



DIY 2hp Air Compressor 1500W 24Ltr

FR Compresseur d'air 2 ch, 1 500 W

DE Druckluftkompressor, 1500 W, 2 PS

ES Compresor de aire 1500 W, 2 CV

IT Compressore d'aria 1500 W - 2 CV

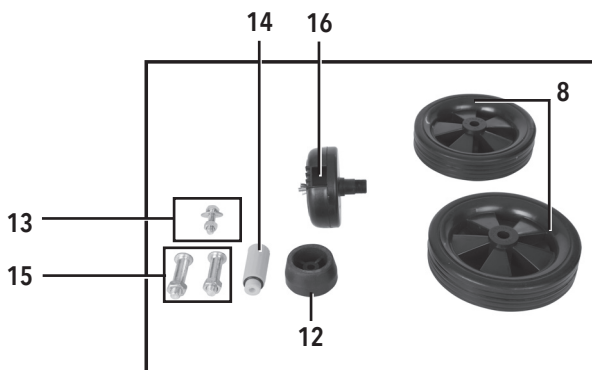
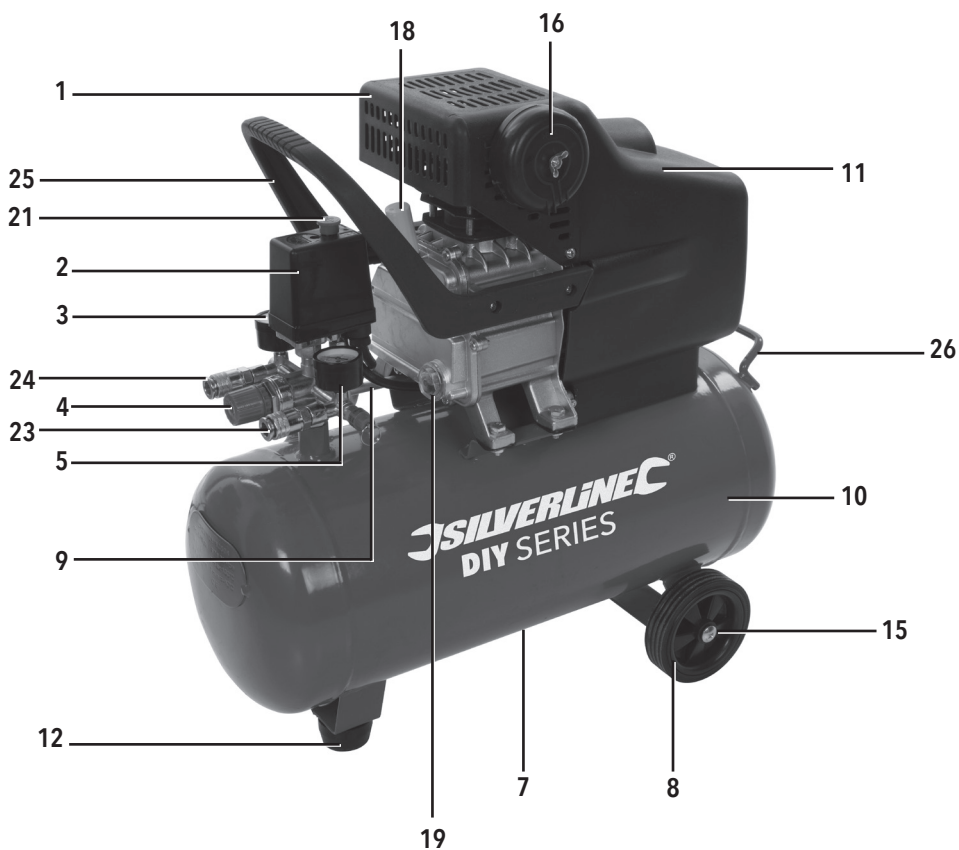
NL 2 pk luchtcompressor 1500 W

PL Sprężarka powietrza 2 KM, 1500 W



Register online: silverlinetools.com





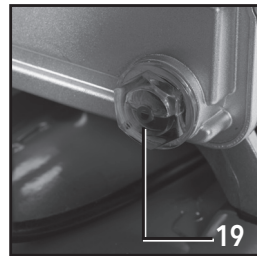
A



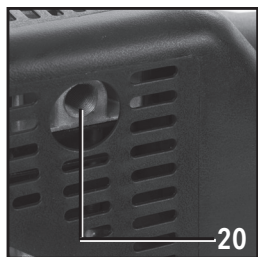
B



C



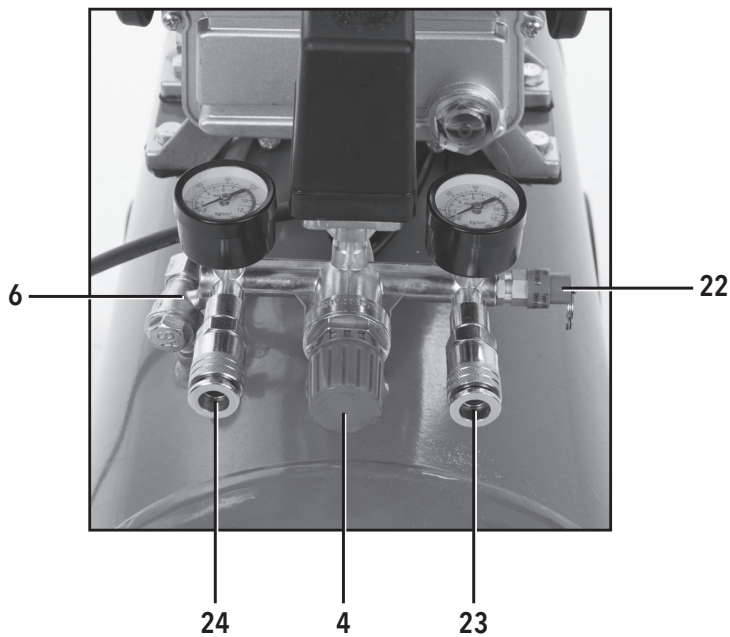
D

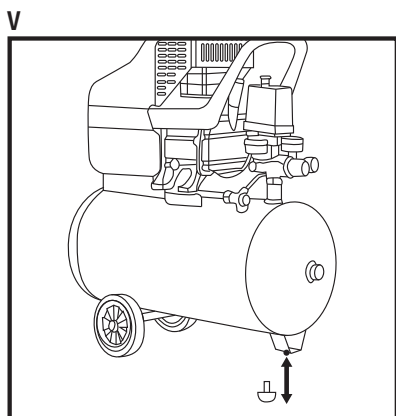
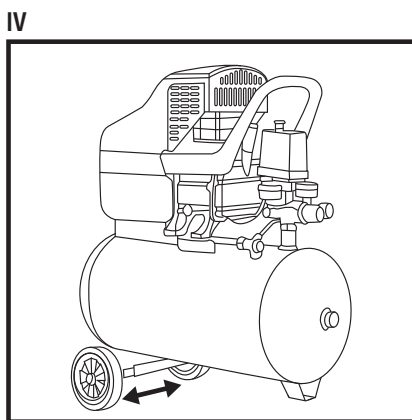
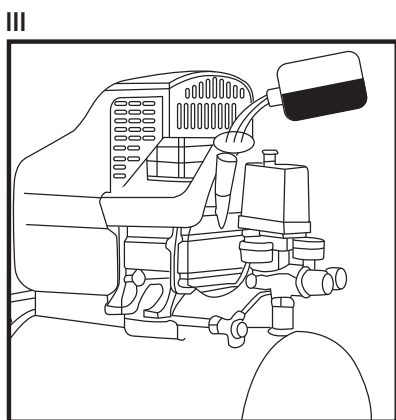
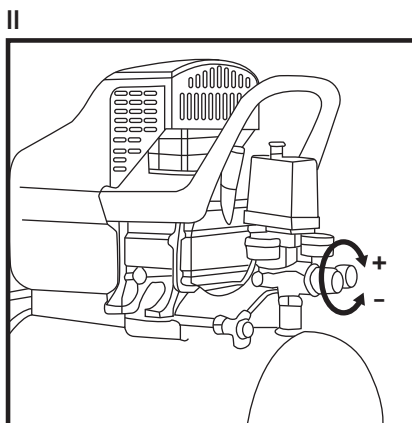
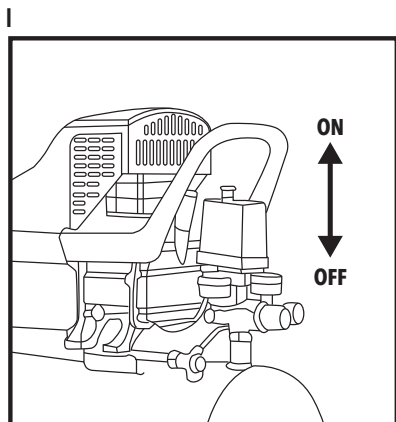


E



F





English	6
Français	14
Deutsch.....	22
Español.....	30
Italiano	38
Nederlands	46
Polski	54

Introduction

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

Description of Symbols

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



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



Wear hand protection.



Read instruction manual.



Caution!



Risk of electrocution!



Hot surfaces – DO NOT TOUCH!



WARNING: Do not open the valve cock before the air hose is attached.



Class I construction (protective earth)



Conforms to relevant legislation and safety standards. (EU model only)



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



DO NOT use in rain or damp environments



WARNING: LIFTING HAZARD
Single person lift could cause injury
Use assistance when moving or lifting
WARNING: This product is heavy and as a precaution it is advised that two people assemble the machine.



Do not start operating the machine unless the cover is closed



CAUTION: Oil may drip and cause a hazard
Check the oil level of the pump system every week and if necessary top up



WARNING: Machinery may start up without warning.

Technical Abbreviations Key

V	Volts
~, AC	Alternating current
A, mA	Ampere, milli-Amp
n_0	No load speed
n	Rated speed
psi	Pounds per square inch
cfm	Cubic feet per minute
°	Degrees
Ø	Diameter
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	Operations per minute
rpm	Revolutions per minute
BSP	British Standard Pipe (thread)
dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
m/s ²	Metres per second squared (vibration magnitude)

Specification

Voltage	230V ~ 50Hz
Power	1500W / 2hp
Tank capacity	24Ltr
Air displacement	206L/min (7.3cfm)
No load speed	2850min ⁻¹
Discharge pressure	0.8mPa / 8bar (116psi)
Protection class	IP65
Dimensions (L x W x H)	610 x 250 x 610mm
Weight	22kg
Power cable length	1.8m
Oil specification	Synthetic 15w-40
Protection features	Safety valve
As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.	
Sound & vibration information	
Sound pressure L_{pA}	70.7 dB(A)
Sound power L_{wA}	90.7 dB(A)
Uncertainty K	3dB
The sound intensity level for the operator may exceed 85dB(A) and sound protection measure are necessary.	

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

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

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

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

General Safety

⚠ WARNING: When using electric power tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury including the following safety information. Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions for future use.

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

CAUTION: Use the power tool, accessories and tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

General Power Tool Safety Warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.
- 2) **Electrical safety**
 - a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
 - b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
 - c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
 - d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.**
 - e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
 - f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery.** Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5) Service

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

Air Compressor Safety

When using machinery there are certain precautions that need to be taken in order to promote safe operation. Always apply caution and respect to the machinery in use; if the following safety precautions are ignored then damage or harm may be subjected to the operator, property or bystander. It is in the interest of the user to read and pay attention to the following guidelines.

⚠ WARNING: This air compressor does not produce breathable air. Ingesting compressed air is dangerous and can cause harm.

⚠ WARNING: Hot surfaces are present. DO NOT touch the motor, cylinder, heads and tubes as harm may occur from burning.

WARNING: DO NOT use in potentially explosive atmospheres. Ensure that the atmosphere is free from combustible gases and high concentrations of fine dust.

- a) **NEVER use compressed air for an unintended use.** Compressed air has the potential to cause harm. Avoid directing compressed air towards animals or persons, and NEVER release compressed air towards the skin.
- b) **Ensure the work area is debris-free and dry.** Untidy workspaces raise the potential for injury.
- c) **Compressor should be assembled correctly.** Using a compressor with guards, covers and components removed is dangerous and may compromise the compressor's ability to perform.
- d) **DO NOT modify the compressor.** Modifications to the compressor can be dangerous. Unapproved modifications may not only hinder the compressor's ability to perform, but may result in harm being caused to the operator. Repairs should be carried out by qualified personnel only, using only manufacturer verified components.
- e) **Safety valves should not be modified or tampered with.** Doing so can cause harm to the operator and damage the air compressor. The maximum pressure is predetermined by the manufacturer and should not be adjusted.
- f) **Keep bystanders away.** Children and bystanders should be kept away from the compressor. Unintentional interaction with the compressor is dangerous.
- g) **Do not abuse cable and hoses.** Keep cables and hoses from heat, fluids and sharp edges. NEVER attempt to strain the cables and hoses further than their fully extended reach, or allow them to become tangled.
- h) **The air compressor should be stored correctly and depressurised.** During storage and transportation the compressor should be free from pressure. ALWAYS expel the air from the air compressor after use.
- i) **Ensure that the pressure rating is compliant with the tool.** ALWAYS check the air tool has a safety working pressure that exceeds the maximum working pressure of the machine.
- j) **Use appropriate protection for the task at hand.** Suitable protection for the application, facemasks will protect from spray paints and goggles will protect from flying debris.
- k) **Operate the air compressor correctly.** Adhere to the operation instructions provided in the manual. NEVER allow children or persons unfamiliar with the operation of the air compressor use this product.
- l) **Disconnect accessories with care.** Depressure the tank and ensure that the air supply is turned OFF prior to removing accessories and air tools.
- m) **Wear appropriate clothing.** Loose hanging clothing, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

- n) Keep the air compressor dry and free from moisture. Condensation can become trapped within the system. A specified release valve will remove moisture from the air compressor.
- o) Ensure the compressor is compliant with local rules and regulations. Regular testing will determine whether the air compressor is suitable for service in certain regions.
- p) Ensure lubrication levels are within specification (where applicable). Operating the air compressor without sufficient lubrication will affect the longevity of the components.
- q) Take the correct precautions when performing maintenance. Ensure ALL compressed air is expelled from the air compressor tank and the power supply is disconnected before commencing any maintenance procedures.
- r) Operate air compressor within an appropriate environment. DO NOT use in ambient temperatures below 0°C, wet, or damp conditions. ONLY indoor use is permitted for air compressor operation.
- s) Freezing of condensation within the system can damage components and create potential for harm to the operator. This may be prevented by operating the air compressor in suitable ambient temperatures, and by frequently expelling condensation from the system.

Air Tool Safety

- a) To avoid 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 could 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) Air 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 a replacement marking labels when necessary.

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, neckwear, 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 balance 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.
- i) Avoid direct contact with moving parts in order to prevent pinching or cutting of hands or other body parts.
- j) 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 maintain 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 experience 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 & 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 and unnecessary increase in the noise level.
- e) Select, maintain and replace the consumable/inserted tool as recommended in the instruction handbook, to prevent and 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.

Product Familiarisation

1	Silencer
2	Pressure Switch Box
3	Compressed Air Outlet Gauge
4	Pressure Regulator
5	Compressed Air Outlet Gauge
6	Unloading Pipe
7	Tank Drain Screw
8	Wheels
9	Air Pipe
10	Tank
11	Fan Cover
12	Rubber Foot
13	Bolt (Rubber Foot)
14	Crankcase Breather
15	Wheel Bolts x 2
16	Air Filter
17	Oil Bottle
18	Crankcase Breather Hole
19	Oil Level Monitor
20	Threaded Air Intake Port
21	ON/OFF Switch
22	Pressure Release Valve
23	Quick Connector
24	Quick Connector
25	Front Transport Handle
26	Rear Transport Handle

Intended Use

Mains-powered, oil-lubricated air compressor with large-capacity compressed air tank. Supplies power to a wide variety of air tools, including spray guns and impact wrenches.

Unpacking Your Tool

⚠ WARNING: This device is very heavy and should NOT be unpacked and handled by a single person.

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

Before Use

Wheel installation

1. Place the air compressor unit on a secure, flat surface ready for assembly, and locate the Wheels (8) and Wheel Bolts (15)
2. Carefully place the air compressor unit on its side to gain access to the wheel mounting holes (Fig IV)
3. Slide the Wheel Bolt threaded end first through the centre of the Wheel and then through the wheel mounting hole
4. Fasten using the corresponding nut
5. Repeat steps 1-4 for the other side

Rubber foot installation

1. Place the air compressor unit on a secure, flat surface to reveal the foot mounting hole (Image A). Locate the Rubber Foot (12) and Bolts (Rubber Foot) (13)
2. Slide the supplied fixing bolt through the bottom of the Rubber Foot (Image B), then through the foot mounting hole (Fig V), and fasten using the corresponding washer and nut

Air filter installation

1. The Threaded Air Intake Port (20) is located on the side of the cylinder head (Image D)
2. Screw the Air Filter (16) into the Threaded Air Intake Port

Filling with motor oil & Crankcase Breather installation

WARNING: This air compressor is supplied without oil. DO NOT attempt to start the motor before you have filled the motor with the appropriate type and amount of oil.
WARNING: Only use an oil type listed in the 'Specification'. High viscosity oil could create blockages due to improper circulation during cold starts. A low viscosity oil will be unable to lubricate the compressor sufficiently.

- Note:** Change the lubricating oil and clean the crankcase after the first 10 working hours.
Note: Always place the air compressor on a level surface before filling motor oil or checking oil levels.
1. Position the air compressor on a secure, flat surface
 2. Remove the shipping plug from the Crankcase Breather Hole (18), and store in a safe place. The Crankcase Breather Hole is now accessible
- Note:** This air compressor features an external Oil Level Monitor (19) (Image C) for easy monitoring of oil levels.
3. Fill with suitable motor oil (Fig III) to the centre of the red 'FULL' mark on the Oil Level Monitor
 4. Screw the Crankcase Breather (14) into the Crankcase Breather Hole

Fitting the quick connector

- Note:** This tool is supplied with two 3-in-1 air line quick connectors:
1. Apply PTFE tape (not included) to the screw threads of the Quick Connectors (23 & 24) (Image F). This will help 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 outlets attached to the Pressure Regulator (4)
 3. Using a spanner (not included), screw the Quick Connectors one at a time into the air outlets
 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 male quick connectors will now be a push-fit to the tool

Check valves & fasteners

- Note:** Always check the operation of the Pressure Release Valve (22) before use; its function is imperative to the safe use of this air compressor.
- Ensure all valves and fasteners are correctly tightened/seated for operation before each use

Operation

WARNING: Always use adequate protective equipment, including eye protection, respiratory and hearing protection, when working with this tool.

