen

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

BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

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

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

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

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

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

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

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

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

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

Durch die Garantie abgedeckt ist:

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

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

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

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

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

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

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

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

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

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

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

Akku-Garantie

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

CE-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Ident.-Nr.: 372673

Produktbezeichnung: Sandstrahlenpistole mit Rückführung, 6-tlg.

Mit den folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt:

- Maschinen-Richtlinien 2006/42/EC
- EN1953:1998+A1:2009
- EN1953:2013

Benannte Stelle: SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH.

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 23.07.2015

Unterzeichnet von:



Mr. Darrell Morris

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

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

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.



No utilizar con bombonas de gas comprimido



¡Peligro! Gases o humo tóxico



¡Peligro!



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondientes.

Abreviaturas de términos técnicos

psi	Libra por pulgada cuadrada
∅	Diámetro
dB(A)	Nivel de decibelios (Ponderada A)

Características técnicas

Presión de trabajo máxima: 3 – 4 bar (43 – 58 psi)
Consumo de aire: 113 l/Min (4 cfm)
Capacidad del recipiente de fluidos: 850 ml
Funcionamiento:Mediante succión
Conexión de entrada: ¼" (6 mm)
Diámetro de la boquilla de salida:2,8 mm
Peso: 0,61 kg
Abrasivos recomendados:.....Grano de óxido de aluminio
F220 (0,06 mm) – F40 (0,8 mm)
Caudal máximo:.....200 g/min

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

Información sobre ruido y vibración:

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

Presión acústica L_{pA} :92 dB(A)
Potencia acústica L_{WA} :103 dB(A)
Incertidumbre K: 3 dB
Valor de vibración (a_h):2,5 m/s²
Incertidumbre K:1,5 m/s²

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

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

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

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

Instrucciones de seguridad para herramientas neumáticas

- a) Lea todas las instrucciones de seguridad e indicaciones antes de instalar, utilizar, cambiar accesorios o tareas de mantenimiento en esta herramienta. El no respetar estas advertencias e instrucciones puede causar lesiones graves.
- b) Esta herramienta debe ser utilizada, instalada y ajustada únicamente por personas cualificadas.
- c) No modifique nunca esta herramienta. Las modificaciones pueden reducir la eficacia y la seguridad e incrementar el riesgo de sufrir lesiones personales.
- d) No tire las instrucciones de funcionamiento, déselas al usuario.
- e) No utilice esta herramienta si está dañada.
- f) Las herramientas deben ser inspeccionadas regularmente para asegurarse de que las marcas inscritas requeridas por la directiva ISO 11148 sean completamente legibles. En el caso de estar dañada, el usuario deberá ponerse en contacto con el fabricante para su sustitución.

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

Riesgos de partículas proyectadas

- a) Tenga en cuenta que las piezas y accesorios que estén dañados o sueltos pueden proyectarse hacia el usuario a gran velocidad.
- b) Lleve siempre protección ocular resistente a los impactos cuando utilice esta herramienta. El grado de protección requerido debe evaluarse dependiendo de cada uso.
- c) Para trabajos en altura, lleve siempre casco de seguridad.
- d) Debe tener en cuenta el riesgo existente para las personas situadas a su alrededor.
- e) Asegúrese de que la pieza de trabajo esté sujeta adecuadamente.

Riesgos de atrapamiento

- a) Llevar ropa holgada, joyas, corbatas, guantes y llevar el cabello suelto puede provocar ahogo y desgarros. Lleve la vestimenta adecuada y mantenga el pelo siempre recogido y los guantes alejados de la herramienta.

Peligros y riesgos operativos

- a) El uso de esta herramienta puede exponer las manos de los usuarios a riesgos, incluidos cortes abrasiones y quemaduras.
- b) Lleve siempre guantes de protección.
- c) Los usuarios deben de estar físicamente capacitados para manejar esta herramienta.
- d) Utilice siempre ambas manos para sujetar la herramienta y evitar la pérdida de control.
- e) Mantenga el equilibrio y una posición adecuada en todo momento.
- f) Suelte el interruptor de funcionamiento en caso de corte de suministro eléctrico.
- g) Utilice lubricantes únicamente recomendados por el fabricante.
- h) Lleve siempre gafas de protección, guantes de protección y vestimenta adecuada.
- i) Evite siempre el contacto con las piezas móviles para evitar cortarse o engancharse.
- j) Lleve guantes para protegerse las manos.
- k) Existe el riesgo de descargas electrostáticas al utilizar esta herramienta en piezas de plástico o materiales no conductores.

Movimientos repetitivos

- a) Utilizar esta herramienta puede provocar malestar en manos, brazos, hombros, cuello y otras partes del cuerpo.
- b) Mantenga una postura firme y cómoda siempre que utilice esta herramienta. Evite las posturas incómodas y mantenga siempre el equilibrio. Intente cambiar de postura regularmente para no fatigarse.

- c) Si por algún motivo el usuario experimenta síntomas persistentes de fatiga, dolores, punzadas, hormigueo, entumecimiento, sensación de ardor o rigidez, deberá comunicárselo inmediatamente a su empresa y consultar a un médico.

Peligros relativos a los accesorios

- a) Desconecte siempre la herramienta de la red eléctrica antes de colocar o sustituir ningún accesorio.
- b) Evite el contacto directo con los accesorios durante y después de cada uso, estos pueden estar calientes o extremadamente afilados.
- c) Utilice sólo piezas y accesorios recomendados por el fabricante.

Área de trabajo

- a) Tenga cuidado con las superficies resbaladizas para no resbalar. Tenga especialmente cuidado en no tropezar con las mangueras hidráulicas. Los resbalones, tropezones y caídas son las principales causas de lesiones en el trabajo.
- b) Esta herramienta no está diseñada para trabajar en atmosferas explosivas ni aisladas contra contacto eléctrico.

Polvo y humo tóxico

- a) El polvo y los humos generados al utilizar esta herramienta causar problemas de salud (por ejemplo, cáncer, defectos de genéticos, asma y dermatitis), la evaluación y los controles apropiados para esos riesgos son esenciales.
- b) Evalúe los riesgos analizando la cantidad de polvo generado y la cantidad de polvo que se pueda expulsar dependiendo del tipo de tarea que vaya a realizar.
- c) El uso y mantenimiento de esta herramienta tal como se indica en este manual es esencial para minimizar las emisiones de polvo y gases.
- d) Utilice sistemas de aspiración y salidas de extracción de polvo para minimizar el polvo en el área de trabajo.
- e) Coloque la salida de extracción de polvo adecuadamente para minimizar la cantidad de polvo concentrada en el área de trabajo.
- f) Utilice protección respiratoria de acuerdo con las normas de seguridad indicadas por su empresa.

Ruido

- a) La exposición a niveles altos de ruido puede provocar pérdida auditiva y enfermedades como tinnitus (silbidos o zumbido en los oídos). Por lo tanto, la evaluación de riesgos y la aplicación de controles médicos apropiados son esenciales.
- b) Inspeccionar el ruido provocado por la pieza de trabajo puede ayudar a prevenir enfermedades auditivas.
- c) Utilice siempre protección auditiva de acuerdo con las normas de seguridad indicadas por su empresa.
- d) Mantenga y utilice esta herramienta tal como se indica en el manual de instrucciones para evitar un aumento de nivel de ruido.
- e) Seleccione, mantenga y sustituya los accesorios de esta herramienta tal como se indica en el manual de instrucciones para evitar un aumento de nivel de ruido.
- f) Si su herramienta dispone de un silenciador, utilícelo en todo momento. Compruebe que esté en buenas condiciones antes de cada uso.

Vibración

- a) Debe prestar atención sobre los peligros de vibración y riesgos residuales que no han sido eliminados debido al diseño y la construcción de esta herramienta. Los empresarios deben estar capacitados para identificar circunstancias en la que el usuario pueda correr algún riesgo debido a la vibración si el nivel de vibración obtenido mediante la directiva ISO 28927-3. La empresa debe suministrar información adicional y advertir al usuario sobre el riesgo y los peligros existentes producidos a causa de la vibración.
- b) La exposición a la vibración de forma prolongada puede dañar los nervios y la circulación de la sangre en las manos.
- c) Lleve siempre ropa de abrigo cuando trabaje en condiciones extremadamente frías. Mantenga las manos calientes y secas en todo momento.