Switching ON & OFF

1. Check that the compressor is disconnected from all air tools or air lines and that the ON/OFF Switch (21) is depressed
2. Connect the machine to the mains power supply
3. Pull the ON/OFF Switch upwards. This will start the compressor (Fig I)
4. Allow the compressor to build pressure; the tank pressure is displayed on the Compressed Air Outlet Gauges (3 & 5). When the Tank (10) pressure reaches 8bar (116psi), the motor will stop automatically
5. Press the ON/OFF Switch down to switch the compressor OFF (Fig I)

Connecting air tools

- Tools can be connected to the Quick Connectors (23 & 24) using a suitable air line fitted with a corresponding $\frac{1}{4}$ " and $\frac{3}{8}$ " plugs
- Always ensure air tools are in the OFF position before connecting. Tools will be pressurised as soon as the connections are made
- To connect an air tool, fit the air line to the tool, then push the bayonet fitting into the Quick Connector outlet of the compressor
- Once connected, the output pressure can be adjusted. Turn the Pressure Regulator (4) clockwise to increase pressure, and anti-clockwise to decrease pressure (Fig II). The line pressure is displayed on the corresponding Compressed Air Outlet Gauge (3 or 5)
- Release the air line by pulling back the outer sheath of the high pressure outlet and pulling the bayonet fitting out. Be aware that the air line and tool will hold residual air pressure

Adjusting line pressure

- The pressure of the air supplied to the tool (line pressure) can be adjusted using the Pressure Regulator (4). The line pressure is displayed on the corresponding Compressed Air Outlet Gauge (3 or 5)
- Increase the line pressure by rotating the Pressure Regulator clockwise. To reduce the line pressure, rotate the Pressure Regulator anti-clockwise

Accessories

A range of accessories—including hoses, air line filters and regulators, connectors, and air tools—is available from your Silverline dealer.

Spare parts can be purchased from your Silverline dealer or online at www.tools4paresonline.com.

Maintenance

WARNING: ALWAYS wear adequate personal protective equipment, including eye protection and oil-resistant gloves, when carrying out maintenance on this compressor. ALWAYS ensure proper ventilation.

WARNING: If oil is removed during maintenance, fill into suitable sealed containers and dispose of according to laws and regulations.

WARNING: ALWAYS switch the compressor OFF and wait until all components have completely cooled before cleaning or carrying out any maintenance (with the exception of oil removal; refer to 'Motor oil maintenance').

Note: The maintenance schedule should be adjusted according to use and environment. If the compressor is used frequently, and/or if it is used in harsher environments, shorter maintenance intervals are required.

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

- DO NOT attempt to perform any maintenance when the air tank is pressurised

Description	Work to be carried out	Before each use	After 1 month/every 20 hours	Every 3 months/50 hours	Every 6 months/100 hours	Every 12 months/300 hours
Motor oil	Check level	X				
	Change		X		X	
Air filter	Inspection	X				
	Cleaning			X		
Fittings & fasteners	Check, tighten & replace if necessary				X	
Valve maintenance	Cleaning & clearance adjustment					X (requires qualified technician)
Tank	Drain			X		

WARNING: Maintenance not covered by this manual MUST be carried out by an authorised Silverline technician. Attempting such maintenance or repairs will void the guarantee.

WARNING: Some of the maintenance procedures described in this manual require some general technical skills and expertise. This compressor MUST ONLY be serviced by people with the necessary skill level. If in doubt, have the machine serviced at 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 body of your machine with a soft brush, or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes
- Use a mild detergent and a damp cloth to clean parts contaminated with oil. Rinse with fresh water and dry thoroughly
- Keep all electric and electronic components dry at all times

Depressurising the air tank

- If it is necessary to release residual air pressure from the air tank, disconnect the compressor from the mains power supply and pull the ring in the centre of the Pressure Release Valve (22) outwards
- Residual air will escape from the valve until the ring is released, or all air pressure is released

Draining

WARNING: Ensure the Tank (10) is depressurised before draining.

- During use, atmospheric moisture will condense in the air storage tank. The tank should be drained of moisture on a regular basis to avoid corrosion damage
- To drain moisture, unscrew the Tank Drain Screw (7) located on the underside of the Tank
- Allow all moisture to drain and retighten the screw

Air Filter maintenance

WARNING: Never run this compressor without the air filter element fitted, as this would lead to rapid wear of internal components, causing permanent internal damage and shorten the service life of the compressor.

1. Detach the Air Filter (16) from the Threaded Air Intake Port (20) by unscrewing it anti-clockwise
2. Remove the wing nut from the top of the Air Filter assembly, and remove the air filter element from the inside of the assembly
3. Wash the filter element thoroughly in a solution of warm water with non-foamy household detergent, or clean with a specialised non-flammable solvent

WARNING: DO NOT use petrol or other flammable solvents to clean the filter element, as this could lead to fire or explosion.

4. Dry the filter element thoroughly

WARNING: DO NOT wring out the element, as this would damage the sponge material.

WARNING: NEVER install a wet filter element; water in the air intake will lead to permanent motor damage.

5. Immerse the dried filter element in clean motor oil, or apply specialised air filter oil to the filter element. Gently squeeze (but DO NOT wring out) to remove excess oil

Note: If the filter element is installed soaked in excessive amounts of oil, the motor will produce large amounts of smoke after being started.

6. Close the air filter assembly and reapply the wing nut
7. Reinstall the Air Filter to the Threaded Air Intake Port and ensure that the Air Filter is securely tightened

Motor oil maintenance

WARNING: Motor oil is a major pollutant and MUST NOT be allowed to enter the environment. Dispose of according to local laws and regulations.

WARNING: Used motor oil can cause dermatitis and other skin disorders, including skin cancer, if repeatedly left in contact with skin for prolonged periods of time. Wear suitable gloves and thoroughly wash your hands and other exposed skin with soap and water as soon as possible after handling used oil.

Note: Motor oil is best drained when the compressor is still warm. If the compressor is cool, start and let it run for a few minutes before changing the oil. This will lead to more rapid and complete draining.

 **WARNING:** Take special care not to touch hot motor parts.

Note: Motor oil is extracted and poured through the Crankcase Breather Hole (18).

1. Ensure the ON/OFF Switch (21) is in the OFF position
2. Remove the Crankcase Breather (14) from the crankcase to reveal the Crankcase Breather Hole
3. Place an oil suction gun (or syphon pump) receiver into the motor oil fill point. Operate the oil removal tool to extract the oil
4. Refer to 'Filling with motor oil' for information on refilling

Storage

WARNING: Ensure the ON/OFF Switch (21) is in the OFF position, the power cord is disconnected from the mains, and the Tank (10) is depressurised before transporting or storing the air compressor.

Transporting the air compressor

- Always use the Front Transport Handle (25) and the Wheels (8) to manoeuvre the air compressor
- If lifting is required, always lift with two people using correct lifting technique
- Use the Rear Transport Handle (26) and the Front Transport Handle when lifting the air compressor

Storing the compressor

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

Preparation for long-term storage

If the machine will be out of use for an extended period of time:

- Give the unit an overall cleaning and thorough check
- Clean the air filter as described in 'Air Filter maintenance'
- Change the motor oil as described in 'Motor oil maintenance'
- Protect all metal parts from corrosion by coating them with oil or a machinery preservative

Disposal

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

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment, with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the proper way to dispose of tools
- Oil must not be disposed of with household waste. Improper disposal may be regarded a criminal offence in your country. Contact your local authority or dealer for correct disposal procedures for oil

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Compressor motor does not start	Air compressor storage tank filled	Depressurise tank using the release valve
Air compressor storage tank is unable to sustain pressure	Air leaks at hose connection points	Operate the air compressor at maximum pressure, switch OFF. Apply soap solution to the connection points and observe for leaks. Tighten leaking connection points. If problem persists, contact a qualified Silverline technician
Air compressor is producing increased sound levels/vibration/metallic knock	Oil level low	Immediately switch OFF the air compressor and fill with approved oil
	Bearing, piston or valve damage	Contact a qualified Silverline technician
Excessive oil consumption	Oil level too high	Keep the oil level as specified in 'Filling with motor oil'
	Crankcase Breather (14) blocked	Remove and clean using a suitable cleaning product
	Piston ring/cylinder worn	Contact a qualified Silverline technician

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

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

Registering your purchase

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

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

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

Terms & Conditions

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

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

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

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

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

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

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

You must provide precise details of the fault requiring correction.

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

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

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

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

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

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

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

What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: Silverline Tools

Declares that

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

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

Identification code: 324178

Description: 2hp Air Compressor 1500W

Conforms to the following directives and standards:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- Outdoor Noise Directive 2000/14/EC
- EN 1012-1:2010
- EN 60204-1:2006+A1:2009
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Applied Conformity Evaluation Method

2000/14/EC: Annex V

Sound Power Level dB (A)

Measured: 91

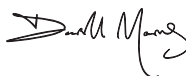
Guaranteed: 97

Notified body: Intertek

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Date: 07/07/2017

Signed:



Mr Darrell Morris

Managing Director

Name and address of the manufacturer:

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

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

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi cet équipement Silverline. Ces instructions contiennent les informations nécessaires pour vous en garantir un fonctionnement efficace et en toute sécurité. Veuillez lire attentivement ce manuel pour vous assurer de tirer pleinement avantage des caractéristiques uniques de votre nouvel équipement.

Gardez ce manuel à portée de main et assurez-vous que tous les utilisateurs l'aient lu et bien compris avant toute utilisation. Conservez-le pour toute référence ultérieure.

Description des symboles

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



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



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Attention !



Risque d'électrocution !



Surfaces chaudes. NE PAS TOUCHER !



AVERTISSEMENT : Ne pas ouvrir le robinet avant que le tuyau d'air ne soit branché.



Construction de classe I (Mise à la terre)



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes.



Protection de l'environnement

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



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



ATTENTION DANGER !

Ce produit est lourd : faites-vous aider pour le déplacer et le soulever.

ATTENTION : Ce produit est lourd : deux personnes sont nécessaires pour son assemblage.



L'appareil ne doit pas être mis en marche tant que le capot n'est pas refermé.



ATTENTION : De l'huile pourrait s'égoutter, ce qui pourrait constituer un risque d'accident.

Vérifiez le niveau d'huile du système de pompage à raison d'une fois par semaine et rajoutez-en si nécessaire.



AVERTISSEMENT : Prenez garde à un éventuel démarrage intempestif.

Abréviations pour les termes techniques

V	Volt
~, AC	Courant alternatif
A, mA	Ampère, Milliampère
n ₀	Vitesse à vide
n	Vitesse nominale
psi	Livre-force par pouce carré (unité de mesure de contrainte et de pression anglo-saxonne)
cfm	Pieds cubes par minute
°	Degrés
Ø	Diamètre
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	(opérations) par minute
rpm	Tours par minute
BSP	British Standard Pipe (Filetage standard britannique)
dB(A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
m/s ²	Mètres par seconde au carré (magnitude des vibrations)

Caractéristiques techniques

Tension	230 V ~ 50 Hz
Puissance	1 500 W / 2 hp
Capacité du réservoir	24 L
Déplacement de l'air	206 L / min (7,3 cfm)
Vitesse à vide	2 850 tr/min
Pression de sortie	0,8 MPa / 8 bar (116 psi)
Classe de protection	IP20
Dimensions (L x l x H)	610 x 250 x 610 mm
Poids	22 kg
Longueur du cordon d'alimentation	1,8 m
Caractéristique de l'huile	Synthétique 15 W - 40
Dispositif de protection	Valve de sécurité
Du fait de l'évolution constante de nos produits, les caractéristiques des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.	
Informations relatives au niveau d'intensité sonore et vibratoire	
Pression acoustique L _{WA}	70,7 dB(A)
Puissance acoustique L _{WA}	90,7 dB(A)
Incertitude K	3 dB
L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est nécessaire que l'utilisateur porte des protections auditives.	

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

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

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

Consignes générales de sécurité

AVERTISSEMENT : Lors de l'utilisation d'appareils électriques, certaines précautions élémentaires (dont les consignes dispensées ci-après) doivent être observées afin de réduire tout risque d'incendie, de choc électrique ou de blessures corporelles. Prenez soin de lire et de comprendre ces consignes de sécurité ainsi que les instructions dispensées dans le présent manuel avant d'entreprendre toute utilisation de votre appareil.

AVERTISSEMENT : Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (enfants y compris) ayant des capacités mentales ou physiques réduites ou manquant d'expérience à moins qu'ils soient supervisés ou qu'une personne responsable de leur sécurité leur donne des instructions concernant l'utilisation de cet appareil.

ATTENTION : Veillez à utiliser votre appareil électrique ainsi que tout accessoire utilisé conjointement en conformité avec les présentes consignes et instructions, mais également en prenant en considération les conditions et l'environnement de travail ainsi que le travail à effectuer lui-même. Toute utilisation de votre appareil électrique non prévue explicitement comme usage conforme dans la section dédiée du présent manuel pourrait constituer une mise en danger.

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

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

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

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

1. Sécurité sur la zone de travail

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

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

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

2. Sécurité électrique

a. Les prises des outils électriques doivent correspondre aux prises du secteur. Ne modifiez jamais la prise en aucune façon. N'utilisez jamais d'adaptateur avec les outils électriques mis à la terre. Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduisent les risques de décharge électrique.

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

c. Ne pas exposer votre outil électrique à la pluie ou à l'humidité. L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmentera le risque de décharge électrique.

d. Ne pas maltraiter le cordon électrique. N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Conservez le cordon électrique à l'écart de la chaleur, de l'essence, de bords tranchants ou de pièces en mouvement. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.

e. Au cas où l'outil électroportatif serait utilisé à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur. Cela réduit le risque de décharge électrique.

f. Si une utilisation de l'outil dans un environnement humide ne peut être évitée, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.

3. Sécurité des personnes

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

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

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

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

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

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

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

4. Utilisation et entretien des outils électriques

a. Ne pas surcharger l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique approprié au travail à effectuer. Un outil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.

b. Ne pas utiliser un outil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.

Tout outil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.

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

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

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

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

g. Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les outils à monter, etc., conformément à ces instructions et selon l'utilisation prévue pour le type d'outil donné, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser. Toute utilisation de cet outil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque et entraînerait une annulation de sa garantie.

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

5. Entretien

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

Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de compresseurs d'air

Avec certains appareils, des précautions particulières doivent être prises afin de vous en assurer une utilisation en toute sécurité. Soyez vigilant et veillez à toujours respecter la machine en cours utilisation. Le non-respect des consignes et recommandations énoncées dans le présent manuel pourrait constituer un risque et occasionner dommages matériels et/ou blessures pour l'utilisateur ou toute autre personne présente à proximité. Il est de l'intérêt de l'utilisateur de lire attentivement les consignes suivantes :

AVERTISSEMENT : L'air produit par ce compresseur d'air n'est pas respirable. Avaler de l'air comprimé est dangereux et peut causer des blessures.

AVERTISSEMENT : Certaines parties exposées du compresseur sont chaudes. NE touchez PAS le moteur, le cylindre, les têtes et les tubes, au risque de vous brûler.

AVERTISSEMENT : Ce compresseur d'air NE doit PAS être utilisé dans une atmosphère potentiellement explosive. Assurez-vous que l'air environnant soit exempt de gaz combustibles ainsi que d'une haute concentration en poussières fines.

- a) N'utilisez JAMAIS de l'air comprimé pour une utilisation autre que celle spécifiquement prévue pour son usage conforme. L'air comprimé peut potentiellement provoquer des blessures. Évitez de diriger de l'air comprimé vers des personnes ou des animaux, et NE relâchez JAMAIS de l'air comprimé vers la peau.
- b) Assurez-vous que la zone de travail soit sans débris et sèche. Une zone de travail mal entretenue ou en désordre augmente le risque de blessure.
- c) Veillez à ce que le compresseur soit correctement assemblé. L'utilisation d'un compresseur sans ses protections, capot et autres éléments de sécurité spécifiquement prévus, peut s'avérer dangereux et pourrait également compromettre la performance du compresseur.
- d) NE modifiez PAS le compresseur. Toute modification apportée au compresseur peut être dangereuse. Une modification non approuvée peut non seulement réduire la performance du compresseur, mais aussi provoquer des accidents pouvant occasionner des blessures sur l'utilisateur. Toute réparation doit être exclusivement réalisée par une personne qualifiée, utilisant uniquement des composants certifiés et approuvés par le fabricant.
- e) Les valves de sécurité ne doivent en aucun cas être modifiées ni manipulées. Toute tentative de manipulation peut être à l'origine d'accidents et occasionner des blessures sur l'utilisateur ainsi qu'endommager le compresseur d'air. La pression maximale est prédéterminée par le fabricant et ne doit pas être ajustée.
- f) Tenez toute personne présente aux alentours éloignée. Les enfants et toute autre personne présente doivent être tenus à l'écart du compresseur afin de limiter le risque d'accidents.
- g) Ne maltraitez pas les câbles et les tuyaux. Éloignez les câbles et les tuyaux de toute source de chaleur, de liquides et de bords tranchants. N'essayez JAMAIS d'étirer les câbles et les tuyaux au-delà de leur porteur en pleine extension et ne les laissez pas non plus s'entortiller.
- h) Le compresseur d'air doit être rangé correctement et dépressurisé. Pendant la période où il est rangé et durant le transport, le compresseur doit être exempt de toute pression. Veillez à TOUJOURS décharger l'air restant dans le compresseur après utilisation.
- i) Assurez-vous que la pression indiquée soit compatible avec l'outil utilisé. Vérifiez TOUJOURS que l'outil pneumatique utilisé dispose d'une pression de service de sécurité supérieure à la pression de service du compresseur.
- j) Utilisez des protections adéquates pour la tâche à effectuer. Portez un masque de protection et des lunettes de sécurité pour vous protéger des projections.
- k) Utilisez le compresseur d'air correctement. Suivez les consignes et instructions d'utilisation dispensées par le présent manuel. NE laissez JAMAIS des enfants ou des personnes non familières avec le fonctionnement du compresseur utiliser cet appareil.
- l) Retirez les accessoires avec précaution. Dépressurisez le réservoir et assurez-vous que l'alimentation en air est fermée avant de retirer les accessoires et l'outil pneumatique.
- m) Portez des vêtements appropriés. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés dans les parties mobiles.
- n) Gardez le compresseur sec et totalement exempt d'humidité. La condensation peut se retrouver enfermée dans le système interne. Une valve de purge spécifique permet d'éliminer l'humidité éventuellement présente dans le compresseur d'air.
- o) Assurez-vous que le compresseur est compatible avec normes et réglementations locales en vigueur. Des tests réguliers détermineront si le compresseur d'air est adapté pour être utilisé dans certaines régions.
- p) Assurez-vous que les niveaux de lubrification sont conformes à ceux indiqués dans la section « caractéristiques techniques » du présent manuel (le cas échéant). Faire fonctionner le compresseur d'air sans une lubrification suffisante affectera la durabilité des composants.
- q) Veillez à prendre les précautions qui s'imposent lorsque vous procédez à l'entretien de votre compresseur. Assurez-vous que tout l'air comprimé a été évacué du réservoir du compresseur, et que le compresseur est débranché de sa source d'alimentation avant de commencer toute procédure d'entretien.
- r) Faites fonctionner le compresseur dans un environnement approprié. NE l'utilisez PAS à une température ambiante en-dessous de 0°C ni dans des conditions de forte humidité. Ce compresseur d'air est conçu pour un usage intérieur UNIQUEMENT.
- s) Le gel d'une condensation présente dans le système interne peut endommager les composants et constituer un risque d'accident pouvant engendrer d'éventuelles blessures sur l'utilisateur. Ceci peut être évité en utilisant le compresseur d'air dans des conditions de températures appropriées, et en purgeant régulièrement la condensation du système interne.

Consignes générales de sécurité relatives à l'utilisation d'outils pneumatiques

- a) Ce manuel contient des informations relatives à différents risques. Lisez et assimilez l'ensemble des consignes de sécurité avant l'installation, l'utilisation, la réparation, l'entretien, le changement des accessoires et le travail avec ou à proximité de cet outil. Le non-respect des consignes de sécurité peut causer des blessures physiques graves.
- b) Seuls les utilisateurs formés et qualifiés doivent installer, régler ou utiliser cet outil.
- c) Ne modifiez pas cet outil. Une modification pourrait réduire l'efficacité des dispositifs de sécurité et augmenter les risques pour l'utilisateur.
- d) Ne jetez pas ces instructions ; remettez-les à l'utilisateur.
- e) Cet outil ne doit pas être utilisé s'il est endommagé.
- f) Tout outil pneumatique doit être inspecté régulièrement afin de s'assurer que les valeurs et inscriptions présentes tel que recommandé par la norme ISO 11148 sont parfaitement lisibles sur l'outil. L'employeur/l'utilisateur doit contacter le fabricant pour obtenir des étiquettes de remplacement le cas échéant.

Risques de projections

- a) Il est à savoir qu'un défaut sur la pièce de travail, sur un accessoire ou sur l'appareil même peut engendrer l'envoi de projectiles à une vitesse très importante.
- b) Portez toujours des protections oculaires résistantes aux impacts pendant toute la durée d'utilisation de cet outil. Le degré de protection doit être évalué avant chaque utilisation.
- c) Pour toute tâche à réaliser au-dessus de la tête, veuillez porter un casque de sécurité.
- d) Évaluez les risques également pour les autres personnes aux alentours.
- e) Assurez-vous que la pièce d'ouvrage est solidement fixée.

Risques d'enchevêtrement

- a) Le port de vêtements amples, de bijoux et colliers pendants de même que cheveux ou gants non maintenus hors de portée de l'appareil et de ses accessoires peuvent être à l'origine d'accidents induisant à étouffements, lacerations et/ou déchirures.

Risques liés à l'utilisation

- a) L'utilisation de l'appareil peut exposer les mains à des risques d'écrasements, coups, coupures, égratignures ou surchauffes. Portez des gants de protection appropriés.
- b) Les utilisateurs et le personnel effectuant l'entretien doivent être physiquement capables de manipuler cet appareil eu égard à son volume, son poids et sa puissance.
- c) Tenez l'appareil correctement de manière à pouvoir répondre aux mouvements prévisibles et normaux mais aussi à anticiper tout mouvement inopiné de l'outil.
- d) Travaillez en adoptant une posture stable.
- e) Relâchez le dispositif de marche/arrêt en cas de coupure d'alimentation.
- f) N'utilisez que les lubrifiants recommandés par le fabricant.
- g) Le port de lunettes de sécurité est obligatoire.
- h) Évitez tout contact direct avec les parties mobiles de l'appareil afin de réduire le risque de pincements ou de coupures de doigts ou d'autres parties de votre corps.
- i) À noter que lorsqu'il est utilisé sur du plastique ou d'autres matériaux non-conducteurs, l'appareil peut libérer une décharge électrostatique.

Risques liés aux mouvements répétitifs

- a) L'utilisation de cet appareil peut engendrer des sensations de gêne sur les mains, bras, épaules, cou et autres parties du corps.
- b) Lors de son utilisation, il est important de garder une posture stable et d'éviter toute situation pouvant engendrer un déséquilibre. Pour éviter une sensation de gêne ou de fatigue lors de longues utilisations, changer de posture fréquemment.
- c) Si l'utilisateur ressent des symptômes de façon récurrente ou persistante, tels que gêne, élançements, douleur, picotement, engourdissement, sensation de brûlure ou raideur, ceux-ci doivent être pris très au sérieux. L'utilisateur doit avertir son employeur et consulter un professionnel de santé qualifié.

Risques liés aux accessoires

- a) Débranchez toujours l'appareil de sa source d'alimentation avant de monter ou de changer un accessoire.
- b) Évitez tout contact direct avec l'accessoire monté sur l'outil car il peut être chaud ou tranchant.
- c) Utilisez uniquement les tailles et types d'accessoires recommandés par le fabricant.

Risques liés au lieu de travail

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

Risques liés aux poussières et aux émanations

- a) La poussière et les émanations générées pendant l'utilisation de l'appareil peuvent causer des maladies (telles que cancer, malformations congénitales, asthme et/ou dermatites). L'évaluation des risques et l'implémentation de contrôles appropriés spécifiques pour de tels risques sont essentielles.
- b) L'évaluation des risques doit comprendre la poussière générée par l'utilisation même de l'appareil mais aussi celle éventuellement déjà présente sur le lieu de travail et pouvant être déplacée.
- c) Dirigez l'échappement de sorte à minimiser le déplacement de poussière en cas d'intervention dans un environnement poussiéreux.
- d) Si des poussières ou des émanations sont générées, la priorité est de les contrôler au niveau de leur point d'émission.
- e) Choisissez, entrez et remplacez l'accessoire / outil inséré en conformité avec les recommandations dispensées dans le présent manuel afin d'empêcher une augmentation inutile de l'émission de poussières ou d'émanations.
- f) Veillez à utiliser une protection respiratoire conformément aux consignes de l'employeur et comme requis par les réglementations en vigueur sur la santé et la sécurité au travail.

Risques liés aux émissions sonores

- a) L'exposition à des niveaux sonores élevés peut entraîner des pertes auditives permanentes ou autres problèmes, tels que les acouphènes (bourdonnement, sifflement ou grésillement dans les oreilles). Par conséquent, il est primordial d'évaluer les risques et de mettre en œuvre des mesures préventives adaptées pour éviter ces risques.
- b) Une mesure préventive visant à réduire ces risques peut être d'utiliser des matériaux amortissants pour atténuer les sons aigus produits par la pièce de travail.
- c) Veillez à utiliser des protections auditives conformément aux consignes de l'employeur et comme requis par les réglementations en vigueur sur la santé et la sécurité au travail.
- d) Utilisez et entretenez cet outil en conformité avec les recommandations dispensées dans le présent manuel afin d'empêcher une augmentation inutile du niveau d'émissions sonores.
- e) Choisissez, entretenez et remplacez l'accessoire / outil inséré en conformité avec les recommandations dispensées dans le présent manuel afin d'empêcher une augmentation inutile des émissions sonores.
- f) Si cet outil possède un silencieux, vérifiez qu'il est en bon état et bien installé avant de l'appareil mettre en marche.

Risques liés aux vibrations

- a) 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 résiduels. 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 conforme de l'appareil (ainsi que toute mauvaise utilisation prévisible) ne correspondent pas à celles de la norme ISO 28927-3, des informations ou avertissements supplémentaires doivent être dispensés afin que les risques soient évalués et contrôlés.
- b) L'exposition aux vibrations peut provoquer des lésions nerveuses et touchant les vaisseaux sanguins des bras et des mains.
- c) Veillez à porter des vêtements chauds lors de l'utilisation de l'appareil en conditions de basses températures et veillez notamment à garder vos mains chaudes et sèches.
- d) En cas d'engourdissement, picotement, douleur ou blanchiment de la peau au niveau des doigts ou de la main, cessez d'utiliser l'appareil, prévenez votre employeur et consultez un avis médical.
- e) Utilisez et entretenez cet outil en conformité avec les recommandations dispensées dans le présent manuel afin d'empêcher une augmentation inutile du niveau d'émissions vibratoire.
- f) Tenez l'appareil sans trop serrer, en prenant en compte simplement la force nécessaire pour travailler en toute sécurité en fonction de la tâche à effectuer. En effet, plus l'outil est tenu fermement et plus les risques liés aux vibrations augmentent

Descriptif du produit

1.	Silencieux
2.	Boîtier de commutateur de pression
3.	Manomètre de la sortie d'air comprimé
4.	Régulateur de pression
5.	Manomètre de la sortie d'air comprimé
6.	Tuyau de déchargement
7.	Vis de la vidange du réservoir
8.	Roues de transport
9.	Tuyau d'air
10.	Réservoir
11.	Capot du ventilateur
12.	Pied en caoutchouc
13.	Boulon pour les pieds en caoutchouc
14.	Reniflard du carter moteur
15.	Boulons pour les roues de transport (x 2)
16.	Filtre à air
17.	Bouteille d'huile
18.	Trou du reniflard du carter moteur
19.	Contrôle du niveau d'huile
20.	Tubulure fileté du conduit d'entrée d'air
21.	Interrupteur marche-arrêt
22.	Valve de décompression
23.	Raccord rapide
24.	Raccord rapide
25.	Poignée de transport avant
26.	Poignée de transport arrière

Usage conforme

Compresseur d'air alimenté électriquement et lubrifié par huile, pourvu d'un grand réservoir d'air comprimé. Permet d'alimenter une grande variété d'outils pneumatiques, tels que pistolets vapoiseurs et clés à chocs.

Déballage

- ⚠ AVERTISSEMENT :** Cet appareil est très lourd, par conséquent deux personnes sont nécessaires à son déballage et à son maniement. Il ne doit EN AUCUN CAS être déballé et manié par une seule personne.
- Déballer le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
 - Assurez-vous qu'aucune pièce n'est manquante ni endommagée.
 - S'il s'avérait qu'une pièce est endommagée ou manquante, faites-la réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

Avant utilisation

Fixation des roues de transport

- 1. Placez le compresseur d'air sur une surface plane et sûre, prêt à être assemblé puis, repérez les roues de transport (8) et les boulons spécialement prévus (15).
- 2. Disposez avec précaution le compresseur d'air sur le flanc afin de pouvoir accéder aux trous de montage de la roue (Fig. IV).

- Commencez par insérer l'extrémité fileté du boulon spécialement prévu à travers le centre de la roue de transport, puis dans le trou de montage de la roue.
- Fixez l'ensemble à l'aide de l'écrou correspondant.
- Répétez les étapes 1 à 4 pour l'autre côté.

Fixation des pieds en caoutchouc

- Placez le compresseur d'air sur une surface plane et sûre de manière à dévoiler les trous de montage pour les pieds en caoutchouc (Image A). Repérez les pieds (12) et les boulons spécialement prévus (13).
- Insérez le boulon de fixation fourni à travers le fond du pied en caoutchouc (Image B), puis à travers le trou de montage du pied (Fig. IV), et fixez l'ensemble à l'aide de l'écrou et de la rondelle correspondants.
- Si la position du compresseur le permet, passez à l'autre trou de montage du pied. Répétez les étapes 1 et 2.

Installation du filtre à air

- La tubulure fileté du conduit d'entrée d'air (20) se situe sur le côté de la culasse (Image D).
- Vissez le filtre à air (16) sur la tubulure fileté du conduit d'entrée d'air.

Ravitaillement en huile de moteur et pose du reniflard

AVERTISSEMENT : Ce compresseur d'air est fourni sans huile. N'essayez PAS de démarrer le moteur avant d'avoir rempli le moteur au préalable avec le type et la quantité d'huile appropriés.

AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement le type d'huile indiqué dans la section « Caractéristiques techniques » du présent manuel. Une huile à viscosité élevée peut engendrer des blocages dus à une mauvaise circulation au cours de démarrages à froid. Une huile à faible viscosité quant à elle, ne serait pas en mesure d'assurer une bonne lubrification du compresseur.

Remarque : Changez l'huile de lubrification et nettoyez le carter du moteur au bout des 10 premières heures de service.

Remarque : Placez toujours le compresseur sur une surface nivelée avant de procéder au ravitaillement de l'huile de moteur ou d'en vérifier le niveau.

- Placez le compresseur sur une surface plane et sûre.
- Enlevez le bouchon du trou reniflard du carter moteur (18) et rangez-le dans un endroit sûr. Le trou du reniflard du carter est alors accessible.

Remarque : Ce compresseur comprend un dispositif de contrôle du niveau d'huile (19) (Image C) pour en faciliter la vérification.

- Remplissez avec une huile de moteur adaptée (Fig. III) jusqu'au centre de la marque rouge située sur le dispositif de contrôle du niveau d'huile.
- Vissez le reniflard du carter moteur (14) dans le trou du reniflard de carter.

Installation du raccord rapide

Remarque : Cet appareil est fourni avec deux raccords rapides 3-en-1 différents pour les tuyaux d'air :

- Appliquez du ruban PTFE (non fourni) sur le filetage de la vis des raccords rapides (23 et 24) (Image F). Ceci contribuera à préserver l'étanchéité à l'air du joint.

Remarque : Appliquez le ruban PTFE fermement et dans le sens horaire, de sorte qu'il ne s'enlève pas lorsque le filetage est vissé dans l'appareil.

- Retirez le bouchon protecteur des points de sortie d'air situés sur le régulateur de pression (4).
 - À l'aide d'une clé (non fournie), vissez les raccords rapides, un à la fois, dans les points de sortie d'air.
 - Branchez le tuyau d'air, pressurisez avec précaution, et vérifiez qu'il n'y ait aucune fuite (par exemple en vaporisant un peu d'eau savonneuse sur l'extérieur des raccords).
- Les tuyaux d'air ainsi assemblés avec leurs raccords mâles correspondants peuvent maintenant être fixés sur l'appareil en les poussant pour les insérer dans l'orifice.

Inspection des valves et des fixations

Remarque : Pensez à toujours vérifier le fonctionnement de la valve de décompression (22) avant utilisation ; il est primordial de s'assurer de son bon fonctionnement comme garantie d'une utilisation en toute sécurité de ce compresseur d'air.

- Vérifiez avant chaque utilisation que toutes les valves et tous les éléments de fixation sont correctement serrés et/ou installés afin de vous assurer que le compresseur est prêt à l'emploi.

Instructions d'utilisation

AVERTISSEMENT : Portez TOUJOURS des lunettes de protection, des protections auditives, des gants adaptés ainsi qu'un masque respiratoire lorsque vous travaillez avec cet outil.

Mise en marche/arrêt

- Vérifiez que tout outil pneumatique ou tuyau d'air soit débranché du compresseur et que l'interrupteur de mise en marche/arrêt (21) ne soit pas en position appuyée.
- Branchez le compresseur à sa source d'alimentation.
- Tirez sur l'interrupteur de mise en marche/arrêt vers le haut. Ceci démarre le compresseur (Fig. I).
- Laissez le compresseur accumuler de la pression ; la pression du réservoir est indiquée sur les manomètres de la sortie d'air comprimé (3 et 5). Lorsque le réservoir (10) atteint une pression de 8 bars (116 psi), le moteur s'arrêtera automatiquement.
- Appuyez l'interrupteur de mise en marche/arrêt vers le bas pour arrêter le compresseur (Fig. I).

Branchement des outils pneumatiques

- Les outils peuvent être branchés aux raccords rapides (23 et 24) en utilisant un tuyau d'air adapté assemblé avec des connecteurs $\frac{1}{4}$ " et $\frac{1}{2}$ " correspondants.
- Assurez-vous toujours que les outils pneumatiques soient en position 'éteinte' avant de les brancher. Les outils seront pressurisés dès qu'ils sont branchés.
- Pour brancher un outil pneumatique, branchez le tuyau d'air sur l'outil, puis poussez la fixation par baïonnette sur la sortie du raccord rapide du compresseur.
- Une fois connecté, la pression de sortie peut être réglée. Tournez le régulateur de pression (4) dans le sens horaire pour augmenter la pression, et dans le sens antihoraire pour diminuer la pression (Fig. II). La pression du tuyau est indiquée sur le manomètre correspondant (3 ou 5).
- Relâchez le tuyau d'air en tirant sur le manchon de la sortie de haute pression et en tirant sur la fixation à baïonnette. Gardez à l'esprit que le tuyau d'air et l'outil contiennent de l'air comprimé résiduel.

Réglage de la pression du tuyau

- La pression de l'air fourni par l'appareil (pression du tuyau) peut être réglée grâce au régulateur de pression (4). La pression du tuyau est indiquée sur le manomètre correspondant (3 ou 5).
- Pour augmenter la pression du tuyau, tournez le régulateur de pression dans le sens horaire. Pour diminuer la pression du tuyau, tournez le régulateur de pression dans le sens antihoraire.

Accessoires

Une gamme d'accessoires élargie est disponible auprès de votre revendeur Silverline, comprenant tuyaux, filtres à air, régulateurs, raccords et outils pneumatiques. Des pièces de rechange sont également disponibles auprès de votre revendeur Silverline ainsi que sur toolsparsonline.com

Entretien

AVERTISSEMENT : Portez TOUJOURS des équipements de protection individuelle, tels que des protections oculaires et des gants résistants à l'huile, lorsque vous procédez à une tâche d'entretien de ce compresseur. Assurez-vous TOUJOURS que l'espace de travail soit bien ventilé.

AVERTISSEMENT : Si vous devez retirer de l'huile durant l'opération d'entretien, versez-la dans un container hermétique et recyclez-la conformément aux normes et réglementations locales en vigueur.