- d) Si experimenta algún entumecimiento, hormigueo, dolor o blanqueamiento de la piel en los dedos o las manos, deje de usar la herramienta, informe a su empresa inmediatamente y consulte a un médico.
- e) Mantenga y utilice esta herramienta tal como se indica en el manual de instrucciones para evitar un aumento de nivel de vibración.
- f) Sujete la herramienta adecuadamente. Tenga en cuenta que las vibraciones son mayores cuando la fuerza de agarre es superior.

Instrucciones de seguridad adicionales

El aire a presión puede causar lesiones graves:

- Desconecte la herramienta neumática del suministro de aire antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o instalar accesorios.
- No dirija aire a presión hacia usted mismo ni hacia otras personas.
- Los impactos accidentales con mangueras neumáticas pueden causar lesiones graves. Compruebe siempre el estado de las mangueras neumáticas, los accesorios y conectores.
- Cuando utilice conectores universales, deberán instalarse cierres de seguridad para garantizar una conexión correcta entre la manguera y la herramienta.
- Nunca exceda la presión máxima indicada en la herramienta.
- Nunca transporte la herramienta neumática sujetándola por la manguera.

Instrucciones de seguridad para pistolas de chorro de arena

ADVERTENCIA: Los abrasivos con arena que contengan sílice cristalina pueden causar silicosis, enfermedad respiratoria grave.

ADVERTENCIA: Nunca utilice abrasivos en fuentes de calor o ignición, podría provocar una explosión y causar un incendio.

ADVERTENCIA: Las emisiones de polvo pueden causar atmósferas explosivas. Asegúrese de que el área de trabajo esté suficientemente ventilada y tome todas las precauciones necesarias.

- Lleve siempre equipo de protección adecuada, especialmente lentes o gafas de seguridad, guantes de seguridad y una mascarilla antipolvo.
- En caso que se produzcan grandes cantidades de polvo, deberá llevar casco o capucha con suministro de aire.
- Los guantes de trabajo deben estar totalmente protegidos. La ropa de trabajo debe ser resistente a las partículas abrasivas.
- Las pistolas de chorro de arena producen altos niveles de ruido. Lleve SIEMPRE protección auditiva cuando el nivel de ruido supere los 85 dB(A).
- Las pistolas de chorro de arena pueden emitir cargas electrostáticas durante el funcionamiento. Conecte la boquilla a la toma de tierra cuando no disponga de manguera conductiva para cargas electrostáticas.
- Nunca apunte directamente con la boquilla hacia animales o personas.
- Utilice sólo fluidos adecuados para pistolas de chorro de arena.
- El aire comprimido contaminado por el agua, aceite y otras substancias puede obstruir y dañar esta herramienta.
- Nunca utilice ácidos, soluciones cáusticas, desatascadores o productos similares.
- NO trabaje cerca de objetos inflamables. Los materiales abrasivos con partículas de metal pueden generar chispas e incendiar los materiales inflamables.
- Proteja las zonas de la pieza de trabajo que no necesiten aplicación (partes interiores del bloque de un motor, cilindros, etc.)
- Lea siempre las instrucciones y recomendaciones de uso suministradas por el fabricante de material abrasivo.
- Desconecte siempre la herramienta del suministro de aire cuando transporte o llene el depósito de abrasivos.

Características del producto

1	Bolsa recolectora
2	Cierre autoadherente
3	Orificio para la bolsa recolectora
4	Conector de salida
5	Boquilla
6	Gatillo
7	Empuñadura
8	Entrada de aire
9	Conector rápido
10	Conector para el recipiente
11	Recipiente para abrasivos

Accesorios (no mostrados):

- 4 adaptadores para boquillas

Aplicaciones

Pistola de aire comprimido y chorro de arena para utilizar con materiales abrasivos: Se utiliza para eliminar revestimientos, óxido y contaminantes. Indicada para retirar pintura y restos de corrosión en espacios reducidos.

Desembalaje

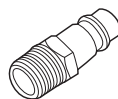
- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.
- Asegúrese de que el embalaje incluya todas las piezas y compruebe que estén en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, sustitúyalas antes de utilizar esta herramienta.

Antes de usar

ADVERTENCIA: Desconecte la herramienta del suministro de aire comprimido y purgue el aire acumulado antes de realizar cualquier tarea de limpieza o mantenimiento.

Instalación del conector rápido

Nota: Esta herramienta se suministra con dos tipos de conectores machos:



EQ-4

Utilizado en Europa



EN-6

Utilizado en Reino Unido

- Utilice el conector compatible con el suministro de aire comprimido que esté utilizando. Instálelo siguiendo las instrucciones indicadas a continuación:
1. Coloque cinta PTFE (no incluida) en la rosca del conector rápido (9) para sellarla correctamente.

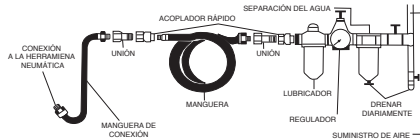
Nota: Coloque siempre la cinta PTFE en sentido horario para evitar que pueda soltarse al insertar el conector.

2. Retire el plástico protector de la entrada de aire (8).
3. Utilice una llave para tuercas (no suministrada) para instalar el conector en la entrada de aire situada en la parte posterior de la herramienta.

- Conecte la herramienta al suministro de aire comprimido, ajuste la presión y compruebe que no exista ninguna fuga (aplicando una pequeña cantidad de agua con jabón en la parte exterior de los conectores).

- Ahora podrá conectar conectores rápidos hembra en la herramienta.

Conexión al suministro de aire comprimido



- Esta herramienta debe conectarse a un suministro de aire limpio y seco con lubricador y separador de agua.
- Nunca sobrepase la presión máxima indicada por el fabricante. Vea siempre las especificaciones técnicas.
- Asegúrese de drenar el agua diariamente.
- Compruebe que todos los accesorios y componentes de esta herramienta (acopladores, manguera, etc.) sean compatibles con la presión utilizada.

Selección del tipo de grano abrasivo

Nota: Esta pistola de chorro de arena se suministra con grano de óxido de aluminio de 8 mm. Utilice siempre grano abrasivo de alta calidad para obtener un acabado profesional. Realice una prueba en un trozo de material desechable para determinar el tipo de grano más adecuado.

- Gruoso** (20 - 30, malla: 0,8 mm, óxido de aluminio). Indicado para superficies rugosas.
- Semi-gruoso** (40 - 50, malla: 0,8 mm, óxido de aluminio). Indicado para alisar superficies.
- Fino** (80 - 120, malla: 0,8 mm, óxido de aluminio). Indicado para acabado final.

Llenado del recipiente

- Para retirar el recipiente para abrasivos (11), gírelo en sentido antihorario hasta retirarlo fuera del conector para el recipiente (10).
- Llene el recipiente con el material abrasivo y asegúrese de no llenarlo excesivamente.
- Vuelva a conectar el recipiente para abrasivos en el conector para el recipiente girándolo en sentido horario y colocando los pasadores del cierre.

Instalación del adaptador para la boquilla

- Esta herramienta se suministra con cuatro adaptadores para boquilla. Cada adaptador para la boquilla (5) dispone de un patrón de rociado diferente.
- Introduzca el adaptador a través de la boquilla (5).
- Los adaptadores están fabricados en goma blanda para evitar dañar las superficies de trabajo.

Instalación de la bolsa recolectora

- Para instalar la bolsa recolectora (1), coloque el orificio sobre la boquilla y ciérrela utilizando el cierre autoadherente (2).
- La bolsa recolectora (1) sirve para recoger el exceso de material abrasivo acumulado en la boquilla (5) durante el funcionamiento.
- El abrasivo recolectado puede volver a utilizarse. Retire la bolsa recolectora y vierta el contenido en el recipiente para abrasivo cuando esté llena.

Funcionamiento

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

- Conecte la pistola de chorro de arena al suministro de aire.
- Ajuste la presión de aire adecuadamente según el material de la pieza de trabajo y el tipo de abrasivo que vaya a utilizar.

ADVERTENCIA: Nunca sobrepase la presión máxima indicada por el fabricante. Vea siempre las características técnicas.