AVERTISSEMENT : Éteignez TOUJOURS le compresseur et attendez que tous les composants aient complètement refroidi avant de procéder à toute opération d'inspection, d'entretien ou de nettoyage. (sauf pour changer l'huile, référez-vous aux consignes d'entretien dans la section « Entretien de l'huile de moteur » du présent manuel).

Remarque : La planification de l'entretien doit être prévue en fonction de l'utilisation de l'appareil et de l'environnement dans lequel il est utilisé. Si le compresseur est utilisé fréquemment, et/ou s'il est utilisé dans des conditions rigoureuses, l'intervalle entre les entretiens doit être plus court.

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

- N'essayez JAMAIS de réaliser une opération d'entretien alors que le réservoir est sous pression.

Description	Travail à effectuer	Avant chaque utilisation	Au bout d'un mois / toutes les 20 heures	Tous les 3 mois / au bout de 50 heures	Tous les 6 mois / au bout de 100 heures	Tous les 12 mois / au bout de 300 heures
Huile moteur	Vérification des niveaux	X				
	Changement		X		X	
Filtre à air	Inspection	X				
	Nettoyage			X		
Raccords et fixations	Vérification, serrage et remplacement si nécessaire				X	
Entretien de la valve	Nettoyage et réglage du jeu					X (nécessite d'être révisé par un technicien qualifié)
Réservoir	Purge			X		

- AVERTISSEMENT :** Tout entretien non mentionné dans le présent manuel DOIT être réalisé EXCLUSIVEMENT auprès d'un centre de réparation agréé Silverline. Toute tentative de mener de telles opérations d'entretien ou de réparation par vous-même aura pour conséquence une annulation de la garantie.
- AVERTISSEMENT :** Certaines procédures d'entretien décrites dans ce manuel demandent des compétences techniques spécifiques et de l'expérience. La révision de cet appareil DOIT être UNIQUEMENT réalisée par une personne qualifiée ayant le niveau de compétences nécessaire. En cas de doute, adressez-vous à un centre de réparation agréé Silverline pour effectuer la révision et l'entretien de votre compresseur.
- ### Nettoyage
- Gardez votre appareil propre en permanence. Poussières et saleté peuvent être à l'origine d'une usure prématurée des mécanismes internes et peuvent réduire la durée de vie de l'appareil. Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage. Nettoyez le boîtier de la machine avec un chiffon doux et humide. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.
 - Nettoyez les parties contaminées par l'huile à l'aide d'un chiffon doux et humide et d'un détergent doux. Rincez à l'eau claire et séchez soigneusement.
 - Veillez à ce que les composants électriques et électroniques soient secs en permanence.

- ### Dépressurisation du réservoir
- S'il est nécessaire de dégager de l'air comprimé résiduel du réservoir, débranchez le compresseur de sa source d'alimentation et tirez l'anneau situé au centre de la valve de décompression (22) vers l'extérieur.
 - L'air résiduel s'échappera de la valve jusqu'à ce que l'anneau soit relâché, ou jusqu'à ce que tout l'air soit relâché.

- ### Purge
- AVERTISSEMENT :** Assurez-vous que le réservoir (10) a bien été dépressurisé avant de procéder à sa purge.
- En cours d'utilisation, l'humidité présente dans l'atmosphère interne du réservoir se condense. Celle-ci doit être éliminée du tank régulièrement pour éviter la formation de corrosion.
 - Pour purger l'humidité, desserrez la vis de la vidange du réservoir (7) située sous le réservoir.
 - Laissez toute l'humidité s'échapper et resserrez la vis en place.

- ### Entretien du filtre à air
- AVERTISSEMENT :** Ne faites jamais fonctionner le compresseur sans avoir au préalable installé le filtre à air, car cela entraînerait une usure rapide des composants internes qui pourrait causer des dommages internes permanents et réduire la durée de vie du compresseur.
1. Détachez le filtre à air (16) de la tubulure fileté du conduit d'entrée d'air (20), en le dévissant dans les sens antihoraire.
 2. Retirez l'écrou papillon de la partie supérieure de l'assemblage du filtre à air puis, retirez le filtre à air de l'intérieur de son assemblage.
 3. Nettoyez abondamment le filtre avec une solution d'eau chaude et un détergent domestique non moussant, ou nettoyez avec un solvant spécifique non-inflammable.
- AVERTISSEMENT :** N'utilisez NI essence NI solvants inflammables pour nettoyer le filtre car cela peut générer incendies ou explosions.
4. Séchez soigneusement le filtre.
- AVERTISSEMENT :** N'essorez PAS le filtre car cela endommagerait le matériau spongieux.
- AVERTISSEMENT :** Ne remettez JAMAIS un filtre encore mouillé en place, car de l'eau dans l'arrivée d'air entraînerait un dommage permanent au niveau du moteur.
5. Immergez le filtre sec dans de l'huile de moteur propre, ou bien, appliquez une huile spécifique pour filtre à air. Pressez légèrement (mais N'essorez PAS) pour enlever l'huile en excès.

- Remarque :** Si le filtre est installé alors qu'il est imprégné avec trop d'huile, le moteur produira énormément de fumée après son démarrage.
6. Refermez l'assemblage du filtre à air et remettez l'écrou papillon à sa place.
 7. Réinstallez le filtre à air sur la tubulure fileté du conduit d'entrée d'air en vous assurant qu'il soit bien fixé.

- ### Entretien de l'huile de moteur
- AVERTISSEMENT :** L'huile de moteur est un polluant majeur et NE DOIT surtout PAS être rejetée dans l'environnement. Recyclez l'huile de moteur conformément aux normes et réglementations en vigueur dans votre pays.
- AVERTISSEMENT :** De l'huile de moteur usée peut provoquer dermatites et autres problèmes de peau, y compris le cancer de la peau, si elle en contact répété avec la peau sur des périodes de temps prolongées. Il est par conséquent impératif de porter des gants appropriés et de se laver les mains abondamment ainsi que toute autre partie de peau exposée à l'eau savonneuse aussitôt après avoir manipulé de l'huile usée.
- Remarque :** L'huile de moteur est vidangée de manière plus optimale lorsque le compresseur est toujours chaud. Si le compresseur est froid, démarrez-le et laissez-le tourner quelques minutes, avant de changer l'huile. Ceci permettra une vidange plus rapide et efficace.

-  **AVERTISSEMENT :** Veillez à ne pas toucher les parties chaudes du moteur.
- Remarque :** L'huile de moteur doit être extraite et versée à travers le trou du reniflard du carter moteur (18).
1. Assurez-vous que l'interrupteur de mise en marche/arrêt (21) soit sur la position 'OFF'.
 2. Retirez le reniflard du carter moteur (14) pour dégager son trou.
 3. Placez le récepteur du pistolet d'aspiration (ou la pompe à siphon) sur l'emplacement du remplissage de l'huile de moteur. Faites fonctionner l'appareil à vidanger l'huile pour enlever l'huile.
 4. Référez-vous au paragraphe « Ravitaillement en huile de moteur et pose du reniflard » pour effectuer le remplissage.

- ### Entreposage
- ATTENTION :** Assurez-vous que l'interrupteur de mise en marche/arrêt est sur la position 'OFF', que le câble d'alimentation est débranché de la source d'alimentation, et que le réservoir (10) est dépressurisé avant d'entreprendre de transporter ou d'entreposer le compresseur.

- ### Déplacer le compresseur d'air
- Vous devez toujours vous servir de la poignée de transport avant (25) et des roues (8) afin de manœuvrer le compresseur d'air.
 - Si le compresseur doit être soulevé, le levage doit être réalisé par deux personnes ayant recours une technique de levage appropriée.
 - Pour soulever le compresseur, la poignée de transport arrière (26) doit être utilisée conjointement à celle avant.

- ### Entreposer le compresseur
- Ranger cet appareil dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants.

Préparation en vue d'un entreposage de longue durée

À chaque fois que la machine ne va pas être utilisée pendant une longue période, procédez comme indiqué ci-dessous :

- Faites un nettoyage général de l'appareil et effectuez une inspection approfondie
- Nettoyez le filtre à air tel que décrit dans la section « Entretien du filtre à air » du présent manuel.
- Changez l'huile de moteur comme décrit dans la section « Entretien de l'huile de moteur » du présent manuel.
- Protégez les parties métalliques contre la corrosion en appliquant une couche huileuse ou un agent de conservation spécifique pour machines.

Traitement des déchets

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

- Ne jetez pas les outils électriques, batteries et autres équipements électriques ou électroniques (DEEE) avec les ordures ménagères.
- Contactez les autorités locales compétentes en matière de gestion des déchets pour vous informer de la procédure à suivre pour recycler les outils électriques.
- L'huile ne doit en aucun cas être jetée aux ordures ménagères. Tout mauvais traitement des déchets de cette substance pourrait constituer une infraction pénale dans votre pays. Contactez les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître les procédures appropriées de recyclage de l'huile.

Si mon appareil ne fonctionne pas

Problème	Cause possible	Solution
Le compresseur ne démarre pas	Réservoir plein	Dépressurisez le réservoir à l'aide de la valve de décompression
Le réservoir ne maintient pas la pression	Fuites d'air au niveau des raccords du tuyau	Faites fonctionner le compresseur à la pression maximale, puis éteignez. Appliquez une solution savonneuse sur les raccords puis, observez où sont les fuites. Serrez les raccords. Si le problème persiste, contactez un technicien qualifié Silverline
Le compresseur produit des niveaux sonores / vibrations / sons de chocs métalliques plus importants	Niveau d'huile bas	Arrêtez immédiatement le compresseur et procédez au ravitaillement d'huile moteur appropriée
	Roulement, piston ou valve endommagé(e)	Adressez-vous à un technicien qualifié Silverline
Consommation excessive d'huile	Niveau d'huile trop élevé	Maintenez le niveau d'huile comme indiqué dans la section « Ravitaillement en huile de moteur et pose du reniflard » du présent manuel
	Reniflard du carter moteur (14) bloqué	Retirez-le et nettoyez-le à l'aide d'un produit de nettoyage approprié
	Bague de piston / cylindre usée	Adressez-vous à un technicien qualifié Silverline

Garantie des outils Silverline

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

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

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

Conditions générales

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

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE PREUVE D'ACHAT.

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

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

Silverline Tools Service

Centre PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Royaume Uni

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

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

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

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

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

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

La présente garantie couvre :

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

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

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas :

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

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

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

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

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

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

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

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

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

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

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : M. Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que :

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

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

Déclare que le produit :

Code d'identification : 324178

Description : Compresseur d'air 2 ch, 1 500 W

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- Directive sur émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur 2000/14/CE
- EN 1012-1:2010
- EN 60204-1:2006+A1:2009
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Procédures d'évaluation de la conformité appliquées

2000/14/CE : Appendice V

Niveau de la puissance acoustique dB(A)

Mesuré : 91

Garanti : 97

Organisme notifié : Intertek

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Date : 07/07/2017

Signature :



M. Darrell Morris

Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

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

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

Einführung

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

Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Achtung, Gefahr!



Stromschlaggefahr!



Gefahr durch heiße Oberflächen: NICHT berühren!



Achtung! Das Ventil nicht ohne angeschlossenen Luftschlauch öffnen!



Schutzklasse I (Schutzleiter)



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



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



Nicht im Regen oder in feuchter Umgebung verwenden!



WARNUNG!
GEFAHR DURCH SCHWERE LASTEN
Nicht allein anheben!

Nur mit mehreren Personen anheben und verschieben!
WARNUNG! Dieser Artikel ist schwer und muss von mind. zwei Personen montiert werden



Maschine erst anlaufen lassen, wenn die Abdeckung vollständig geschlossen ist!



ACHTUNG! Gefahr durch heruntertropfendes Öl!
Ölstand im Pumpsystem einmal wöchentlich überprüfen und bei Bedarf auffüllen.



WARNUNG! Die Anlage oder Maschine kann jederzeit ohne Warnung anlaufen.

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
~, AC	Wechselstrom
A, mA	Ampere, Milliampere
n ₀	Leerlaufdrehzahl
n	Nennndrehzahl
MPa	Megapascal
l/min	Liter pro Minute
°	Grad
Ø	Durchmesser
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min oder min ⁻¹	Umdrehungen pro Minute
U/Min.	Umdrehungen pro Minute
BSP	Britisches Standard-Rohrgewinde
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingsungsstärke)

Technische Daten

Spannung	230 V~, 50 Hz
Leistung	1500 W/2 PS
Druckluftbehälterinhalt	24 l
Luftdurchsatz	206 l/min
Leerlaufdrehzahl	2850 min ⁻¹
Ablassdruck	0,8 MPa/8 bar
Schutzklasse	IP 65
Abmessungen (L x H x B)	610 x 250 x 610 mm
Gewicht	22 kg
Netzkabel	1,8 m
Öltyp	Synthetisch 15w-40
Schutzfunktionen	Sicherheitsventil
Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von Silverline-Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.	
Geräusch- und Vibrationsinformationen	
Schalldruckpegel L _{WA}	70,7 dB(A)
Schallleistungspegel L _{WA}	90,7 dB(A)
Unsicherheit K	3 dB
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 Handgrieffkraft führen können. Langfristige Belastung kann zu chronischen Beschwerden führen. Begrenzen Sie, falls nötig, die Exposition zu Vibrationen und tragen Sie vibrationsmindernde Handschuhe. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht mit kalten Händen, da Vibrationen bei Temperaturen unter dem individuellen Komfortbereich eine stärkere Wirkung zeigen. Beurteilen Sie die Vibrationsbelastung unter Zuhilfenahme der technischen Daten des jeweiligen Werkzeuges und bestimmen Sie die zulässige Belastungsdauer und -häufigkeit.

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

www.osha.europa.eu.

Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG! Bei der Benutzung von Elektrowerkzeugen müssen stets grundlegende Sicherheitsmaßnahmen einschließlich der folgenden Anweisungen getroffen werden, um das Risiko von Bränden, Stromschlägen und Personenschäden zu vermindern. Lesen Sie alle Anweisungen aufmerksam durch und bewahren Sie diese für zukünftiges Nachschlagen mit dem Gerät auf.

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

ACHTUNG! Verwenden Sie Elektrowerkzeuge und dessen Zubehör stets in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen und beachten Sie dabei die Arbeitsplatzbedingungen und die auszuführenden Tätigkeiten. Die Benutzung von Elektrowerkzeugen für Anwendungen, für die sie nicht konzipiert wurden, kann zu gefährlichen Situationen führen.

Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠️ WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

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

1) Arbeitsplatzsicherheit

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

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

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

2) Elektrische Sicherheit

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

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

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

d) Zweckenfremde Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

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

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

3) Sicherheit von Personen

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

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

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

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

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

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

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

4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

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

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

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

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

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

f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.

g) Verwenden Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

h) Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Fett und Öl. Rutschige Hände und Griffflächen machen die sichere Handhabung des Werkzeugs in unvorhergesehenen Situationen unmöglich.

5) Service

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

Sicherheitshinweise für Druckluftkompressoren

Zum sicheren Betrieb von Maschinen müssen Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden.

Verwenden Sie Maschinen stets mit Vorsicht, andernfalls kann dem Bedienpersonal und Beistehenden schwerwiegender körperlicher Schaden zugefügt werden und es kann zu erheblichen Sachschäden kommen. Lesen Sie daher die folgenden Hinweise im Interesse aller Beteiligten aufmerksam durch.

⚠️ WARNUNG! Dieser Kompressor produziert keine Pressluft in Atemqualität. Das Einatmen der produzierten Druckluft ist gefährlich kann zu körperlichen Schäden führen.

⚠️ WARNUNG! Heiße Oberflächen. Berühren Sie NIEMALS den Motor, Zylinder oder Rohrleitungen, da dies zu schweren Brandwunden führen kann.

WARNUNG! Gerät NIEMALS in potentiell explosionsgefährdeten Atmosphären verwenden. Sorgen Sie dafür, dass die Umgebungsluft frei von brennbaren Gasen und Feinstaub ist.

- a) Verwenden Sie Druckluft NIEMALS für Zwecke, für die sie nicht geeignet ist. Druckluft kann Körper- und Sachschäden verursachen. Richten Sie Druckluft niemals auf Tiere, Personen oder bloße Haut.
- b) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber, aufgeräumt und trocken. Unordentliche Arbeitsbereiche erhöhen die Wahrscheinlichkeit von Unfällen.
- c) Kompressoren müssen fachgerecht montiert werden. Es ist gefährlich, Kompressoren ohne ihre Abdeckungen und Schutzeinrichtungen zu betreiben. Der Kompressor funktioniert dann außerdem möglicherweise nicht vorschriftsmäßig.
- d) Kompressoren dürfen KEINESFALLS modifiziert werden. Modifikationen am Kompressor können äußerst gefährlich sein, seinen Funktionsumfang einschränken und dem Bedienpersonal schwere körperliche Schäden zufügen sowie Sachschäden verursachen. Reparaturen dürfen nur von ausgebildeten Fachkräften unter Verwendung von Originalersatzteilen durchgeführt werden.
- e) Sicherheitsventile dürfen niemals außer Betrieb gesetzt oder modifiziert werden. Dies kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen und den Kompressor beschädigen. Der vom Hersteller eingestellte maximale Betriebsdruck sollte niemals verändert werden.
- f) Halten Sie Umstehende fern. Kinder und andere Zuschauer sollten vom Kompressor ferngehalten werden. Versehentliche Einwirkungen auf den Kompressor sind gefährlich.
- g) Mißbrauchen Sie Leitungen und Schläuche nicht. Halten Sie Leitungen und Schläuche von Hitzequellen, Flüssigkeiten und scharfen Kanten fern. Erlauben Sie Leitungen niemals auf Zug, und lassen Sie NIEMALS zu, dass Leitungen sich verknöten.
- h) Der Kompressor muss ordnungsgemäß und in drucklosem Zustand gelagert werden. Während der Lagerung muss der Druckluftbehälter drucklos sein. Lassen Sie nach der Verwendung stets den Betriebsdruck ab.
- i) Stellen Sie sicher, dass der Betriebsdruck angeschlossener Geräte mit dem vom Kompressor bereitgestellten Druck kompatibel ist. Vergewissern Sie sich IMMER, dass der maximale Betriebsdruck des Gerätes über dem maximalen Druck des Kompressors liegt.
- j) Verwenden Sie stets entsprechend angemessene persönliche Schutzausrüstung. Wählen Sie Schutzausrüstung, die für die anliegenden Arbeiten geeignet ist. Z.B. schützen Gesichtsschilde vor Farbbebel, Korbschutzbrillen vor umherfliegenden Geschossen usw.
- k) Bedienen Sie den Kompressor stets vorschriftsmäßig. Halten Sie sich stets an die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Anweisungen. Erlauben Sie niemals, dass das Gerät von Kindern oder nicht fachkundig unterwiesenen Personen bedient wird.
- l) Trennen Sie Druckluftgeräte und Zubehör mit Vorsicht. Lassen Sie den Betriebsdruck vom Druckluftbehälter ab und stellen Sie sicher, dass die Druckluftversorgung abgeschaltet wurde, bevor Sie Zubehör und Geräte vom Kompressor trennen.
- m) Tragen Sie geeignete Schutzkleidung. Lose Kleidung, Schmuck und langes Haar kann sich in bewegliche Maschinenkomponenten verfangen.
- n) Halten Sie ihr Druckluftsystem stets trocken und kondensatfrei. Kondensat kann sich während des Betriebes im Gerät anreichern. Lassen Sie Kondensat am entsprechenden Ventil ab.
- o) Stellen Sie sicher, dass dieser Kompressor der geltenden Gesetzgebung und nationalen Vorschriften entspricht. In manchen Regionen sind eine regelmäßige Überprüfung und Wartung Vorschrift.
- p) Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausreichend geschmiert ist (wo zutreffend). Der Betrieb des Kompressors ohne vorschriftsmäßige Schmierung wirkt sich negativ auf die Standzeit der Komponenten aus.
- q) Treffen Sie bei der Wartung angemessene Vorsichtsmaßnahmen. Vergewissern Sie sich, dass ALLE Komponenten vor Beginn von Wartungsarbeiten drucklos sind und dass das Gerät von der Spannungsversorgung getrennt wurde.
- r) Betreiben Sie den Kompressor ausschließlich in entsprechend geeigneten Umgebungen. Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungstemperaturen unter 0 °C oder in nassen bzw. feuchten Bereichen. Betreiben Sie diesen Kompressor ausschließlich in Innenräumen.
- s) Das Einfrieren von Kondensat im Druckluftsystem kann dessen Komponenten beschädigen und dem Bediener Schaden zufügen. Dies kann verhindert werden, indem das Gerät nur in geeigneten Umgebungen verwendet und Kondensat regelmäßig abgelassen wird.