ADVERTENCIA: Asegúrese de que la presión esté ajustada correctamente para evitar dañar la pieza de trabajo. Practique antes en un trozo de material desechable o en un área de la pieza de trabajo que no sea visible.

- Apunte con la boquilla de salida hacia la pieza de trabajo y apriete el gatillo (6) para utilizar la pistola.

Nota: El material abrasivo puede tardar unos segundos en salir expulsado cuando el recipiente para abrasivo está vacío. Mantenga el gatillo apretado hasta que el material abrasivo salga expulsado por la boquilla.

- Suelte el gatillo para detener la pistola.

ADVERTENCIA: Tenga en cuenta que las herramientas neumáticas pueden acumular presión después de cada uso. Purgue siempre la herramienta después de desconectarla del suministro de aire comprimido.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios, manguera en espiral para aire comprimido (269591), manguera neumática de goma (427543) y filtro regulador para aire comprimido (427596) disponibles en su distribuidor Silverline más cercano o a través de www.toolsparesonline.com

Mantenimiento

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

Nota: 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.

Inspección general

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

Limpieza

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

- Antes de desmontar, vuelva a conectar la herramienta al suministro de aire.
- Retire el recipiente para abrasivos (11).
- Apunte con la boquilla (5) hacia un área segura y sople con aire comprimido hasta vaciar los restos de abrasivos.
- Desconecte la herramienta del suministro de aire.
- Retire la bolsa recolectora (1).
- Limpie los restos de material abrasivo con precaución para no dañar las partes internas.

ADVERTENCIA: No introduzca ningún objeto metálico dentro de los orificios de la boquilla. Cuando necesite limpiar las partes mecánicas de la boquilla utilice solo materiales que sean más blandos que el latón o útiles especiales para limpiar boquillas.

7. Vuelva a instalar el recipiente para abrasivos y la bolsa recolectora.

Lubricación

- Aplique regularmente spray lubricante en las piezas móviles. Nunca lubrique los conductos de aire.

Almacenaje

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

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La pistola no expulsa material	Presión incorrecta	Ajuste la presión de aire correctamente. Véase características técnicas
	Manguera de material obstruida	Retire y limpie la manguera de goma
	Bloqueo en la manguera de material	Compruebe el suministro de aire; Desmonte y limpie la pistola si es necesario
	Abrasivo incompatible	Choose suitable abrasive
Pistola obstruida	Abrasivo húmedo	Sustítuyalo por un abrasivo seco (Deje secar el material humedecido y reutilícelo)
	Agua en el suministro de aire	Compruebe el estado del compresor y el filtro
	Abrasivo incompatible	Choose suitable abrasive
Erosión	Boquilla dañada	Sustituya la boquilla
	Abrasivo alrededor de la boquilla	Retire y limpie la boquilla
	Fuga de aire	Compruebe todos los conectores y la manguera en busca de fugas de aire. Aplique cinta PTFE en las rosas de los conectores.
La herramienta no se detiene después de soltar el gatillo (6)	Junta de sellado de la válvula de aire dañada	Repare la herramienta en un servicio técnico autorizado Silverline
Si fallan las soluciones anteriores, contacte con su distribuidor o con un centro de servicio autorizado de 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.

Garantía para baterías

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

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Código de identificación: 372673

Descripción: Pistola neumática de chorro de arena y accesorios, 6 pzas

Está en conformidad con las directivas:

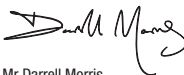
- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- EN1953:1998+A1:2009
- EN1953:2013

Organismo notificado: SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH.

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Fecha: 23/07/15

Firma:



Mr Darrell Morris

Director General

Nombre y dirección del fabricante:

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

Descrizione dei Simboli

La targhetta identificativa del vostro elettrotensile potrebbe riportare dei simboli. Tali simboli sono una rappresentazione grafica che mira a evidenziare importanti informazioni sul prodotto o istruzioni per il suo utilizzo corretto e sicuro.



Indossare protezioni per l'udito.
Indossare protezioni per gli occhi.
Indossare una protezione per le vie respiratorie.
Protezione della testa di usura.



Protezione della mano di usura.



Legga la manuale d'istruzione.



NON utilizzare con bombole di gas compresse!



Fumi o gas tossici!



Attenzione!



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

Abbreviazioni tecnici

psi	Pounds per pollice quadrato
∅	Diametro
dB(A)	Decibel livello sonoro (A ponderato)

Specifiche tecniche

Pressione massima di esercizio: 3 - 4Bar (43 - 58psi)
Consumo d'aria (CFM): 4CFM
Tazza di capacità: 850 ml
Tipo di alimentazione: Aspirazione
Raccordo di ingresso: 1/4 "
Ugello di uscita: 2,8 mm
Peso: 0.61 kg
Abrasivi consigliati: F220 (0,06) - F40 (0,8 mm)
ossido di alluminio grana
Portata del materiale: 200 g/min

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

Informazioni sul rumore e vibrazioni

Livello di pressione sonora secondo alla Direttiva Macchine 2006/42/EC:
Pressione acustica L_{pA} : 92 dB(A)
Potenza sonora L_{WA} : 103 dB(A)
Tolleranza K: 3 dB
Livello di vibrazione a_v : 2,5 m/s^2
Tolleranza K: 1,5 m/s^2

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

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

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

I livelli sonori e vibrazioni nella specifica sono determinate a secondo EN60745 o simili standard internazionali. Le figure rappresentano un normale utilizzo per lo strumento in normali condizioni di lavoro. Uno strumento a mal tenuta, montata in modo errato, o usato in modo improprio, possono produrre un aumento dei livelli di rumore e vibrazioni.

www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e vibrazioni nei luoghi di lavoro che possono essere utili per gli utenti domestici che utilizzano strumenti per lunghi periodi di tempo.

Sicurezza generale

- a) Per rischi multipli, leggere e capire le istruzioni di sicurezza prima di installare, utilizzare, riparare, eseguire la manutenzione, sostituire gli accessori, o lavorare vicino questo utensile. La mancanza di eseguire queste istruzioni può provocare gravi lesioni.
- b) Solo gli operatori qualificati e addestrati devono installare, regolare o utilizzare questo utensile
- c) Non modificare questo utensile. Le modifiche possono ridurre l'efficacia delle misure di sicurezza e aumentano i rischi per l'operatore.
- d) Non gettare le istruzioni di sicurezza, consegnarli all'operatore.
- e) Non utilizzare questo strumento se lo strumento è stato danneggiato.
- f) Strumenti sono controllate periodicamente per verificare che i valori ei marchi richiesti da questa parte della ISO 11148 sono leggibile sullo strumento. Il datore di lavoro / utente deve contattare il produttore per ottenere le etichette di marcatura di ricambio in caso di necessità.

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

Rischi proiettabili

- a) Essere consapevoli del fatto che il fallimento del pezzo o accessori, o anche lo strumento inserito in sé può generare proiettili ad alta velocità.
- b) Indossare sempre protezione degli occhi resistente agli impatti durante il funzionamento di questo strumento. Il grado di protezione richiesto deve essere valutato per ogni uso.
- c) Per i lavori sopraelevati, indossare un casco protettivo.
- d) I rischi per gli altri dovrebbero essere valutati anche in questo momento.
- e) Assicurarsi che il pezzo di lavoro sia fissato saldamente.

Rischi d'impigliamento

Intasamento e/o lacerazioni possono verificarsi se abiti svolazzanti, gioielli personali, collane, capelli o guanti non sono tenuti lontani dallo strumento e i suoi accessori.

Rischi operativi

- a) Utilizzo dello strumento può esporre le mani degli operatori a rischi, compresi tagli e abrasioni e al calore.
- b) Indossare guanti per proteggere le mani.
- c) Gli operatori e il personale di manutenzione devono essere fisicamente in grado di gestire il peso, massa e potenza dello strumento.
- d) Tenere lo strumento correttamente, essere pronti a contrastare i movimenti normali o improvvisi e avere entrambe le mani a disposizione.
- e) Mantenere una posizione di equilibrio del corpo e appoggio sicuro.
- f) Rilasciare il dispositivo d'avvio e di arresto in caso di interruzione della fornitura di energia.
- g) Utilizzare solo lubrificanti consigliati dal produttore.
- h) Occhiali di sicurezza personali di protezione devono essere utilizzati; guanti e indumenti protettivi sono raccomandati.
- i) Evitare il contatto diretto con parti in movimento, al fine di evitare di comprimere o il taglio di mani o altre parti del corpo.
- j) Usare guanti adatti a proteggere le mani
- k) C'è un rischio di scariche elettrostatiche se utilizzato su plastica e altri materiali non conduttivi.