Sicherheitshinweise für Druckluftwerkzeuge

- a) Lesen Sie diese Sicherheitshinweise zur Vermeidung verschiedener Gefahrenquellen aufmerksam durch, bevor Sie dieses Werkzeug installieren, bedienen, reparieren, warten, Zubehörteile anbringen oder in der Nähe dieses Werkzeugs 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 Sicherheitshinweise nicht weg, sondern stellen Sie sie jedem Benutzer zur Verfügung.
- e) Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn es beschädigt ist.
- f) Druckluftwerkzeuge müssen regelmäßig darauf inspiziert werden, dass durch 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.

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 entsprechend geeignete, schlagfeste Schutzbrille. Die Schutzklasse hängt von der jeweiligen Anwendung ab und muss individuell beurteilt werden.
- c) Tragen Sie bei Überkopf-Arbeiten unbedingt einen Schutzhelm.
- d) Die Risikogefahr in Bezug auf bestehende Personen oder Passanten sollte zu diesem Zeitpunkt abgeschätzt 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/Halsmode, Haare, Handschuhe u.ä. verursacht werden, wenn diese nicht sorgfältig vom Werkzeug und seinem Zubehör ferngehalten werden.

Betriebsrisiken

- a) Bei der Benutzung dieses Werkzeugs können die Hände des Benutzers Gefahren ausgesetzt sein, die Schnitt- und Schürfwunden sowie Verbrennungen verursachen können.
- b) Tragen Sie entsprechend geeignete 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 halten Sie stets beide Hände am Werkzeug.
- e) Achten Sie auf eine stabile 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) Tragen Sie als Teil der persönlichen Schutzausrüstung eine Schutzbrille.
- i) Vermeiden Sie direkten Kontakt mit sich bewegenden Geräteteilen, um Quetsch- und Schnittwunden an Händen und anderen Körperteilen zu verhindern.
- j) Es besteht das Risiko einer elektrostatischen Entladung, wenn dieses Gerät an Kunststoff oder anderen nicht leitenden Materialien eingesetzt wird.

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 Körperhaltung mit festem Stand einzuhalten; unbequeme Positionen und Haltungen, die zum Verlust des Gleichgewichts führen können, sind zu vermeiden. Der Benutzer sollte seine Körperposition bei länger andauernden Arbeiten in regelmäßigen Abständen ändern, um Ermüdung und Unwohlsein vorzubeugen.
- c) 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 keinesfalls Zubehörteile oder Verbrauchsmaterialien in anderen Größen.

Arbeitsplatzgefahren

- a) Ausrutschen, Stolpern und Fallen sind häufig auftretende Arbeitsunfälle. Achten Sie bei der Verwendung dieses Werkzeugs auf rutschige Untergründe sowie Stolpergefahren, z.B. durch die Druckluftzufleitung 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) Durch Benutzung dieses Werkzeugs entstehender Staub und Rauch ist gesundheitsschädlich (und kann u.a. Krebs, Geburtsschäden, Asthma und Dermatitis verursachen). Eine Risikoanalyse und die Einführung von Maßnahmen zur Kontrolle der Gesundheitsbelastung sind unerlässlich.
- b) In der Risikoanalyse muss sowohl durch die Benutzung des Werkzeugs erzeugter als auch bestehender Staub berücksichtigt werden.
- c) Richten Sie den Staubaustritt so aus, dass bestehender Staub nicht aufgewirbelt wird.

- d) Bei Ausführen von stauberzeugenden Arbeiten muss der Staub bereits bei der Emission kontrolliert werden.
- e) Verschleiß- und Zubehörteile, die für den Abzug und die Beseitigung von Staub oder Dämpfen vorgesehen sind, müssen den Herstelleranweisungen entsprechend eingesetzt werden.
- f) Verwenden Sie Atemschutz in der von Ihrem Arbeitgeber vorgeschriebenen Art und Weise bzw. in Übereinstimmung mit geltenden Arbeitsschutzrichtlinien.

Lärmgefährdungen

- a) Hohe Geräuschpegel können einen bleibenden, schweren Verlust des Hörvermögens und andere Gesundheitsschäden wie Tinnitus (Ohrenklingeln, Pfeiftöne, Summen) hervorrufen. Daher sind Risikobewertungen und angemessene Kontroll- und Schutzmaßnahmen unerlässlich.
- b) Angemessene Kontrollmaßnahmen umfassen z.B. das Anbringen einer geeigneten Schalldämpfung, 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) Um einer unnötigen Erhöhung des Geräuschpegels vorzubeugen, verwenden, pflegen und warten Sie das Gerät wie in dieser Anleitung beschrieben.
- e) Tauschen Sie abgenutzte Verbrauchsmaterialien regelmäßig entsprechend dieser Anleitung aus, um einen unnötigen Anstieg der Lärmbelastung 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) Diese Informationen sollen Sie auf die durch Vibrationen verursachten Gesundheitsgefährdungen aufmerksam machen, die durch Bauweise und Ausführung des Gerätes nicht vollständig beseitigt werden konnten und demnach ein Restrisiko darstellen. Diese Angaben sollen es dem Arbeitgeber ermöglichen, die durch Vibration entstandenen Risiken zu erkennen, denen der Benutzer ausgesetzt ist, wenn nach ISO 28927-3 bewertete Schwingungsemissionswerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung (oder vorhersehbarem Missbrauch) des Gerätes nicht angemessen wiedergegeben werden. Stellen Sie daher zusätzliche Informationen und/oder Gefahrenhinweise zur Verfügung, damit durch Vibrationen verursachte Risiken besser beurteilt und gesteuert werden können.
- b) Exposition gegenüber Vibrationen kann zu bleibenden Nervenschäden und Schädigung von Blutgefäßen an Händen und Armen führen.
- c) Tragen Sie bei der Arbeit bei niedrigen Temperaturen warme Kleidung und halten Sie Ihre Hände trocken und warm.
- d) Beenden Sie die Arbeit mit dem Gerät unverzüglich, falls Sie ein Taubheitsgefühl, Kribbeln oder Schmerzen verspüren oder falls Ihre Haut an Fingern oder Händen aufgrund von Durchblutungsstörungen weißlich erscheint. Verständigen Sie Ihren Arbeitgeber und suchen Sie einen Arzt auf.
- e) Befolgen Sie die Verwendungs- und Wartungshinweise in dieser Anleitung, um einer unnötigen Erhöhung der Vibrationsbelastung vorzubeugen.
- f) Halten Sie das Werkzeug locker, jedoch sicher in der Hand und seien Sie bereit, eine der Gerätebewegung entgegenwirkende Handstärke anzuwenden. Das Risiko von Schäden durch Vibrationsbelastung ist im Allgemeinen höher, je stärker die angewandte Griffkraft ist.

Geräteübersicht

1.	Schalldämpfer
2.	Druckschaltkasten
3.	Manometer
4.	Druckregler
5.	Manometer
6.	Ablassrohr
7.	Ablassschraube
8.	Transporträder
9.	Druckluftleitung
10.	Druckluftbehälter
11.	Lüfterabdeckung
12.	Gummifüße
13.	Montageschrauben für Gummifüße.
14.	Kurbelwellenentlüftung
15.	Radmontageschrauben, 2 Stck.
16.	Luftfilter
17.	Ölflasche
18.	Kurbelgehäuseentlüftungsloch
19.	Ölstandsfenster
20.	Lufteinlass
21.	Motorschalter
22.	Überdruckventil
23.	Schnellkupplung
24.	Schnellkupplung
25.	Vorderer Transportgriff
26.	Hintere Transportgriff

Bestimmungsgemäße Verwendung

Netzstrombetriebener Druckluftkompressor mit Ölschmierung und großem Druckluftbehälter. Zum Betrieb diverser pneumatischer Geräte wie Spritzpistolen und Schlagschraubern.

Auspacken des Gerätes

- ⚠️WARNUNG!** Diese Gerät ist äußerst schwer und darf NICHT von einer einzelnen Person ausgepackt und transportiert werden.
- Packen Sie Ihr Gerät vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit allen seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.
 - Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Gerätes vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Gerät verwenden.

Vor Inbetriebnahme

Transporträder anbringen

- 1. Stellen Sie den Kompressor auf eine ebene Fläche und legen Sie die Transporträder (8) und Radmontageschrauben (15) bereit.
- 2. Legen Sie den Kompressor vorsichtig auf die Geräteseite und verschaffen Sie sich Zugriff auf die Montagepunkte (siehe Abb. IV).

3. Schieben Sie eine Radmontageschraube mit dem Gewindeende zuerst durch das Mitelloch im Transportrad und dann durch die Aufnahme am Gerät.
4. Befestigen Sie die Räder mit den entsprechenden Muttern.
5. Wiederholen Sie die Schritte 1–4 an der anderen Seite.

Standfüße anbringen

1. Stellen Sie den Kompressor auf eine ebene Fläche, so dass Sie Zugriff auf den Standfuß-Montagepunkt haben (siehe Abb. A). Legen Sie die Gummifüße (12) und Montageschrauben (13) bereit.
2. Schieben Sie eine der Montageschrauben durch das Loch im Fuß (siehe Bild B) und dann durch die Aufnahmebohrung und montieren Sie anschließend die zugehörige Mutter.
3. Ein Einsetzen des Kompressors zum Montieren des anderen Standfußes ist nicht notwendig. Wiederholen Sie Schritte 1–2 auf der anderen Seite.

Luftfilter installieren

1. Der Lufteinlass (20) befindet sich an der Seite des Zylinderkopfes (siehe Abb. D).
2. Schrauben Sie den Luftfilter (16) in den Lufteinlass hinein.

Mit Motoröl befüllen und Kurbelgehäuseentlüftung installieren

WARNUNG! Dieser Kompressor wird ohne Öl ausgeliefert. Starten Sie den Motor erst, wenn das Gerät mit der erforderlichen Menge eines geeigneten Öls befüllt wurde.

WARNUNG! Verwenden Sie ausschließlich das in den „Technischen Daten“ angegebene Schmiermittel. Hochviskoses Öl kann aufgrund schlechter Zirkulation bei kalten Bedingungen zu Blockagen führen. Niedrigviskoses Öl ist nicht in der Lage, den Kompressor ausreichend zu schmieren.

Hinweis: Wechseln Sie das Schmiermittel und säubern Sie das Kurbelgehäuse nach den ersten zehn Betriebsstunden.

Hinweis: Stellen Sie den Kompressor vor dem Befüllen mit Öl und vor der Ölstandskontrolle stets auf eine ebene Fläche.

1. Stellen Sie den Kompressor auf eine ebene Fläche.
2. Entfernen Sie die Transportschutzkappe vom Kurbelgehäuseentlüftungslösch (18) und bewahren Sie diese an einem sicheren Ort auf. Das Kurbelgehäuseentlüftungslösch ist nun erreichbar.

Hinweis: Dieser Kompressor verfügt zur einfachen Ölstandskontrolle über ein externes Ölstandsfenster (19) (siehe Abb. C).

3. Befüllen Sie das Gerät bis zur roten Markierung („full“) des Ölstandsfensters mit einem entsprechend geeigneten Motoröl (siehe Abb. III).
4. Schrauben Sie das Rohr der Kurbelgehäuseentlüftung (14) in das Kurbelgehäuseentlüftungslösch.

Schnellkupplung anbringen

Hinweis: Im Lieferumfang dieses Werkzeugs sind zwei verschiedene Druckluft-Schnellkupplungen enthalten:

1. Dichten Sie die Schraubgewinde der Schnellkupplungen (23 und 24) mit PTFE-Band (nicht mitgeliefert) ab, um eine luftdichte Verbindung zu erhalten (siehe Abb. F).

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 den Druckluftanschlüssen am Druckregler (4).
 3. Schrauben Sie die Schnellkupplungen nacheinander mit einem Gabelschlüssel (nicht mitgeliefert) in die Druckluftanschlüsse.
 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 ein wenig Seifenwasser besprühen).
- Druckluftschläuche mit passendem Außengewinde lassen sich nun auf das Werkzeug aufstecken.

Ventile und Verbindungselemente prüfen

Hinweis: Prüfen Sie vor Inbetriebnahme stets die Funktion des Überdruckventils (22), da seine Funktion für den sicheren Betrieb des Kompressors essentiell ist.

- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Ventile und Verbindungselemente vorschriftsmäßig angezogen sind.

Bedienung

WARNUNG! Verwenden Sie beim Betrieb des Gerätes stets angemessene persönliche Schutzausrüstung einschließlich Schutzbrille sowie Atem- und Gehörschutz.

Ein- und Ausschalten

1. Stellen Sie sicher, dass der Kompressor von allen Druckluftwerkzeugen getrennt ist und dass der Motorschalter (21) ausgeschaltet ist.
2. Verbinden Sie das Gerät mit der Spannungsversorgung.
3. Ziehen Sie den Motorschalter nach oben, um den Kompressor anzulassen.
4. Warten Sie, bis der Kompressor Druck aufgebaut hat. Der Druck im Druckluftbehälter kann jederzeit an den Manometern (3 und 5) abgelesen werden. Der Motor schaltet sich automatisch ab, sobald der Druck im Druckluftbehälter 8 bar erreicht hat.
5. Drücken Sie den Motorschalter hinunter, um das Gerät abzuschalten (siehe Abb. I).

Druckluftgeräte anschließen

- Druckluftwerkzeuge können mit Hilfe einer der Schnellkupplungen (23 oder 24) an einen passenden Druckluftschlauch mit 1/2-Zoll- oder 3/8-Zoll-Stecknippel angeschlossen werden.
- Stellen Sie vor dem Herstellen einer Verbindung stets sicher, dass sich das Gerät im ausgeschalteten Zustand befindet. Einzusetzende Geräte stehen unter Druck, sobald diese angeschlossen werden.
- Schließen Sie das Gerät an einen geeigneten Druckluftschlauch an und stecken Sie dessen Bajonett-Schnellverbinder an der Schnellkupplung des Kompressors ein.
- Nach dem Anschließen kann der Ausgangsdruck eingestellt werden. Drehen Sie den Druckregler (4) im Uhrzeigersinn, um den Druck zu erhöhen bzw. im Gegenuhrzeigersinn, um den Druck zu verringern (siehe Abb. II). Das Manometer (3 bzw. 5) zeigt den jeweiligen Druck in der Leitung an.
- Ziehen Sie zum Trennen der Verbindung den äußeren Ring des Bajonetts am Schnellverbinder zurück und ziehen Sie den Verbinder ab. Beachten Sie, dass die Leitung anschließend noch einen Restdruck hält.

Betriebsdruck einstellen

- Der Betriebsdruck, mit dem das Druckluftgerät versorgt wird, kann am Druckregler (4) eingestellt werden. Der eingestellte Druck lässt sich am jeweiligen Manometer (3 bzw. 5) ablesen.
- Drehen Sie den Druckregler zum Erhöhen des Druckes im Uhrzeigersinn und zum Verringern im Gegenuhrzeigersinn.

Zubehör

Ein umfangreiches Zubehörsortiment einschließlich Schläuchen, Wartungseinheiten, Filtern, Kupplungen und Druckluftwerkzeugen ist von Ihrem Silverline-Fachhändler erhältlich.

Ersatzteile können ebenfalls über Ihren Silverline-Fachhändler oder über www.toolsparesonline.com bezogen werden.

Wartung und Pflege

WARNUNG! Tragen Sie bei Wartungsarbeiten an diesem Kompressor STETS angemessene persönliche Schutzausrüstung einschließlich Augenschutz und öl-/kraftstoffbeständiger Handschuhe. Sorgen Sie stets für ausreichende Belüftung.

WARNUNG! Falls im Rahmen von Wartungsarbeiten Öl abgelassen wird, füllen Sie dieses in entsprechend geeignete, verschlossene Behälter und entsorgen Sie sie vorschriftsmäßig.

WARNUNG! Schalten Sie den Kompressor STETS aus und warten Sie, bis alle Komponenten vollständig abgekühlt sind, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten (mit Ausnahme der Ölabscheidung; siehe „Motorölwechsel“) durchführen.

Hinweis: Der Wartungsplan muss der Nutzung und den Umgebungsbedingungen entsprechend angepasst werden. Eine häufigere Nutzung des Kompressors und der Einsatz in unwirtlicher Umgebung macht kürzere Wartungsintervalle erforderlich.