Rischi di movimento ripetitivi

- a) Quando si utilizza questo utensile per svolgere attività in relativi al lavoro, l'operatore può provare scomodità nelle mani, braccia, spalle, collo o altre parti del corpo.
- b) Durante l'utilizzo di questo utensile, l'operatore deve adottare una postura comoda, mantenendo posizione stabile ed evitare posture scomode o fuori bilancio. L'operatore dovrebbe cambiare postura durante le attività estese, in quanto possono aiutare ad evitare disagi e fatica.

- c) Se l'operatore presenta sintomi persistente o ricorrente come scomodità, spasmi, dolore, formicolio, intorpidimento, sensazione di bruciore o rigidità, questi segnali di pericolo non dovrebbero essere ignorati. L'operatore deve dire al datore di lavoro e consultare un professionista qualificato di salute

Pericolo di accessori

- a) Scollegare questo utensile dalla fornitura di energia prima di inserire o modificare lo strumento inserito o accessorio.
- b) Evitare il contatto diretto con lo strumento inserito durante e dopo l'uso, in quanto può essere caldo o tagliente.
- c) Utilizzare solo i formati ei tipi di accessori e materiali di consumo che sono raccomandati dal produttore di questo utensile, non utilizzare altri tipi o formati di accessori o materiali di consumo.

Rischi sul luogo di lavoro

- a) Scivolamento, inciampamento e cadute sono le principali cause di infortuni sul lavoro. Essere consapevoli di superfici scivolose causati dall'uso dello strumento e anche di rischi di viaggio causati dalla linea aerea o tubo idraulico.
- b) Questo strumento non è destinato ad essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva e non è isolata dal contatto con la corrente elettrica.

Pericoli di fumi e polvere

- a) La polvere e fumi generati quando si utilizza questo utensile possono causare problemi di salute (ad esempio il cancro, difetti di nascita, asma e / o dermatite), valutazione del rischio e l'attuazione di controlli adeguati per questi rischi sono essenziali.
- b) La valutazione del rischio dovrebbe includere polvere creata mediante l'uso dello strumento e il potenziale per disturbare polvere esistente.
- c) Dirigere il gas di scarico in modo da minimizzare il disturbo di polvere in un ambiente pieno di polvere.
- d) Se polvere o fumi vengono creati, la priorità è controllarli nel punto di emissione.
- e) Selezionare, mantenere e sostituire lo strumento di consumo / inserito come raccomandato nel manuale di istruzioni, per evitare un inutile aumento di polveri o fumi.
- f) Utilizzare una protezione respiratoria secondo le istruzioni del datore di lavoro e come richiesto dalla salute e norme di sicurezza.

Rischi sonori

- a) L'esposizione a elevati livelli di rumore può causare danni permanenti, disabilitare la perdita di udito e di altri problemi, come il tinnito (scampanello, fischio o ronzio nelle orecchie). Pertanto, la valutazione del rischio e l'attuazione di controlli adeguati per questi rischi sono essenziali.
- b) Controlli adeguati per ridurre il rischio può includere azioni, come i materiali di smorzamento per evitare pezzi di "suonare".
- c) Usare protezioni acustiche in conformità con le istruzioni del datore di lavoro e come richiesto dalla salute e norme di sicurezza.
- d) Utilizzare e mantenere questo strumento come raccomandato nel manuale d'uso, per evitare un inutile aumento del livello di rumore.
- e) Selezionare, mantenere e sostituire lo strumento di consumo / inserito come raccomandato nel manuale di istruzioni, per evitare un inutile aumento del rumore.
- f) Se questo utensile ha un silenziatore, sempre assicurarsi che sia a posto e in buono stato di funzionamento quando lo strumento è in funzione.

Rischi da vibrazioni

- a) Le informazioni per l'uso devono richiamare l'attenzione ai rischi delle vibrazioni che non sono stati eliminati dalla progettazione e costruzione e rimangono i rischi delle vibrazioni residue. Essa deve consentire i datori di lavoro di individuare le circostanze in cui l'operatore è probabile che sia a rischio di esposizione alle vibrazioni se la vibrazione-valore di emissione ottenuti con ISO 28927-3 non rappresentano adeguatamente l'emissione di vibrazioni gli usi previsti (e abusi prevedibili) di informazioni aggiuntive macchina e/o avvertenze sono fornite per consentire ai rischi derivanti da vibrazioni per essere valutati e gestiti.

- b) L'esposizione alle vibrazioni possono causare la disattivazione di danni ai nervi e afflusso di sangue delle mani e delle braccia.
- c) Indossare indumenti caldi quando si lavora in condizioni freddi e di mantenere le mani calde e asciutte.
- d) Se si verificano intorpidimento, formicolio, dolore o lo sbiancamento della pelle per le dita o le mani, smettere di usare la levigatrice o lucidatrice, informare il datore di lavoro e consultare un medico.
- e) Utilizzare e mantenere la levigatrice o lucidatrice come raccomandato nel manuale d'uso, per evitare un inutile aumento dei livelli di vibrazioni.
- f) Tenere l'utensile con una presa leggera ma sicura, tenendo conto delle forze di mano di reazione richieste, perché il rischio di vibrazione è generalmente maggiore quando la forza di presa è maggiore.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per utensili elettrici pneumatici

Aria sotto pressione può causare lesioni gravi:

- Chiudere sempre l'alimentazione dell'aria, il tubo di scarico della pressione dell'aria e scollegare lo strumento dalla rete di aria quando non è in uso, prima di cambiare gli accessori o in caso di intervento.
- Non mirare mai l'aria diretta verso se stessi o chiunque altro.
- Tubi sferzati possono causare lesioni gravi. Controllare sempre per tubi o fissaggi danneggiati o allentati.
- Ogni volta che giunti universali (innesti a denti), vengono usati, perni di bloccaggio devono essere installati e cavi di sicurezza devono essere utilizzati per la protezione contro l'errore di attacco con tubo-a-strumento o attacco tubo-a-tubo.
- Non superare la pressione massima dell'aria indicata sull'apparecchio.
- Non trasportare mai un utensile pneumatico tramite il tubo.

Sicurezza dei kit di sabbatura

ATTENZIONE: Sabbatura abrasiva con sabbie contenenti di silice cristallina può provocare silicosi, una grave malattia respiratoria che può essere fatale.

ATTENZIONE: Non far saltare il materiale abrasivo verso una fonte di calore o di accensione, in quanto ciò potrebbe causare un incendio o un'esplosione.

ATTENZIONE: Le emissioni di polveri provenienti da sabbatura possono contribuire alla formazione di atmosfere esplosive. Garantire una corretta ventilazione e prendere le dovute precauzioni per evitare esplosioni di polveri.