WARNUNG! Trennen Sie das Gerät STETS vom Stromnetz, bevor Sie Reinigungs- und Wartungsarbeiten vornehmen.

- Führen Sie KEINE Wartungsarbeiten durch, solange der Druckluftbehälter unter Druck steht.

Beschreibung	Auszuführende Arbeiten	Vor jedem Einsatz	Jeden Monat/alle 20 Betriebsstunden	Alle drei Monate/50 Betriebsstunden	Alle sechs Monate /100 Betriebsstunden	Alle zwölf Monate/300 Betriebsstunden
Motoröl	Ölstand prüfen	X				
	Ölwechsel		X		X	
Luftfilter	Inspektion	X				
	Reinigung			X		
Fittings und Verbindungselemente	Prüfen, festziehen und ggf. austauschen				X	
Ventilwartung	Reinigung und Spalt einstellen					X (nur durch geschultes Fachpersonal)
Druckluftbehälter	Druck ablassen			X		

WARNUNG! Nicht in dieser Betriebsanleitung berücksichtigte Wartungsarbeiten MÜSSEN von einem zugelassenen Silverline-Techniker durchgeführt werden. Werden hier nicht genannte Wartungs- oder Reparaturverfahren eigenmächtig vorgenommen, führt dies zum Erlöschen der Garantie.

WARNUNG! Einige der in dieser Anleitung angegebenen Wartungsprozeduren erfordern allgemeine technische Fertigkeiten. Wartungsarbeiten dürfen nur von fachkundigen Personen durchgeführt werden. Falls Sie sich darüber unsicher sind, lassen Sie das Gerät bei einer zugelassenen Silverline-Fachwerkstatt warten.

Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleien die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt. Reinigen Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.
- Verwenden Sie zur Reinigung von ölverschmutzten Komponenten ein feuchtes Tuch und eine milde Seifenlösung. Spülen Sie das Gerät anschließend mit klarem Wasser ab und trocknen Sie es sorgfältig ab.
- Halten Sie alle elektrischen Komponenten stets trocken.

Druckluftbehälter entspannen

- Falls es nötig ist, den Restdruck im Druckluftbehälter abzulassen, trennen Sie das Gerät zunächst von der Spannungsversorgung und ziehen Sie den Ring am Überdruckventil (22) heraus.
- Der Restdruck strömt durch das Ventil ab, bis der Ring losgelassen wird bzw. sämtlicher Druck abgelassen ist.

Kondensat ablassen

- WARNUNG!** Entspannen Sie stets den Druckluftbehälter (10), bevor Sie das Kondensat ablassen.
- Während des Betriebs sammelt sich Kondensat im Druckluftbehälter an. Dieses Kondensat muss regelmäßig abgelassen werden, um Korrosionsschäden vorzubeugen.
 - Lösen Sie zum Ablassen des Kondensates die Ablassschraube (7) an der Unterseite des Druckluftbehälters.
 - Lassen Sie sämtliches Kondensat ab und ziehen Sie die Ablassschraube anschließend wieder an.

Luftfilterwartung

- WARNUNG!** Betreiben Sie den Kompressor NIEMALS ohne Luftfilter, da dies zu erheblichen Beschädigungen und zum Verschleiß interner Komponenten führt, wodurch sich die Lebensdauer des Kompressors wesentlich verringert.
1. Drehen Sie den Luftfilter (16) im Gegenuhrzeigersinn und nehmen Sie ihn vom Lufteinlass (20) ab.
 2. Entfernen Sie die Flügelmutter vom Luftfiltergehäuse und entnehmen Sie das Luftfilterelement.
 3. Reinigen Sie das Luftfilterelement in warmer, nicht schäumender Reinigungslösung oder mit einem speziellen, nicht brennbaren Lösungsmittel.
- WARNUNG!** Reinigen Sie den Luftfilter NIEMALS mit brennbaren Lösungsmitteln wie z.B. Benzin, da dies zu Brand und/oder Explosionen führen könnte.
4. Trocknen Sie das Luftfilterelement sorgfältig ab.
 5. Wringen Sie das Luftfilterelement NICHT aus, da dies das Schwammmaterial beschädigt.
- WARNUNG!** Setzen Sie NIEMALS einen noch feuchten Luftfilter ein. Andernfalls würden dauerhafte Motorschäden verursacht.
5. Tauchen Sie das trockene Filterelement in sauberes Motoröl oder behandeln Sie es mit einem speziellen Luftfilteröl. Drücken Sie überschüssiges Öl vorsichtig aus dem Schwamm heraus (nicht auswringen!).

- Hinweis:** Falls der Luftfilter mit übermäßig viel Öl behandelt wird, erzeugt der Motor nach dem Anlassen große Mengen Rauch.
6. Schließen Sie das Luftfiltergehäuse und setzen Sie die Flügelmutter wieder ein.
 7. Bringen Sie den Luftfilter wieder am Lufteinlass an und vergewissern Sie sich, dass der Filter fest sitzt.

Motorölwechsel

- WARNUNG!** Bei Motoröl handelt es sich um einen nicht unerheblichen Schadstoff, der KEINESFALLS in die Umwelt gelangen darf. Entsorgen Sie es daher stets vorschriftsmäßig.
- WARNUNG!** Bei wiederholtem Hautkontakt über längere Zeiträume kann gebrauchtes Motoröl Dermatitis und andere Hauterkrankungen einschließlich Hautkrebs verursachen. Tragen Sie daher geeignete Schutzhandschuhe und waschen Sie nach dem Umgang mit Gebrauchtl schnellstmöglich Ihre Hände und andere betroffene Hautpartien sorgfältig mit Wasser und Seife.
- Hinweis:** Motoröl sollte möglichst abgelassen werden, wenn der Motor noch warm ist. Ist der Motor kalt, schalten Sie ihn ein und lassen Sie ihn einige Minuten laufen, bevor Sie den Ölwechsel vornehmen. Auf diese Weise kann das Öl schneller und vollständiger abgelassen werden.
- ⚠️ WARNUNG!** Achten Sie darauf, keine heißen Motorteile zu berühren.
- Hinweis:** Das Motoröl muss durch das Kurbelgehäuseentlüftungsloch (18) befüllt und entfernt werden.
1. Vergewissern Sie sich, dass der Motorschalter (21) auf „Aus“ steht.
 2. Nehmen Sie die Kurbelgehäuseentlüftung aus dem Kurbelgehäuse, um das Kurbelgehäuseentlüftungsloch freizulegen.
 3. Führen Sie den Ansaugschlauch einer geeigneten Ölabsaugpumpe soweit wie möglich in die Motorölbefüll- und Absaugöffnung hinein. Betätigen Sie die Ölabsaugpumpe, bis das Motoröl vollständig abgesaugt ist.
 4. Informationen zum Befüllen mit neuem Öl finden Sie unter „Mit Motoröl befüllen“.

Lagerung

WARNUNG! Vergewissern Sie sich, dass der Motorschalter (21) ausgeschaltet ist, das Gerät von der Spannungsversorgung getrennt wurde und der Druckluftbehälter (10) drucklos ist, bevor Sie den Kompressor transportieren oder einlagern.

Transport des Kompressors

- Tragen Sie den Kompressor stets am vorderen Transportgriff (25) und den Transportriemen (8).
- Heben Sie den Kompressor nur zu zweit an und setzen Sie dabei die richtige Hebeltechnik ein.
- Verwenden Sie beim Anheben des Kompressors den hinteren Transportgriff (26) und den vorderen Transportgriff.

Lagerung des Kompressors

- Gerät an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

Vorbereitung auf langfristige Lagerung

- Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht gebraucht wird, gehen Sie folgendermaßen vor:
- Überprüfen und reinigen Sie das Gerät gründlich.
 - Säubern Sie den Luftfilter gemäß der Anleitung im Abschnitt „Luftfilterwartung“.
 - Nehmen Sie einen Ölwechsel wie unter „Motorölwechsel“ beschrieben vor.
 - Versehen Sie alle Metallteile zum Schutz vor Korrosion mit Öl oder einem Maschinenschutzmittel.

Entsorgung

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

- Elektrowerkzeuge und andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.
- Öl darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Unsachgemäße Beseitigung kann als Straftat geahndet werden. Wenden Sie sich hinsichtlich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Öl an die zuständigen Behörden oder Ihren Fachhändler.

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Motor springt nicht an	Druck im Druckluftbehälter hat Solldruck erreicht	Druck über das Überdruckventil ablassen
Druckluftbehälter hält keinen Druck	Leckagen der Druckluftzuleitungen	Kompressor einschalten und warten, bis der maximale Betriebsdruck aufgebaut ist. Gerät ausschalten. Alle Verbindungen und Zuleitungen mit Seifenlösung besprühen und nach Leckagen suchen. Leckagen aufweisen die Verbindungen nachziehen. Besteht das Problem fort, eine Silverline-Fachwerkstatt aufsuchen.
Erhöhte Geräuschbelastung/ Vibrationen/metallische Klopfgeräusche	Niedriger Ölstand	Kompressor SOFORT ausschalten und mit entsprechend geeignetem Öl befüllen
	Lager, Kolben oder Ventile beschädigt	An einen ausreichend qualifizierten Silverline-Techniker wenden
Hoher Ölverbrauch	Zu hoher Ölstand	Ölstand gemäß der Anleitung unter „Mit Motoröl befüllen“ auf Optimalstand halten
	Kurbelwellenentlüftung (14) blockiert	Rohr entfernen und mit einem geeigneten Reinigungsmittel reinigen
	Kolbenringe verschlissen	An einen ausreichend qualifizierten Silverline-Techniker wenden

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.

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

EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit Folgendes:

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

Produktkennung: 324178

Produktbezeichnung: Druckluftkompressor, 1500 W, 2 PS

Entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EG
- EN 1012-1:2010
- EN 60204-1:2006+A1:2009
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren

2000/14/EG: Anhang V

Schallleistungspegel dB(A)

Gemessen: 91

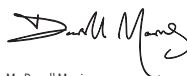
Garantiert: 97

Benannte Stelle: Intertek

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 07.07.2017

Unterzeichnet von:



Mr. Darrell Morris,

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

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

Introducción

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

Descripción de los símbolos

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



¡Peligro!



¡Riesgo de electrocución!



¡Peligro! Superficie muy caliente - NO TOCAR!



ATENCIÓN: Conecte la manguera antes de abrir la llave de paso de aire comprimido



Protección de clase I (protección a tierra)



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.
(solo modelo europeo)



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



No utilizar en ambientes húmedos o bajo la lluvia



ADVERTENCIA:
LEVANTAMIENTO DE CARGAS PESADAS.
Riesgo de lesiones. Solicite asistencia para levantar o mover este producto.
ADVERTENCIA: Producto pesado. Se necesitan más de una persona para montar esta herramienta.



Cierre siempre la tapa/carcasa antes de encender la herramienta.



ATENCIÓN: Peligro, goteo de aceite.
Compruebe y llene el nivel de aceite cada semana cuando sea necesario.



ADVERTENCIA: La máquina/herramienta eléctrica puede encenderse sin previo aviso

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltio/s
~, AC	Corriente alterna
A, mA	Amperio/s, miliamperio/s
n_0	Velocidad sin carga
n	Velocidad nominal
psi	Libra por pulgada cuadrada
cfm	Pies cúbicos por minuto
°	Grados
Ø	Diámetro
Hz	Hercio/s
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min or min ⁻¹	(Revoluciones/oscilaciones) por minuto
rpm	(Revoluciones/oscilaciones) por minuto
BSP	British Standard Pipe (Rosca)
dB(A)	Nivel de decibelios (Ponderada A)
m/s ²	Metros cuadrados por segundo (vibración)

Características técnicas

Tensión.....	230 V, 50 Hz
Potencia.....	1500 W / 2 CV
Capacidad del depósito.....	24 litros
Desplazamiento de aire libre.....	206 l/min (7,3 cfm)
Velocidad sin carga.....	2.850 min ⁻¹
Presión de salida.....	0,8 Mpa / 8 bar (116 psi)
Clase de protección.....	
Dimensiones (L x An x A).....	610 x 250 x 610 mm
Peso.....	22 kg
Longitud del cable de alimentación.....	1,8 m
Aceite compatible.....	Sintético 15W-40
Funciones de protección.....	Válvula de seguridad
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:	
Presión acústica L_{WA}	70,7 dB(A)
Potencia acústica L_{WA}	90,7 dB(A)
Incertidumbre K:.....	3 dB
El nivel de intensidad sonora para el usuario puede exceder de 85 dB(A). Se recomienda usar medidas de protección sonora.	

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

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

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

Instrucciones de seguridad

ADVERTENCIA: Lea siempre el manual de instrucciones antes de utilizar esta herramienta. Las herramientas eléctricas pueden ser peligrosas y causar riesgo de incendio o descarga eléctrica si no se utilizan correctamente. Guarde estas instrucciones con la herramienta para poderlas consultar en el futuro.

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

PRECAUCIÓN: Utilice la herramienta eléctrica y los accesorios siguiendo siempre las instrucciones suministradas por el fabricante. El uso de cualquier accesorio diferente a los mencionados en este manual podría ocasionar daños o lesiones graves.

Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas eléctricas

ADVERTENCIA: Lea siempre el manual de instrucciones antes de utilizar esta herramienta. Las herramientas eléctricas pueden ser peligrosas y causar riesgo de incendio o descarga eléctrica si no se utilizan correctamente.

Conserve estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

La expresión "herramienta eléctrica" se refiere a su herramienta alimentada por corriente eléctrica (herramienta inalámbrica) o una herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

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

2) Seguridad eléctrica

- El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador de enchufe sin toma de tierra. Los enchufes si modificar y el uso de tomas de corrientes adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
- Evite el contacto con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. El contacto de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.
- No doble el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenrollarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o de las piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- Use un cable de extensión adecuado para exteriores cuando utilice una herramienta eléctrica en áreas exteriores. La utilización de un cable adecuado para exteriores reducirá el riesgo de descargas eléctricas.
- Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) Seguridad personal

- Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras está utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de dispositivos de seguridad personal (máscara anti-polvo, calzado de seguridad antidanzante, casco resistente y protecciones auditivas adecuadas) reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta. No transporte herramientas con el dedo en el interruptor o con el interruptor encendido, podría ocurrir un accidente.
- Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave enganchada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.
- No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento. De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- Use y mantenimiento de las herramientas eléctricas
- No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta únicamente para la tarea que haya sido destinada.
- No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o la apaga. Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
- Desenchufe la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.
- Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.
- Revise regularmente sus herramientas eléctricas. Compruebe que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si hay alguna pieza dañada, repare la herramienta antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- Utilice la herramienta eléctrica y los accesorios siguiendo el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar. El uso de la herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada, podría ser peligroso.
- Mantenga siempre las empuñaduras y superficies de agarre limpias y libres de grasa. Las empuñaduras y superficies resbaladizas pueden provocar la pérdida de control de la herramienta de forma inesperada.
- Mantenimiento y reparación
- Repare siempre su herramienta eléctrica en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas. Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad para compresores de aire

Estas instrucciones contienen la información necesaria para utilizar este producto de forma segura y eficaz. Lea cuidadosamente este manual y cualquier otra indicación antes de usar este producto. No seguir estas indicaciones puede provocar lesiones graves al usuario y las personas que estén a su alrededor. Por favor, familiarícese con las pautas indicadas a continuación.

ADVERTENCIA: Este compresor no produce aire que se pueda inhalar. Inhalar aire comprimido puede provocar daños graves al usuario.

ADVERTENCIA: Superficies muy calientes. NUNCA toque el motor, cilindro, tubos y componentes similares, podría quemarse.

ADVERTENCIA: NUNCA utilice esta herramienta en atmósferas explosivas. Asegúrese siempre de que no existan gases inflamables o altas concentraciones de partículas de polvo.

a) Utilice siempre el compresor según este manual. El aire comprimido puede ser peligroso. Nunca apunte hacia personas o animales. Nunca aplique aire a presión en la piel.

b) Asegúrese de que el área de trabajo esté limpia. Las áreas de trabajo desordenadas pueden provocar un accidente.

c) Instale el compresor correctamente. Utilice siempre los protectores, de lo contrario podría ser peligroso y afectar al funcionamiento de la herramienta.

d) NUNCA modifique el compresor. Modificar el compresor puede ser peligroso, afectar al funcionamiento de la herramienta y causar daños al usuario. Utilice siempre accesorios de repuestos compatibles y repare la herramienta en un servicio técnico cualificado.

- e) No modifique las válvulas de seguridad de esta herramienta. *No seguir estas indicaciones podría dañar el compresor. La presión máxima está ajustada de fábrica y nunca debe modificarse.*
- f) Mantenga a las personas alejadas del área de trabajo. *Mantenga a las personas y a los niños alejados del compresor para evitar el riesgo de accidente.*
- g) Tenga cuidado con el cable de alimentación y la manguera de aire comprimido. *Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, lubricantes, bordes afilados o de las piezas móviles. Nunca intente estirar excesivamente el cable y las mangueras de aire comprimido.*
- h) El compresor debe despresurizarse y guardarse correctamente. *El compresor debe despresurizarse antes de transportarse y almacenarse. Purgue el aire del compresor antes de cada uso.*
- i) Asegúrese de que la presión sea correcta para la herramienta. *Compruebe siempre que la herramienta neumática funcione siempre a la presión adecuada.*
- j) Utilice siempre equipo de seguridad apropiado para cada tarea. *Utilice mascarillas de protección y gafas de seguridad cuando sea necesario.*
- k) Utilice el compresor de forma adecuada. *Utilice el compresor siguiendo las instrucciones suministradas en este manual. NUNCA permita que los niños o personas no cualificadas utilicen esta herramienta.*
- l) Desconecte los accesorios siempre con precaución. *Despresurice el depósito y cierre el suministro de aire a presión antes de cambiar cualquier accesorio o instalar herramientas neumáticas.*
- m) Lleve siempre vestimenta adecuada. *La ropa holgada, joyas y el cabello largo pueden quedar atrapados entre las piezas móviles.*
- n) Mantenga el compresor libre de humedad. *La condensación puede quedar atrapada en el compresor. Drene la humedad del depósito periódicamente.*
- o) Asegúrese de que el compresor cumpla con todas las normas de seguridad. *Asegúrese de que el compresor sea compatible con la normativa indicada en su país.*
- p) Asegúrese de que la herramienta esté lubricada según las especificaciones técnicas (según se requiera). *La falta de aceite en el compresor puede afectar al funcionamiento y la vida útil de la herramienta.*
- q) Tenga especialmente precaución antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento. *Asegúrese de despresurizar el depósito y desenchufe el compresor antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.*
- r) Utilice el compresor en un espacio adecuado. *NUNCA utilice el compresor en espacios con temperaturas inferiores a 0° C, ambientes húmedos y mojados. Utilice este compresor SOLO en espacios interiores.*
- s) La congelación y condensación puede dañar los componentes de esta herramienta y ser peligroso para el usuario. *Nunca utilice el compresor bajo temperaturas extremas. Asegúrese de que no existan restos de condensación en la herramienta.*

Instrucciones de seguridad para herramientas neumáticas

- a) Lea siempre las instrucciones de seguridad y todas las indicaciones antes de instalar, utilizar, cambiar accesorios o realizar tareas de mantenimiento en esta herramienta. *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/empleado deberá ponerse en contacto con el fabricante para su sustitución.*

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, 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 abrasivos 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. *Esté siempre atento para controlar la herramienta ante movimientos inesperados.*
- 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) 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. *Nunca utilice accesorios que no sean compatibles.*

Área de trabajo

- a) Tenga cuidado con las superficies resbaladizas para no resbalarse. 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 atmósferas 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 (silbido 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.

Características del producto

1.	Silenciador
2.	Recipiente de presión
3.	Manómetro de salida de aire
4.	Regulador de presión
5.	Manómetro de salida de aire
6.	Manguera de descarga
7.	Válvula de descarga
8.	Ruedas
9.	Tubo de aire comprimido
10.	Depósito
11.	Tapa del ventilador
12.	Patas de goma
13.	Perno para las patas de goma
14.	Respiradero del cárter
15.	Pernos para las ruedas (x 2)
16.	Filtro de aire
17.	Botella de aceite lubricante
18.	Orificio del respiradero del cárter
19.	Indicador de nivel de aceite
20.	Rosca de la entrada de aire
21.	Interruptor de encendido/apagado
22.	Válvula de descompresión
23.	Conector rápido
24.	Conector rápido
25.	Asa de transporte frontal
26.	Asa de transporte posterior

Aplicaciones

Compresor eléctrico de aire comprimido lubricado por aceite. Diseñado para alimentar gran variedad de herramientas neumáticas, incluido pistolas para pintura y llaves de impacto neumáticas.

Desembalaje

⚠ **ADVERTENCIA:** Producto pesado. Se necesitan más de una persona para montar esta herramienta.

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

Antes de usar

Instalación de las ruedas

1. Coloque el compresor sobre una superficie plana para colocar las ruedas (8) y los pernos de sujeción (15).
2. Coloque el compresor de un lado para poder acceder fácilmente a los orificios de montaje de las ruedas (Fig. IV).
3. Deslice el perno de la rueda a través del centro de la rueda y el orificio de montaje.
4. Coloque la arandela y la tuerca y apriétela.
5. Repita los pasos 1 – 4 para montar la rueda del lado opuesto.

Instalación de las patas de goma

1. Coloque el compresor en una superficie plana y segura para acceder al orificio de montaje (imagen A). Busque las patas de goma (12) y los pernos de sujeción (13).
2. Deslice el perno a través de la parte posterior de la pata de goma (imagen B) y el orificio de montaje (Fig. V). Apriete el perno utilizando la tuerca suministrada.

Instalación del filtro de aire

1. La entrada de aire comprimido con rosca (20) está situada en la parte frontal de la herramienta (imagen D).
2. Coloque el filtro de aire (16) en la rosca de la entrada de aire.

Llenado de aceite del motor e instalación del respiradero del cárter

ADVERTENCIA: Este compresor se suministra sin aceite lubricante para motor. NUNCA encienda el compresor si no tiene aceite.

ADVERTENCIA: Utilice solamente el tipo de aceite indicado en la sección “Características técnicas”. El aceite de alta viscosidad puede bloquear la herramienta durante el encendido en frío. Un aceite de baja viscosidad no lubricará suficientemente la herramienta.

Nota: Cambie el aceite y limpie la carcasa después de las 10 primeras horas de uso.

Nota: Coloque siempre el compresor en una superficie plana antes de llenar o comprobar el nivel de aceite.

1. Coloque el compresor sobre una superficie plana y estable.
2. Retire el tapón situado en el respiradero del cárter del motor (18) y guárdelo en un lugar seguro. Ahora podrá acceder al orificio del respiradero del cárter del motor.
- Nota:** Este compresor dispone de un indicador de nivel de aceite (19) (imagen C) para monitorizar el nivel de aceite del motor.
3. Rellene el motor con aceite adecuado (Fig. III) hasta alcanzar la marca “FULL” (lleno) del indicador del nivel de aceite. Utilice el aceite correcto indicado en la sección “Características técnicas”.
4. Atornille el respiradero del cárter (14) en el orificio correspondiente.

Instalación del conector rápido (conector 3 en 1 requiere montaje)

Nota: Esta herramienta se suministra con dos tipos de conectores 3 en 1 para herramientas neumáticas:

1. Coloque cinta PTFE (no incluida) en las roscas de los conectores rápidos (23 y 24) para sellarlos correctamente (imagen F).

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

2. Retire los tapones de plástico situados en las salidas de aire del regulador de presión (4).
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.
4. 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 macho en la herramienta.

Comprobación de las válvulas y elementos de fijación

Nota: Compruebe la válvula de descompresión (22) antes de cada uso. El funcionamiento correcto es esencial para la seguridad del usuario.

- Asegúrese de que todas las válvulas y elementos de fijación estén correctamente instalados antes de cada uso.

Funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA: Lleve siempre protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva y guantes de protección. Lleve mascarilla respiratoria cuando sea necesario.

Encendido y apagado

- Compruebe que todas las herramientas neumáticas estén desconectadas del compresor. Cierre el suministro de aire comprimido y asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado (21) no esté presionado.
- Conecte el compresor a la toma eléctrica.
- Tire del interruptor de encendido/apagado hacia arriba. Esto pondrá en marcha el compresor (Fig. I).
- Deje que el compresor acumule presión; la presión del depósito puede monitorizarse a través de los manómetros de salida de aire (3 y 5). Cuando la presión del depósito (10) alcance 8 bar (116 psi) el motor se parará automáticamente.
- Para desconectar el compresor, pulse el interruptor de encendido/apagado hacia abajo (Fig. I).

Conexión de herramientas neumáticas

- Las herramientas deben conectarse en los conectores rápidos (23 y 24) y al suministro de aire mediante un conector macho tipo bayoneta de 1/4" y 3/8".
- Asegúrese siempre de que las herramientas neumáticas estén apagadas antes de conectarlas. Las herramientas se presurizarán tan pronto como se realicen las conexiones.
- Para conectar una herramienta neumática, coloque la manguera de conexión a la herramienta y a continuación coloque el accesorio de bayoneta en el conector rápido y este en la salida de alta presión del compresor.
- Una vez conectada podrá ajustar la presión. Gire el regulador de presión (4) lentamente en sentido horario para incrementar la presión y en sentido antihorario para disminuir la presión (Fig. II). Puede monitorizar el nivel de presión mediante los manómetros de salida de aire (3 y 5).
- Desconecte el suministro de aire comprimido sacando el conector de bayoneta de la salida de alta presión. Tenga en cuenta que las herramientas pueden acumular presión después de cada uso.

Ajuste de presión

- La presión del aire suministrada a la herramienta (presión de aire comprimido) puede ajustarse mediante el regulador de presión (4). La presión del suministro de aire comprimido se visualiza a través los manómetros de salida de aire (3 y 5).
- Para aumentar la presión, gire el regulador de presión en sentido horario. Para reducir la presión, gire el regulador de presión en sentido antihorario.

Accesorios

Existen gran variedad de accesorios, incluidos filtros de aire, manómetros, llaves de impacto y pistolas neumáticas para esta herramienta disponibles en su distribuidor Silverline más cercano o a través de toolsparesonline.com

Para obtener piezas de repuesto, contacte con su distribuidor Silverline más cercano o a través de toolsparesonline.com

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Lleve SIEMPRE protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva y guantes de protección resistentes a los lubricantes. Asegúrese SIEMPRE de que el área de trabajo esté ventilada.

ADVERTENCIA: Recicle siempre el aceite del compresor de acuerdo con la normativa vigente.

ADVERTENCIA: Desenchufe el compresor y espere a que se enfíen todas las partes de la herramientas antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento (excepto al retirar el aceite, indicado en la sección "Sustitución del aceite del motor").

Nota: Realice el programa de mantenimiento dependiendo del uso y el entorno de trabajo. Si utiliza frecuentemente el compresor deberá realizar el mantenimiento en intervalos más cortos.

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

- Nunca realice el mantenimiento del compresor sin haber despresurizado antes la herramienta.

Descripción	Trabajo de mantenimiento	Antes de cada uso	Después del primer mes/primeras 20 horas	Cada 3 meses/50 horas	Cada 6 meses/100 horas	Cada 12 meses/300 horas
Aceite del motor	Comprobar nivel	X				
	Cambiar		X		X	
Filtro de aire	Comprobar	X				
	Limpieza			X		
Conectores y elementos de fijación	Comprobar, apretar o sustituir si es necesario				X	
Mantenimiento de la válvula	Limpieza y ajuste de la válvula					x (debe realizarse por un técnico cualificado)
Depósito	Vaciar			X		

ADVERTENCIA: El mantenimiento que no esté cubierto en este manual debe realizarse EXCLUSIVAMENTE por un servicio técnico autorizado Silverline. No seguir estas indicaciones puede invalidar la garantía de su herramienta.

ADVERTENCIA: Algunas de las tareas de mantenimiento descritas en este manual requieren conocimientos técnicos y experiencia. El mantenimiento periódico debe realizarse siempre por una persona cualificada y experta. En caso de duda, lleve su herramienta a un servicio técnico autorizado Silverline.

Limpieza

- Mantenga la herramienta siempre limpia. Limpie siempre el polvo y las partículas y nunca deje que los orificios de ventilación se bloqueen. Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta, si dispone de un aparato de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.
- Utilice un paño húmedo con detergente suave para limpiar los restos de aceite y combustible. Enjuague con agua limpia y séquelo completamente.
- Mantenga los componentes electrónicos y eléctricos secos en todo momento.

Despresurización del depósito

- Si es necesario descargar presión del aire residual del depósito de aire, desconecte el compresor la toma eléctrica y tire de la anilla situada en el centro de la válvula de descompresión (22).
- El aire residual escapará de la válvula hasta soltar la anilla o hasta que se haya liberado toda la presión del aire.

Drenaje

ADVERTENCIA: Despresurice el depósito (10) antes de vaciarlo.

- Durante el uso, la humedad atmosférica se condensará en el depósito de aire. Para evitar cualquier daño derivado de la corrosión, debe deshumidificarse el depósito de forma regular.
- Para deshumidificarlo, abra la válvula de descarga (7), situada en la parte inferior del depósito, aproximadamente 3 giros en sentido antihorario.
- Deje que se elimine toda la humedad y vuelva a apretar la válvula.

Mantenimiento del filtro de aire

ADVERTENCIA: Nunca utilice este compresor sin tener colocado el filtro de aire, podría dañar los componentes internos y reducir la vida útil de esta herramienta.

1. Retire el filtro de aire (16) de la rosca de la entrada de aire (20) girándolo en sentido antihorario.
2. Retire la tuerca de mariposa situada en la parte superior de la carcasa del filtro y retire el filtro.
3. Limpie el filtro con detergente suave y agua templada o utilice un disolvente no inflamable.

ADVERTENCIA: NUNCA utilice gasolina o disolventes inflamables para limpiar el filtro de aire, podría causar una explosión/incendio.

4. Seque el filtro correctamente.

ADVERTENCIA: NUNCA doble excesivamente el filtro, podría dañar la esponja.

ADVERTENCIA: NUNCA instale un filtro mojado. El agua podría entrar en la entrada de aire y dañar el motor.

5. Introduzca el filtro seco en aceite limpio o aplique aceite directamente. Escurra el filtro (sin doblarlo demasiado) para retirar los restos de aceite.

Nota: Si instala el filtro con demasiado aceite, el motor producirá gran cantidad de humo antes de encenderse.

6. Cierre la tapa del filtro y apriete la tuerca de mariposa.

7. Vuelva a colocar el filtro de aire la rosca de la entrada de aire. Asegúrese de que esté apretado firmemente en la entrada de aire.

Sustitución del aceite del motor

ADVERTENCIA: El aceite para motor es contaminante y dañino para el medioambiente. Recicle el aceite para motor adecuadamente según la normativa vigente.

ADVERTENCIA: El aceite para motor puede causar dermatitis y trastornos en la piel, incluido cáncer de piel si se está en contacto durante largos periodos de tiempo. Lleve siempre guantes de protección y lávese las manos con agua y jabón cuando haya estado en contacto con el aceite.

Nota: Se recomienda vaciar el aceite cuando el compresor esté caliente. Si el compresor está frío, enciéndalo durante unos minutos antes de cambiar el aceite. Esto mejorará el drenaje del aceite.

 **ADVERTENCIA:** Tenga precaución y no toque las partes calientes del motor.

Nota: El aceite para el motor se extrae a través de del orificio situado en el respiradero del cárter (18).

1. Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado (21) esté en la posición "OFF" (apagado).
2. Retire el respiradero del cárter (14) para acceder al orificio de drenaje.
3. Coloque la pistola para succión de aceite (o una bomba con sifón) dentro del orificio de llenado de aceite. Extraiga el aceite del motor.
4. Para más información, vea la sección "Llenado del aceite del motor".

Almacenaje

ADVERTENCIA: Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado (21) esté en la posición "OFF" (apagado). Desenchúfelo de la toma eléctrica y despresurice el depósito (10) antes de guardar o transportar el compresor.

Transporte del compresor

- Utilice el asa de transporte (25) y las ruedas (8) para trasladar el compresor de un lugar a otro.
- Levante el compresor si es necesario con la ayuda de otra persona utilizando el método más adecuado.
- Debido a su peso y tamaño, debe utilizar siempre el asa de transporte frontal (16) y posterior para transportar y levantar el compresor.

Almacenaje del compresor

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

Almacenaje durante largos periodos de tiempo

Siga estos procedimientos cuando vaya a almacenar el compresor durante largos periodos de tiempo:

- Limpie el compresor y realice un chequeo general.
- Limpie el filtro de aire tal y como se describe en la sección "Mantenimiento del filtro de aire".
- Sustituya el aceite del motor tal y como se describe en la sección "Sustitución del aceite del motor".
- Para evitar la corrosión, lubrique las partes metálicas antes de almacenar la herramienta.

Reciclaje

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

- No deseches las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. Recíclelos siempre en puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.
- Los aceites y lubricantes son residuos peligrosos y deben tratarse como tales. Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de residuos correctamente.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
El compresor no se enciende.	Depósito del compresor lleno.	Despresurice el compresor utilizando la válvula de descarga.
El depósito del compresor no puede retener la presión.	Fuga de aire en los conectores de aire comprimido.	Utilice el compresor a la presión máxima permitida y apáguelo. Aplique agua y jabón en las conexiones y compruebe que no existan fugas. Apriete las conexiones firmemente. Si el problema persiste, contacte con un servicio técnico Silverline.
El compresor produce un ruido excesivo, anormal y vibra demasiado.	Nivel de aceite bajo.	Apague inmediatamente el compresor y llene el motor de aceite.
	Rodamientos, válvula o pistón dañados.	Contacte con un servicio técnico autorizado Silverline
Consumo de aceite excesivo.	Nivel de aceite demasiado alto.	Llene el compresor de aceite según "Llenado de aceite del motor".
	Respiradero del cárter (14) obstruido.	Limpielo utilizando un producto adecuado.
	Anillo del pistón o cilindro desgastado.	Contacte con un servicio técnico autorizado Silverline.

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

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

Registro del producto

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

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

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

Condiciones

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

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

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

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

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

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

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

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

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

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

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

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

Qué está cubierto:

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

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

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

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

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

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

Código de identificación: 324178

Descripción: Compresor de aire 1500 W, 2 CV

Está en conformidad con las directivas:

- Directiva de máquinas 2004/108/CE
- Compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
- Directiva RoHS 2004/95/UE
- Directiva de emisiones sonoras debidas a las máquinas de uso al aire libre
- EN 1012-1:2010
- EN 60204-1:2006+A1:2009
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Método de evaluación conforme:

2000/14/CE: Anexo V

Nivel de potencia acústica dB(A)

Medido: 91

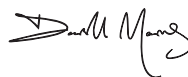
Garantizado: 97

Organismo notificado: Intertek

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Fecha: 07/07/2017

Firma:



Mr Darrell Morris

Director General

Nombre y dirección del fabricante:

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

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

Introduzione

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

Descrizioni dei simboli

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



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



Indossare la protezione delle mani



Leggere il manuale di istruzioni



Attenzione!



Rischio di fulminazione!



Superfici calde - NON toccare!



ATTENZIONE: Non aprire la valvola di scarico prima di aver collegato il tubo dell'aria.



Costruzione di classe I (messa a terra)



Conforme agli standard legislativi e di sicurezza.



Protezione ambientale
I rifiuti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Riciclare dove esistono strutture idonee. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per consigli sul riciclaggio.



NON utilizzare in caso di pioggia o in ambienti umidi!



ATTENZIONE: PERICOLO DI SOLLEVAMENTO Il sollevamento da parte di una singola persona potrebbe causare lesioni. Farsi assistere da qualcuno per lo spostamento o il sollevamento.

AVVERTENZA: Questo prodotto è pesante, per questo, per precauzione, è consigliabile che venga assemblato da due persone.



Non avviare l'apparato se la copertura non è chiusa



ATTENZIONE: L'olio potrebbe sgocciolare e potrebbe costituire un pericolo. Verificare il livello di olio del sistema a pompa ogni settimana e, se necessario, rimprire.



ATTENZIONE: Il macchinario potrebbe avviarsi senza preavviso.