- Indossare sempre adeguati dispositivi di protezione individuale, compresi gli occhi e la protezione dell'udito, guanti adatti, maniche lunghe e indumenti protettivi quando si opera una sabbatrice
- In caso di grandi quantità di polvere sono creati, caschi o cappucci con alimentazione d'aria possono essere necessarie
- Guanti da lavoro devono proteggere l'intero avambraccio; indumenti di protezione deve fornire una protezione adeguata da abrasivi di rimbalzo
- Operazioni di sabbatura sono rumorose. SEMPRE indossare protezione acustica adeguata dove i livelli sonori superano gli 85 dB (A)
- Attrezzature di sabbatura è a rischio di sviluppare una carica elettrostatica durante il funzionamento. Se un tubo di conduzione elettrostatica non è disponibile l'ugello di sabbatura deve essere messo a terra
- Non dirigere MAI l'ugello di uscita verso persone o animali
- NON utilizzare fluidi diversi che aria pulita, asciutta compressa non lubrificata per alimentare la sabbatura
- Aria compressa oleosa o comunque contaminato provoca l'abrasivo di intasare la sabbatrice
- Non impiegare mai apparecchiature di sabbatura a solventi a spruzzo, acidi o agenti caustici
- NON lavorare vicino a materiali infiammabili. Abrasivo metallo colpisce può provocare scintille che possono incendiare materiali infiammabili.
- Coprire accuratamente le aree del pezzo che non devono essere sabbate (ad esempio interno dei blocchi motore, cilindri, fori e altre superfici funzionali)
- Fare riferimento alle istruzioni del produttore abrasivo per quanto riguarda le avvertenze di sicurezza supplementari, consigli di utilizzo e le procedure di smaltimento

- Scollegare la sabbatrice dall'aria compressa quando il trasferendo o ricaricando il contenitore abrasivo

Familiarizzazione Prodotto

1	Sacco di raccolta
2	Cinghia a fissaggio strappo
3	Preso per il sacco di raccolta
4	Connettore di uscita
5	Barile
6	Grilletto
7	Maniglia
8	Ingresso d'aria
9	Connettore rapido
10	Connettore del contenitore
11	Contenitore di sabbatura

Accessori (non illustrato):

- 4 x Attattatori del ugello

Uso Previsto

Pistola sabbatrice alimentata ad aria compressa che spruzza materiale abrasivo sulle superfici in modo di rimuovere i rivestimenti, ruggine e contaminanti. Può essere usato per modellare superfici e come preparazione per l'applicazione di nuovi rivestimenti superficiali.

Disimballaggio dello strumento

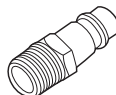
- Disimballare con cura e controllare il vostro strumento. Acquisire familiarità con tutte le sue caratteristiche e funzioni
- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento sono presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, avere tali pezzi sostituiti prima di tentare di utilizzare questo strumento

Prima dell'uso

⚠ ATTENZIONE: Scollegare sempre dalla rete d'aria e togliere pressione prima di pulire o di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione.

Montaggio del connettore rapido

NB: Questo strumento è fornito con due diversi connettori rapidi ad aria maschili:



EQ-4
comunemente
usato in Europa



EN-6
utilizzato
principalmente nel
Regno Unito

- Scegliere il connettore che è compatibile con il sistema linea aerea che si sta utilizzando, e installare come indicato di seguito:

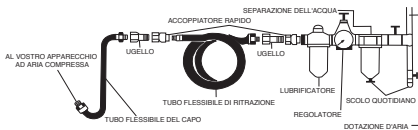
1. Applicare un po' di nastro in PTFE (non incluso) per le filettature del connettore rapido (4). Ciò contribuirà a mantenere un completo sigillo

NB: Applicare nastro PTFE ermeticamente e in senso orario, in modo che non si stacca quando il filo è avvitato nell'utensile.

2. Rimuovere la spina protettiva dalla presa d'aria

3. Con una chiave inglese (non incluso) avvitare il connettore rapido nella presa d'aria situata alla base del manico
 4. Connettersi alla compagnia, pressurizzare accuratamente ed eseguire un controllo della perdita (ad esempio: spruzzando piccole quantità di acqua saponata sull'esterno dei connettori)
- Le linee d'aria installati con corrispondenti connettori rapidi femminili ora sono a montaggio spinta

Connessione all'alimentazione d'aria



- Questo strumento deve essere collegato ad una fonte di aria pulita con un oliatore in linea e separatore d'acqua
- **NON** lasciare che la pressione di alimentazione supera il massimo indicato nelle specifiche tecniche
- Assicurarsi che l'acqua viene drenata dal sistema di aria giornalmente
- Assicurarsi che tutte le parti del sistema (tubi flessibili, attacchi, ecc.) siano dimensionati per la pressione dell'aria da utilizzare

Selezione Grana

NB: Questa sabbatrice è fornita con 0,8 mm, grana ossido di alluminio. Utilizzare sempre grana abrasiva di buona qualità per massimizzare la qualità del compito finito. Testare sempre la sabbatrice su un ritaglio di materiale per determinare se il grado graniglia è adatto per il compito previsto:

- Grossolano (20-30 Rete: 0,8 mm, ossido di alluminio) per l'uso su materiale grezzo
- Media (40-50 Rete: 0,4mm, ossido di alluminio) per il livellamento
- Fine (80-120 Rete: 0,08 mm, ossido di alluminio) per la rifinitura

Riempire il contenitore

1. Per rimuovere il contenitore (11), ruotare in senso antiorario fino a quando non viene rimosso dal connettore (10)
2. Riempire il contenitore con un materiale abrasivo adatto, facendo attenzione a non riempire eccessivamente
3. Rimontare il contenitore al connettore individuando ai perni nella scanalatura e ruotando in senso orario il contenitore

Montaggio di un adattatore per ugello

- La sabbatrice è dotata di quattro adattatori dell'ugello, gli adattatori dettano il tipo di uscita di spruzzo dalla canna (5)
- Far scorrere l'adattatore dell'ugello sul bariotto (5) per fissare l'ugello in posizione
- Gli adattatori degli ugelli sono costituiti da una mescolata di gomma morbida per evitare di danneggiare le superfici quando si lavora in aree vicine di prossimità

Utilizzando il sacco di raccolta

- Per montare il sacco (1), tirare l'apertura sopra la presa del sacchetto di raccolta sul bariotto e fissare la cinghia a fissaggio strappo (2)
- Il sacco di raccolta (1) coglie materiale abrasivo in eccesso che si accumula all'interno del contenitore (5) durante il funzionamento
- Materiale abrasivo catturato nel sacchetto è adatto per il riutilizzo. Rimuovere la sacca di raccolta e versare il contenuto nel contenitore della sabbia quando è pieno

Operazione

⚠ ATTENZIONE: Indossare sempre protezioni per gli occhi, le vie respiratorie e un'adeguata protezione acustica, così come guanti adatti, quando si lavora con questo strumento.

1. Collegare la sabbatrice per l'alimentazione dell'aria
2. Regolare la pressione di alimentazione dell'aria secondo il pezzo e abrasivo utilizzato

ATTENZIONE: Assicurarsi che la pressione di alimentazione dell'aria non superi la pressione massima di funzionamento indicata in 'specifiche'

ATTENZIONE: Assicurarsi che la pressione è adatto per il pezzo e non danneggia la superficie. Verificare sempre l'effetto del abrasivo su un ritaglio di materiale, oppure iniziare la sabbatura a un luogo poco appariscente sul pezzo prima di iniziare il lavoro principale.

3. Orientare l'adattatore dell'ugello verso il pezzo, e premere il grilletto (6) per avviare il flusso di abrasivo

NB: Quando il contenitore (11) è vuoto, potrebbero essere necessari alcuni secondi per l'abrasivo di iniziare a scorrere nella sabbatrice. Tenere il grilletto premuto fino a quando gli abrasivi escono dell'ugello.

4. Rilasciare il grilletto per fermare la sabbatura

ATTENZIONE: Tenere presente che utensili pneumatici possono tenere pressione residua dopo l'uso. Sfiatare sempre la pressione dell'aria dall'utensile dopo aver spento l'alimentazione dell'aria.

Accessori

- Una gamma di accessori e materiali di consumo, tra cui Tubo flessibile (269591), Tubo flessibile in gomma (427543) e Filtro regolatore linea aria (427596) è disponibile presso il vostro rivenditore Silverline. Pezzi di ricambio sono disponibili presso toolsparenline.com

Manutenzione

ATTENZIONE: Scollegare sempre dalla rete d'aria e togliere pressione prima di pulire o di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione.

NB: C'è ben poco che può andare storto con il tuo strumento d'aria e va notato che, quando uno strumento d'aria non funziona è in genere perché il funzionamento interno si è corroso a causa di sporcizia, aria umida e mancato rispetto delle istruzioni per l'uso.

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate
- Controllare il cavo di alimentazione dello strumento, prima di ogni utilizzo, per danni o usura. Le riparazioni devono essere effettuate da un centro di assistenza autorizzato Silverline

Pulizia

- Mantenete il vostro strumento pulito in ogni momento. Sporcizia e polvere causerà l'usura delle parti interne, e riduce la durata della macchina
 - Pulire il rivestimento dello strumento con un panno morbido inumidito con un detergente delicato. Non usare alcol, benzina o detersivi forti
 - Non utilizzare sostanze caustiche per la pulizia delle parti in plastica
1. Prima dello smontaggio, ricollegare la pistola di sabbatura per l'alimentazione dell'aria
 2. Rimuovere il contenitore (11)
 3. Diretto il contenitore (5) in direzione priva di oggetti al sicuro, e soffiare attraverso con aria fino a quando tutti i restanti dell'abrasivo viene rimosso
 4. Scollegare l'alimentazione dell'aria
 5. Rimuovere il sacco di raccolta (1)
 6. Pulire tutti i componenti e gli orifici accessibili a fondo, facendo attenzione a non danneggiare i componenti interni

ATTENZIONE: Non sondare qualsiasi dei fori gli ugelli con strumenti metallici. Se la pulizia meccanica diventa necessario, utilizzare implementa solo con materiali più morbido di otone, come ad esempio prodotti di pulizia ad ugello specializzati.

7. Rimontare il contenitore e il sacco di raccolta

Lubrificazione

- Lubrificare leggermente tutte le parti mobili a intervalli regolari con un lubrificante spray adatto. Astenersi dal lubrificante passaggi d'aria e materiali

Conservazione

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

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile Causa	Soluzione
Materiale non fuoriesce dalla pistola	Pressione scorretta	Impostare la pressione dell'aria corretta in base alla specifica
	Tubo del materiale ostruito	Rimuovere il tubo di gomma e rimuovere i blocchi
	Bloccaggio aria	Controllare l'alimentazione dell'aria; smontare e pulire pistola, se necessario
	Abrasivo non compatibile (troppo grossolano o troppo pesante)	Scegli abrasive adatto
Pistola ostruita	Abrasivo umido	Sostituire con abrasivi a secco (materiale umido può essere asciugato e riutilizzato)
	Acqua nell'alimentazione aria	Controllare il sistema di compressione e filtrazione
	Abrasivo non compatibile (troppo grossolano o troppo pesante)	Scegli abrasive adatto
Polverizzazione	Ugello usurato	Sostituire l'ugello
	Accumulo di abrasivi intorno all'ugello	Rimuovere l'ugello e pulire
	Perdita di aria	Controllare tutto il tubo flessibile e raccordo per perdite d'aria e la corretta emissione da ri-serraggio, utilizzando del nastro PTFE o sostituire
Strumento non si arresta dopo che il grilletto (6) viene rilasciato	Valvola a farfalla o sede della valvola danneggiata	Fate riparare l'utensile presso un centro di servizio autorizzato Silverline
Se la risoluzione dei problemi di cui sopra non funzionano, rivolgersi al rivenditore o un centro di assistenza autorizzato Silverline		

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

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

Registrazione dell'acquisto

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

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

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

Termini & condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, GB

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

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

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

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

Cosa copre la garanzia:

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

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

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

Cosa non copre la garanzia:

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

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

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

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

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

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

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

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

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

Garanzia della batteria

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

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Codice di identificazione: 372673

Descrizione: Kit di sabbatura ricircolo 6pz

Si conforma alle seguenti direttive

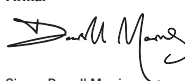
- Direttiva 2006/42 / CE
- EN1953: 1998 + A1: 2009
- EN1953: 2013

Organismo informato: SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH.

La documentazione tecnica è mantenuta da: Silverline Tools

Data: 23/07/2015

Firma:



Signor Darrell Morris

Amministratore Delegato

Nome e indirizzo del fabbricante:

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

Beschrijving symbolen

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



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding.



Gebruik NIET met persgascilinders!



Giftige dampen of gassen!



Voorzichtig!



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

Technische afkortingen

psi	Pound-force per square inch
∅	Diameter
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A)

Specificaties

Max. gebruiksdruk: 3 – 4 bar (43 – 58 psi)
Luchtverbruik (CFM): 113 l/min
Kan capaciteit: 850 ml
Voedingstype: Zuig
Ingangsaansluiting: ¼"
Uitgangsmondstuk: 2,8 mm
Gewicht: 0,61 kg
Aanbevolen schuurmiddelen: F220 (0,06) – F40 (0,8 mm)
aluminiumoxide korrel
Materiaal stroming: 200 g/min

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

Geluid en trilling:

Geluidsdruk niveau volgens machine richtlijn 2006/42/EC:
Geluidsdruk L_{pA} : 92 dB(A)
Geluidsvermogen L_{wA} : 103 dB(A)
Onzekerheid K: 3 dB
Trilling $a_{h,rms}$: 2,5 m/s²
Onzekerheid K: 1,5 m/s²

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 geluiddempniveau van de bescherming.

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

Geluid- en trillingsniveaus in de specificatie zijn vastgesteld volgens EN60745 of een gelijksoortige internationale norm. De waarden gelden voor een normaal gebruik in normale werkomstandigheden. Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of onjuist gebruikte machine produceert mogelijk hogere geluids- en trillingsniveaus.

www.osha.europa.eu biedt informatie met betrekking tot geluids- en trillingsniveaus op de werkplek wat mogelijk nuttig is voor regelmatige gebruikers van machines.

Algemene veiligheid pneumatisch gereedschap

- a) Bij de kans op meervoudige gevaren, leest en begrijpt u de veiligheidsinstructies voor het installeren, gebruiken, repareren, onderhouden, het vervisselen van accessoires op of het werken in de buurt van de machine. Doet u dit niet, dan is de kans op serieuze verwondingen groot
- b) De machine dient enkel door gekwalificeerde/getrainde personen geïnstalleerd, aangepast of gebruikt worden
- c) Modificeer de machine niet. Modificaties verminderen de effectiviteit van veiligheidsmaatregelen en vergroten het risico op gevaren voor de gebruiker
- d) Gooi de veiligheidsinstructies niet weg
- e) Gebruik de machine niet wanneer deze beschadigd is
- f) Machines horen regelmatig geïnspecteerd te worden om te bevestigen dat de benodigde markeringen van dit ISO 11148 deel leesbaar op de machine gemarkeerd zijn. De gebruiker neemt wanneer nodig contact op met de fabrikant voor het verkrijgen van de juiste markeringslabels

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

Rondvliegende gevaren

- a) Het falen van het werkstuk, accessoires of de machine zelf kan resulteren in rondvliegende delen op hoge snelheid
- b) Draag te allen tijde gezichtsbescherming. De beschermingsgraad hoort voor elk gebruik vastgesteld worden
- c) Bij het gebruik boven het hoofd is het dragen van een veiligheidshelm aanbevolen
- d) Denk aan de veiligheid van anderen om u heen
- e) Zorg ervoor dat het werkstuk goed vastgezet is

Verwikkelingsgevaar

- a) Stikken, scalpen en verwondingen zijn mogelijk het resultaat wanneer losse kleding, sieraden, haar en handschoenen niet weggehouden worden van de machine en de accessoires.

Gebruiksgevaren

- a) Het gebruik van de machine kan de gebruikers handen blootstellen aan gevaren als snij-, schuur- en brandwonden
- b) Draag geschikte handschoenen voor het beschermen van de handen
- c) Gebruikers horen fysiek in staat te zijn de machine te hanteren
- d) Houdt de machine juist vast zodat normale en plotselinge bewegingen met beide handen onder controle gehouden kunnen worden
- e) Zorg voor een stevige en gebalanceerde houding
- f) Laat de start-en-stop hendel in het geval van een stroomstoring los
- g) Gebruik alleen smeermiddelen, aanbevolen door de fabrikant
- h) Het dragen van een veiligheidsbril is een must. Het dragen van beschermende handschoenen en kleding is aanbevolen
- i) Vermijd direct contact met bewegende onderdelen om verwondingen te voorkomen
- j) Bij het gebruik op plastic of andere niet-geleidende materialen bestaat de kans op elektrostatische ontlading

Gevaar herhaalde bewegingen

- a) Bij het gebruik van de machine ervaart de gebruiker mogelijk ongemakken in de handen, armen, schouders of andere delen van het lichaam
- b) De gebruiker hoort tijdens het gebruik van een machine een comfortabele werkhouding aan te houden en bij langere gebruikperiodes regelmatig van houding te wisselen om ongemak en vermoeidheid te voorkomen
- c) Het ervaren van de volgende symptomen hoort niet negeert te worden: terugkerend ongemak, pijn, tinteling, ongevoeligheid, stijfheid en brandend gevoel. De gebruiker hoort de werkgever te informeren en gezondheidshulp te raadplegen

Accessoire gevaren

- a) Ontkoppel de machine van de stroombron voor het vervisselen van accessoires
- b) Vermijd contact met de accessoires tijdens en na gebruik, deze zijn mogelijk scherp en heet
- c) Maak enkel gebruik van accessoire maten en typen aanbevolen door de schuurmachiefabrikant

Werkplaats gevaren

- a) Misstappen, struikelen en vallen zijn de grootste werkplaatsongeluk-oorzaken. Ben bewust van gladde oppervlakken en gevaren, veroorzaakt door het gebruik van de machine en luchtslangen
- b) De machine is niet ontworpen voor gebruik in potentiële explosieve atmosferen en is niet geïsoleerd tegen contact met stroom

Stof en damp gevaren

- a) Stof en gas, ontstaan bij het gebruik van de machine, kunnen tot een slechte gezondheid leiden (kanker, astma, geboortefwijkingen en dermatitis). Stel mogelijk risico's vast en minimaliseer de kans op deze risico's
- b) Risicoafweging bevat de stof als resultaat van het gebruik van de machine en het potentiële gevaar van het bestaande stof
- c) Richt de uitlaat zo dat de stofstoring in de met stof gevulde omgeving geminimaliseerd wordt
- d) Stof en dampen horen bij het uitstootpunt aangepakt te worden
- e) Selecteer, onderhoud en vervang verbruiksmaterialen als aangeraden in de handleiding, om een onnodige stijging in stoffen en gassen te voorkomen
- f) Draag een stofmasker in overeenstemming met de werkgever, verplicht door de gezondheid- en veiligheidsregulaties

Geluidsgevaren

- a) Blootstelling aan hoge geluidsniveaus kan resulteren in piepende en fluitende geluiden in de oren en tevens permanente gehoorbeschadiging veroorzaken. Daarvoor horen deze gevaren onder controle gehouden te worden
- b) Denk daarbij aan het dempen van materialen en het klinken van het werkstuk
- c) Gebruik geschikte gehoorbescherming in overeenstemming met de werkgevers instructies en de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften
- d) Gebruik en onderhoud de machine als voorgeschreven in de handleiding om onnodige verhoging van geluidsniveaus te voorkomen
- e) Selecteert, onderhoud en vervangt u het gereedschap als aanbevolen in de handleiding om onnodige verhoging van geluidsniveaus te voorkomen
- f) Wanneer de machine is voorzien van een geluidsdemper, zorg er voor dat deze juist functioneert bij het gebruik van de machine

Trilling gevaren

- a) De trillingen die niet geëlimineerd zijn door het ontwerp en de constructie blijven risicovol. Werkgevers kunnen zo de werkomstandigheden vaststellen waarin de werknemer een risico loopt op blootstelling aan trillingen. Wanneer het trilling niveau, verkregen met behulp van ISO 28927-3, niet overeenkomt met het werkelijke trilling niveau van de machine zal bijkomende informatie verstrekt worden zodat de risico's beoordeeld en behandeld kunnen worden
- b) Blootstelling aan trilling kan de zenuwen en bloedtoevoer in de handen en armen beschadigen
- c) Draag warme kleding bij het gebruik in koude omstandigheden en houd uw handen warm en droog
- d) Bij gevoelloosheid, tintelingen, pijn of wit worden van de huid in uw vingers of handen stopt u onmiddellijk met het gebruik van de machine, vertel uw werkgever en raadpleeg een dokter
- e) Gebruik en onderhoud de machine als voorgeschreven in de handleiding om onnodige verhoging van trilling niveaus te voorkomen
- f) Houd de machine met een lichte maar veilige houvast vast waar trillingsniveaus over het algemeen hoger zijn bij een vaste houvast

Veiligheid pneumatisch gereedschap

Lucht onder druk kan ernstige verwondingen veroorzaken:

- Schakel de luchttoevoer uit, voer luchtdruk in slangen af en ontkoppel het gereedschap van de luchttoevoer wanneer deze niet in gebruik is, voordat accessoires verwisseld worden en reparaties uitgevoerd worden
- Richt de lucht nooit op uzelf of anderen
- Zweepende slangen zijn erg gevaarlijk. Check altijd op beschadigde en losse slangen en aansluitingen
- Bij het gebruik van klauwkoppelingen horen vergrendelpinnen en veiligheidskabel gebruikt te worden om slangaansluiting fouten te voorkomen
- Overschrijdt de maximale luchtdruk, weergegeven op het gereedschap, niet
- Houdt pneumatisch gereedschap nooit bij de luchtslang vast

Zandstraal veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING: Het gebruik van silica kristallijn poeder bevattend zand kan silicose veroorzaken. Silicose is een serieuze, mogelijk fatale aandoening

WAARSCHUWING: Blaas materiaal nooit in de richting van een hitte- of ontstekingsbron. Dit resulteert mogelijk in brand en/of explosie

WAARSCHUWING: Stofuitstoot draagt mogelijk bij aan de vorming van een explosieve atmosfeer. Zorg te allen tijde voor een goede ventilatie en neem de nodige maatregelen om stofexplosies te voorkomen

- Draag de vereiste beschermende uitrusting, waaronder oog- en gehoorbescherming, geschikte handschoenen, lange mouwen en beschermende kleding
- Bij de creatie van grote hoeveelheden stof, is het dragen van een helm of muts met een zuivere luchttoevoer vereist
- Handschoenen horen de volledige onderarm te beschermen. Beschermende kleding hoort bestand te zijn tegen mogelijk terugkaatsend schuurmiddel
- Zandstraaltaken zijn erg luid. Bij geluidsniveaus hoger dan 85 dB(A) is het dragen van gehoorbescherming vereist
- Tijdens het gebruik van zandstraalapparatuur is de kans op elektrostatische lading groot. Wanneer een geleidende zandstraalslang niet verkrijgbaar is, hoort het mondstuk geaard te worden
- Richt het mondstuk nooit op mensen of dieren
- Maak enkel gebruik van schone, droge en ongeoliede perslucht
- Door natte, geoliede en andere besmette perslucht kleeft het schuurmiddel samen, wat het zandstraalapparatuur verstopt
- Gebruik zandstraalapparatuur niet voor het sprayen van oplosmiddelen, zuren of reinigingsmiddelen
- Werk niet in de buurt van ontvlambare materialen. Schuurmiddel, afgevuurd op metalen voorwerpen, creëert mogelijk vonken wat het materiaal kan ontsteken
- Plak delen het werkstuk die niet gestraald moeten worden, als motors, cilinder boringen, etc., nauwkeurig af
- Verwijs naar de instructies van het schuurmiddel voor bijkomende veiligheidsinstructies, gebruiksaanbevelingen en verwijderprocedures
- Ontkoppel de apparatuur van de luchtbron voordat de schuurmiddelcontainer bijgevuld wordt

Onderdelenlijst

1	Verzamelzak
2	Klittenband sluiting
3	Verzamelzak poort
4	Uitgangsaansluiting
5	Cilinder
6	Trekker schakelaar
7	Handvat
8	Luchtinlaat
9	Snelkoppeling
10	Kanaansluiting
11	Zandkan

Accessoires (niet afgebeeld):

- 4 x mondstukken

Gebruiksdoel

- Perslucht zandstraalpijp, voor het sprayen van schuurmiddelen voor het verwijderen van coatings, roest en smetmiddelen. Ideaal voor het verwijderen van verf en roest

Het uitpakken van uw gereedschap

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

Voor gebruik

⚠ WAARSCHUWING: Ontkoppel de machine van de luchtbron voordat u accessoires wisselt of enige aanpassingen maakt

Het bevestigen van de snelkoppeling

Let op: De sleutel is voorzien van twee verschillende koppelingen



EQ-4
gebruikt in Europa



EN-6
gebruikt in de UK

- Selecteer de koppeling, passend bij het te gebruiken luchtsysteem en installeer als beschreven:

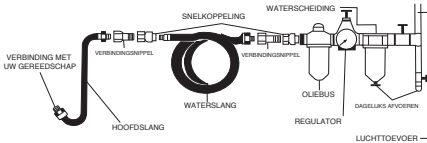
1. Plaats PTFE-tape (niet inbegrepen) op het schroefdraad van de snelkoppeling (5). Dit zorgt voor een luchtdichte afsluiting

Let op: Plaats de tape strak en met de wijsers van de klok mee zodat deze niet los raakt wanneer de koppeling op de machine wordt geschroefd

2. Verwijder de beschermende plug van de luchtinlaat (8)
3. Draai de snelkoppeling met behulp van een steeksleutel (niet inbegrepen) op de luchtinlaat, aan de onderzijde van het handvat
4. Sluit de luchtslang aan, stel de juiste druk in en controleer op lekkages (bijvoorbeeld door het aanbrengen van een kleine hoeveelheid zeepwater op de buitenzijde van de koppelingen)

- Luchtslangen met een bijpassende vrouwelijke snelkoppeling zijn op de machine vast te duwen

Aansluiting van de luchttoevoer



- De machine dient op een schone en droge luchttoevoer, met een interne olie en water scheider aangesloten te worden
- Laat de luchtdruk niet boven het maximum reiken (zie: 'Specificaties')
- Zorg dat het water dagelijks uit de luchttoevoer wordt afgevoerd
- Zorg ervoor dat u de juiste onderdelen (slangen, bevestigingsonderdelen, etc.) heeft voor het gebruik van de benodigde luchtdruk

Korrelgrote selectie

Let op: De zandstraalpistool set is voorzien van een 0,8 mm, aluminiumoxide korrel. Maak te allen tijde gebruik van een hoogwaardige korrel voor het maximaliseren van resultaten. Test het pistool op een stuk afvalmateriaal om de juiste korrelgrote vast te stellen:

- Grof (20 – 30 korrelgrote: 0,8 mm, aluminiumoxide) voor het gebruik op grof materiaal
- Medium (40 – 50 korrelgrote: 0,4 mm, aluminiumoxide) voor verfijnen
- Fijn (80 – 120 korrelgrote: 0,4 mm, aluminiumoxide) voor afwerken

Het vullen van de kan

1. Schroef de kan (11) linksom los tot deze volledig van de kan aansluiting (10) af te nemen is
2. Vul de kan met een geschikt schurend materiaal. Zorg ervoor dat u de kan niet te ever vult
3. Lijn de pinnen uit met de groeven en draai de kan rechtersom vast

Het bevestigen van een mondstuk

- Het pistool is voorzien van vier mondstukken. Elk mondstuk zorgt voor een verschillend patroon uit de cilinder (5)
- Schuif het mondstuk over de cilinder (5)
- De mondstukken zijn gemaakt van zacht rubber om beschadiging aan het oppervlak te voorkomen

Het gebruik van de verzamelzak

- Trek de opening van de verzamelzak (1) over de poort van de cilinder en sluit de klittenband sluiting (2)
- De verzamelzak (1) vangt het overmatige schuurmateriaal in de cilinder (5) op tijdens het gebruik van het pistool
- Schuurmateriaal wat in de zak opgevangen wordt, is geschikt voor hergebruik. Verwijder de zak van de cilinder en giet de inhoud van de zak in de kan

Gebruik

⚠ WAARSCHUWING: Tijdens het gebruik van de machine is het dragen van de geschikte beschermend uitrusting, waaronder een stofmasker en beschermende handschoenen aanbevolen

1. Sluit het pistool op de luchtbron aan
 2. Pas de luchtdruk aan, passend bij het werkstuk en het schuurmiddel
- WAARSCHUWING:** De maximale luchtdruk (zie: 'Specificaties') dient niet overschreden te worden

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de druk geschikt is voor het te bewerken werkstuk zodat het oppervlak niet beschadigd raakt. Test de effectiviteit ALTIJD op een stuk afvalmateriaal of op een onopvallend deel van het werkstuk

3. Richt het mondstuk op het werkstuk en knijp de trekker schakelaar (6) in om de stroming van het schuurmiddel te starten

Let op: Wanneer kan leeg is/zijn, duurt het mogelijk een aantal seconden voordat het schuurmiddel in het pistool stroomt. Houdt de trekker ingeknept tot het schuurmiddel uit het mondstuk komt

4. Laat de trekker los om het stralen te stoppen

WAARSCHUWING: Perslucht apparaten bevatten na gebruik mogelijk achtergebleven druk. Ontlucht het apparaat nadat de luchtbron is uitgeschakeld

Accessoires

- Verschillende accessoires en verbruiksmiddelen, waaronder luchtslangen (269591 + 427543) en regulators (427596), zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar op toolsparsonline.com

Onderhoud

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

BELANGRIJK: Er is maar weinig wat fout kan gaan met uw pneumatisch gereedschap. Wanneer uw machine niet werkt is vieze en natte lucht en het niet opvolgen van de onderhoud instructies vaak de oorzaak

Algemene inspectie

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

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. Gebruik geen alcohol, benzine of sterke reinigingsmiddelen
 - Gebruik geen bijtende stoffen voor het schoonmaken van plastic onderdelen
1. Voor de demontage sluit u het pistool op de luchtbron aan
 2. Verwijder de kan (11)
 3. Richt de cilinder (5) op een veilige plek en blaas de schone perslucht door het pistool tot al het schuurmiddel verwijderd is
 4. Ontkoppel het pistool van de luchtbron
 5. Verwijder de verzamelzak
 6. Maak de gehele route grondig schoon en zorg ervoor dat het mondstuk (1) en de andere onderdelen niet beschadigd raken

WAARSCHUWING: Steek geen metalen voorwerpen in de gaten van het mondstuk. Wanneer mechanische schoonmaak vereist is, maak u enkel gebruik van materialen die zachter zijn dan messing

7. 7Bevestig de kan en de verzamelzak

Smeren

- Smeer alle bewegende onderdelen regelmatig met een geschikt smeermiddel

Opberging

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

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het schuurmiddel komt niet uit het pistool	Onjuiste druk	Stel de vereiste luchtdruk in
	Materiaalslang is verstopt	Verwijder de rubberen slang en verhelp de verstopping
	Lucht verstopping	Controleer de luchtbron; wanneer vereist ontkoppeld u het pistool en maakt u dit schoon
	Onjuist schuurmiddel (te grof/zwaar)	Selecteer een geschikt schuurmiddel
Verstopt pistool	Vochtig schuurmiddel	Vervang het schuurmiddel (vochtig schuurmiddel kan gedroogd en opnieuw gebruikt worden)
	Water in de luchtbron	Controleer de compressor en het filtersysteem
	Onjuist schuurmiddel (te grof/zwaar)	Selecteer een geschikt schuurmiddel
Sputteren	Versleten mondstuk	Vervang het mondstuk
	Schuurmiddel ophoping rond het mondstuk	Maak het mondstuk schoon
	Luchtlekkage	Controleer alle aansluitingen en slangen op lekkages en verhelp de lekkage met behulp van PTFE-tape of vervanging
Het pistool stopt niet wanneer de trekker (6) wordt losgelaten	Ventiel o-ring of zitting is beschadigd	Laat het pistool bij een geautoriseerd Silverline service center repareren
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 garantietermijn begint op de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

Het gekochte product registreren

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

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

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

Voorwaarden

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

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

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

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

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

Alle claims moeten binnen de garantietermijn worden ingediend.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Wat is gedekt:

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

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

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

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

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, 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.

Accu garantie

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

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Identificatienummer: 372673

Beschrijving: 6-delige zandstraalpistool set

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Machineryrichtlijn 2006/42/EG
- EN1953:1998+A1:2009
- EN1953:2013

Keuringsinstantie: SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH.

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 23-07-2015

Handtekening:



Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

Powerbox International Limited, handelsregister nummer 06897059.

Geregistreerd adres: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Verenigd Koninkrijk

**3 Year Guarantee**

*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply

**Garantie de 3 ans**

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

**3 Jahre Garantie**

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

**3 años de garantía**

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

**3 anni di garanzia**

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

**3 jaar garantie**

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

www.silverlinetools.com