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
~, AC	Corrente alternata
A, mA	Ampere, milliampere
n_0	Velocità a vuoto
n	Velocità nominale
psi	Libbre per pollice quadrato
cfm	Piedi cubici al minuto
°	Gradi
Ø	Diametro
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	Operazioni al minuto
rpm	Giri/min. o rivoluzioni al minuto
BSP	British Standard Pipe (standard britannico di filettatura)
dB(A)	Livello sonoro in decibel (A ponderato)
m/s ²	Metri al secondo quadrato (ampiezza della vibrazione)

Specifiche tecniche

Tensione	230 V ~ 50 Hz
Potenza	1500 W / 2 cv
Capacità del serbatoio	24 l
Spostamento d'aria	206 l/min.
Velocità a vuoto	2850 min ⁻¹
Pressione di scarico	0,8 MPa / 8 bar (116 psi)
Classe di protezione	IP20
Dimensioni (L x l x H)	610 x 250 x 610 mm
Peso	22 kg
Lunghezza cavo di alimentazione	1,8 m
Specifiche dell'olio	Sintetico 15 w-40
Caratteristiche di protezione	Valvola di sicurezza

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

Informazioni sui rumori e vibrazioni:

Pressione sonora L_{WA}	70,7 dB(A)
Potenza sonora L_{WA}	90,7 dB(A)
Incertezza K	3 dB

Il livello di intensità del suono per l'operatore può superare i 85 dB(A), sono quindi necessarie delle misure di protezione dal suono

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

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

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

Norme generali di sicurezza

AVVERTENZA: Quando si utilizzano elettroautentificanti le precauzioni di sicurezza di base, incluse quelle elencate qui di seguito, dovrebbero essere sempre seguite per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche e lesioni personali. Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare il prodotto e conservarle per un utilizzo futuro.

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

ATTENZIONE: Utilizzare l'utensile, gli accessori, ecc. in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere. L'uso di elettroautentificanti per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.

Norme generali di sicurezza

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

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

Il termine "elettroautentificante" si riferisce all'utensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

1. Area di lavoro.

a. Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata. Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.

b. Non usare gli elettroautentificanti in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili. Gli elettroautentificanti producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.

c. Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico. Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.

2. Sicurezza elettrica

a. Le spine degli elettroautentificanti devono essere compatibili con le prese di corrente. Non modificare in alcun modo la spina dell'elettroautentificante. Non usare adattatori con gli elettroautentificanti dotati di collegamento di messa a terra. L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.

b. Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi. Se il corpo dell'operatore è collegato alla terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.

c. Non esporre gli elettroautentificanti alla pioggia e non lasciarsi in ambienti umidi o bagnati. L'ingresso dell'acqua in un utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.

d. Non usare il cavo in modo improprio. Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettroautentificante dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

e. Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare cavi di prolunga compatibili con l'uso in ambienti esterni. Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.

f. Se l'utilizzo di un elettroautentificante in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale. L'uso di un dispositivo differenziale riduce notevolmente il rischio di scosse elettriche.

g. Se utilizzato in Australia o in Nuova Zelanda, si raccomanda che questo strumento viene sempre fornito con dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente differenziale nominale di 30 mA o meno.

3. Sicurezza personale

a. Quando si usa un elettroautentificante lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettroautentificante quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti. Quando si usa un elettroautentificante un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.

b. Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.

c. Evitare l'avviamento accidentale. Garantire che l'interruttore è in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa e/o batteria, prendere in mano o trasportare l'utensile. Trasportare gli elettroautentificanti con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettroautentificante con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di incidenti.

d. Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettroautentificante. Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettroautentificante potrebbe causare lesioni alle persone.

e. Non andare oltre l'altezza consentita. In qualsiasi momento mantenere i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro. Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettroautentificante nelle situazioni inaspettate.

f. Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento. Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.

g. Se il dispositivo utilizzato è dotato di una bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente. L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.

4. Utilizzo e cura di un elettroautentificante

a. Non forzare l'elettroautentificante. Usare sempre l'elettroautentificante corretto per il lavoro da eseguire. L'elettroautentificante corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.

b. Non usare l'elettroautentificante se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne. Gli elettroautentificanti con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.

c. Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.

d. Conservare l'elettroautentificante fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettroautentificanti o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni. Gli elettroautentificanti diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.

e. Effettuare la manutenzione degli elettroautentificanti. Controllare che non ci sia un disallineamento o un blocco delle parti in movimento, la rottura di alcune componenti e altre condizioni che possano influire sul funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare prima di riutilizzarlo. Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione dell'utensile.

f. Mantenere le lame pulite e affilate. Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.

g. Utilizzare l'elettroautentificante e tutti i componenti e gli accessori in conformità con le istruzioni di questo manuale e nella maniera prevista per ciascun tipo di utensile, tenendo conto delle condizioni lavorative e del compito da eseguire. L'utilizzo degli elettroautentificanti per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.

5. Assistenza

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

Sicurezza del compressore d'aria

Quando si utilizzano determinati macchinari, vi sono alcune precauzioni che devono essere prese al fine di promuovere un funzionamento sicuro. Applicare sempre prudenza e rispetto per i macchinari in uso, se vengono ignorate le seguenti precauzioni di sicurezza, l'utente, le persone o gli oggetti presenti potranno essere soggetti a danni o lesioni. È nell'interesse dell'utente leggere e prestare attenzione alle seguenti linee guida.

AVVERTENZA: Questo compressore d'aria non produce aria respirabile. L'ingestione di aria compressa è pericolosa e può causare danni.

AVVERTENZA: Presenza di superfici calde: NON toccare il motore, i cilindri, le teste e i tubi, ciò potrebbe causare danni da combustione.

AVVERTENZA: NON utilizzare in atmosfera potenzialmente esplosiva. Assicurarsi che l'atmosfera sia libera da gas combustibili e dalle concentrazioni di polveri sottili.

a) Non utilizzare l'aria compressa impropriamente. L'aria compressa può causare danni. Evitare di dirigere l'aria compressa verso animali o persone e verso la propria pelle.

b) Assicurarsi che l'area di lavoro sia asciutta e priva di detriti. Aree di lavoro disordinate aumentano il rischio di lesioni.

c) Il compressore deve essere montato correttamente. L'uso di un compressore con protezioni, coperchi e componenti rimossi è pericoloso e può compromettere la sua capacità di funzionare correttamente.

d) NON modificare il compressore. Le modifiche al compressore possono rivelarsi pericolose. Le modifiche non approvate non solo possono ostacolare la capacità del compressore di funzionare, ma possono anche causare danni all'operatore. Le riparazioni devono essere effettuate unicamente da personale qualificato, servendosi di componenti approvate dal produttore.

- e) Le valvole di sicurezza non vanno modificate o manomesse. Ciò può causare danni all'operatore e danneggiare il compressore d'aria. La pressione massima viene predeterminata dal costruttore e non deve essere modificata.
- f) Tenere lontani gli astanti. I bambini e gli astanti vanno tenuti lontano dal compressore. L'interazione accidentale con il compressore è pericolosa.
- g) Non abusare di cavi e tubi flessibili. Tenere cavi e tubi lontani da fonti di calore, liquidi e spigoli vivi. Non cercare MAI di sottoporre cavi e tubi a una tensione superiore rispetto a quella che sono in grado di sopportare quando sono completamente srotolati ed evitare che si impiglino.
- h) Il compressore ad aria deve essere conservato correttamente e depressurizzato. Durante le fasi di stoccaggio e trasporto, il compressore deve essere privo di pressione; espellere SEMPRE l'aria dal compressore d'aria dopo l'uso.
- i) Verificare che la pressione nominale sia compatibile con l'utensile. Verificare sempre che l'utensile pneumatico abbia una pressione di funzionamento di sicurezza che superi la pressione di funzionamento della macchina.
- j) Usare una protezione adeguata per l'attività in fase di esecuzione. Protezioni adeguate: mascherare per il volto per proteggersi dalle vernici a spruzzo mentre gli occhiali proteggeranno da eventuali detriti volanti prodotti dal dispositivo in fase di utilizzo.
- k) Far funzionare il compressore d'aria correttamente. Rispettare le istruzioni di funzionamento fornite nel manuale. Non permettere MAI a bambini o persone che non conoscono il funzionamento del compressore d'aria di utilizzarlo.
- l) Scollegare gli accessori con cautela. Depressurizzare il serbatoio e assicurarsi che l'alimentazione dell'aria sia spenta prima di rimuovere gli accessori e gli utensili pneumatici.
- m) Indossare un abbigliamento adeguato. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- n) Tenere il compressore d'aria asciutto e privo di umidità. La condensa può intrappolarsi all'interno del sistema. Una valvola di rilascio specificata rimuove l'umidità dal compressore.
- o) Assicurarsi che il compressore sia conforme alle norme e ai regolamenti locali. L'esecuzione di test a intervalli regolari determinerà se il compressore d'aria è adatto al funzionamento in determinate aree.
- p) Assicurarsi del fatto che i livelli di lubrificazione rispettino quanto indicato nelle specifiche (se applicabile). Il funzionamento del compressore d'aria senza lubrificazione sufficiente influenzerà la durata dei componenti.
- q) Adottare le dovute precauzioni quando si effettuano interventi di manutenzione. Assicurarsi che TUTTA l'aria compressa venga espulsa dal serbatoio d'aria e che l'alimentazione sia scollegata prima di avviare qualsiasi procedura di manutenzione.
- r) Far operare il compressore d'aria all'interno di un ambiente adeguato. NON utilizzare a temperature ambiente inferiori a 0 °C, con condizioni bagnate o umide. Il funzionamento del compressore d'aria è consentito SOLO in spazi chiusi.
- s) Il congelamento di condensa all'interno del sistema può danneggiare i componenti, costituendo così un danno potenziale per l'operatore. Ciò può impedire il funzionamento del compressore ad aria a temperature ambiente adatte e causare l'espulsione frequente di condensa dal sistema.

Sicurezza dell'utensile pneumatico

- a) Leggere ed assimilare le istruzioni di sicurezza prima di installare, utilizzare, riparare, mantenere l'utensile o cambiare accessori e lavorare accanto a questo utensile. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.
- b) Solo operatori qualificati e formati dovrebbero installare, regolare, o usare questo utensile.
- c) Non modificare l'utensile. Le modifiche apportate potrebbero ridurre l'efficacia delle misure di sicurezza e aumentare quindi i rischi per l'operatore.
- d) Non disfarsi delle istruzioni di sicurezza, darle all'operatore.
- e) Non utilizzare questo utensile se danneggiato.
- f) Gli utensili andrebbero ispezionati periodicamente per verificare che le prestazioni di esercizio e le marcatrici sull'utensile richieste dalla ISO 11148 siano ancora leggibili. L'utente dovrebbe contattare il produttore per procurarsi targhette sostitutive, se necessario.

Pericolo di proiezione

- a) Un errore con il pezzo da lavorare o con gli accessori o con il montaggio dell'utensile, potrebbe causare la proiezione di schegge od oggetti ad alta velocità.
- b) Indossare sempre una protezione per gli occhi resistente agli impatti. Il grado di protezione richiesto dovrebbe essere valutato prima di ogni utilizzo.
- c) Per lavori sopra la testa, utilizzare un casco/un elmetto da lavoro.
- d) I rischi per terzi dovrebbero essere valutati in questo momento.
- e) Verificare che il lavoro sia ben assicurato.

Pericoli di impigliamento

- a) Sussiste un pericolo di soffocamento, di asportazione del cuoio capelluto e/o lacerazione se non si evita il contatto dell'utensile e dei suoi accessori con vestiti, gioielli, capelli o guanti.

Pericoli legati all'utilizzo dell'utensile

- a) L'utilizzo di questo utensile potrebbe esporre le mani dell'utente a pericoli di taglio, abrasione o bruciature.
- b) Utilizzare guanti adatti per proteggere le mani durante l'utilizzo.
- c) Gli addetti all'utilizzo e alla manutenzione dell'utensile devono essere fisicamente in grado di far fronte alla voluminosità, al peso e alla potenza dello stesso.
- d) L'utensile va tenuto correttamente; tenersi pronti a reagire a qualsiasi movimento normale o improvviso e tenere sempre entrambe le mani disponibili.

- e) Mantenere il corpo in equilibrio e i piedi ben piantati per terra.
- f) Rilasciare il dispositivo Stop/Start in caso di interruzione dell'apporto di energia.
- g) Utilizzare i lubrificanti raccomandati dal produttore.
- h) Utilizzare una protezione per gli occhi adeguata.
- i) Evitare il contatto diretto con parti in movimento di modo da non pungersi o tagliarsi le mani o altre parti del corpo.
- j) Sussiste un pericolo di carica elettrostatica in caso di utilizzo su plastica o materiali non conduttivi.

Pericoli legati al lavoro continuato

- a) Utilizzando questo utensile in ambito lavorativo, si potrebbero sperimentare fastidi alle mani, alle braccia, alle spalle, al collo o altre parti del corpo.
- b) Utilizzando questo utensile, l'operatore dovrebbe adottare una postura comoda e mantenere i piedi ben saldi sul pavimento senza mai perdere l'equilibrio. L'utente dovrebbe cambiare la postura durante progetti di lavoro di lunga durata; ciò potrebbe aiutare a evitare stress e fatica.
- c) Se l'operatore dovesse sperimentare sintomi come persistente o ricorrente stress, dolore, palpitazioni, formicolii, intorpidimento, sensazione di bruciore o di rigidità, questi sintomi non dovrebbero essere ignorati. L'operatore dovrebbe informare il suo datore di lavoro e consultare un medico.

Rischi legati agli accessori

- a) Scollegare l'utensile dall'alimentazione prima di montare qualsiasi accessorio o di effettuare qualsiasi manutenzione ad esso collegata.
- b) Evitare il contatto diretto con l'utensile inserito durante e dopo l'utilizzo, questo potrebbe essere bollente o affilato.
- c) Utilizzare esclusivamente accessori di dimensioni e tipo raccomandati dal produttore dell'utensile; non utilizzare altri tipi di accessori.

Pericoli connessi all'area di lavoro

- a) Il rischio di scivolare, di inciampare e di cadere è la causa più frequente di ferimento sul posto di lavoro. Prestare particolare attenzione alle superfici scivolose quando si utilizza l'utensile e al pericolo di inciampare su cavi e tubi.
- b) Questo utensile non è pensato per essere utilizzato in atmosfere esplosive e non è isolato da eventuali contatti con fonti di elettricità.

Pericoli di polvere e fumi

- a) La polvere e i fumi generati quando si utilizza questo utensile, possono causare problemi di salute (per esempio il cancro, difetti di nascita, asma e/o dermatiti); una valutazione dei rischi e l'attuazione di controlli appropriati per prevenire questi rischi sono operazioni di fondamentale importanza.
- b) La valutazione del rischio dovrebbe comprendere la polvere creata dall'uso dell'utensile e il potenziale di disturbo causato dalla polvere esistente.
- c) Dirigere il gas di scarico in modo da ridurre al minimo il disturbo causato dalla polvere in un ambiente pieno di polvere.
- d) Quando vengono create polveri o fumi, la priorità dovrebbe essere quella di controllarli nel punto di emissione.
- e) Selezionare, mantenere e sostituire l'accessorio inserito conformemente a quanto consigliato nel manuale di istruzioni; per evitare un inutile aumento di polveri o fumi.
- f) Utilizzare una protezione respiratoria in linea con le istruzioni del datore di lavoro e conformemente a quanto richiesto dalle normative di salute e sicurezza sul lavoro.

Pericoli connessi ai rumori

- a) L'esposizione ad alti livelli di rumore potrebbe causare la perdita permanente dell'udito e altri problemi quali il tinnito (ronzi, brusii e fruscii nelle orecchie). Per questo una valutazione dei rischi e l'implementazione di controlli appropriati sono essenziali.
- b) Dei controlli appropriati per ridurre i rischi possono includere azioni come l'utilizzo di materiali insonorizzanti per impedire al pezzo di "ronzare".
- c) Utilizzare una protezione per le orecchie seguendo quanto consigliato dal datore di lavoro e quanto richiesto dai regolamenti di salute e sicurezza sul posto di lavoro.
- d) Utilizzare e provvedere al mantenimento di questo utensile seguendo le istruzioni contenute in questo manuale, per evitare un aumento innecessario dei livelli di volume.
- e) Selezionare, mantenere e sostituire gli accessori e le componenti seguendo le istruzioni contenute in questo manuale, per evitare un aumento innecessario dei livelli di volume.
- f) Se l'utensile è dotato di silenziatore, assicurarsi sempre che sia inserito e che funzioni quando l'utensile viene utilizzato.

Rischi legati alle vibrazioni

- a) Queste informazioni richiamano la vostra attenzione sui pericoli inerenti alle vibrazioni durante l'utilizzo dell'utensile e dovrebbero aiutarvi ad identificare le circostanze in cui l'operatore potrebbe trovarsi a rischio a causa dell'esposizione alle vibrazioni. Se il valore di emissione ottenuto utilizzando la ISO 28927-3 non rappresenta adeguatamente l'emissione delle vibrazioni negli utilizzi a cui è destinato l'utensile (e negli utilizzi impropri prevedibili), andrebbero fornite informazioni e avvertenze supplementari per poter riconoscere e affrontare i pericoli correlati alle vibrazioni.
- b) L'esposizione alle vibrazioni può causare danni irreversibili ai nervi e alla circolazione delle mani e delle braccia.

- c) Indossare guanti caldi quando si lavora in condizioni di freddo e mantenere le mani calde e asciutte
- d) In caso di intorpidimento, formicolii o dolore sulla pelle delle dita o delle mani, smettere di utilizzare l'utensile e informare il proprio datore di lavoro e consultare uno specialista
- e) Utilizzare e provvedere al mantenimento di questo utensile seguendo le istruzioni contenute in questo manuale, per evitare un aumento innecessario dei livelli di vibrazioni
- f) Mantenere l'utensile con una presa leggera ma sicura, tenendo conto delle forze di reazione delle mani, in quanto i rischi correlati con le vibrazioni aumentano con l'aumentare della forza della presa

Familiarizzazione con il prodotto

1.	Silenziatore
2.	Scatola dei commutatori di pressione
3.	Manometro di aria compressa in uscita
4.	Regolatore di pressione
5.	Manometro di aria compressa in uscita
6.	Tubo di scarico
7.	Vite di scarico serbatoio
8.	Ruote
9.	Tubo dell'aria
10.	Serbatoio
11.	Copertura ventola
12.	Piede di gomma
13.	Bulloni (piede di gomma)
14.	Sfiatoio del basamento
15.	Bulloni ruota x 2
16.	Filtro dell'aria
17.	Bottiglia dell'olio
18.	Foro sfiatoio del basamento
19.	Monitor livello olio
20.	Porta filettata della presa d'aria
21.	Interruttore ON/OFF
22.	Valvola di rilascio pressione
23.	Connettore rapido
24.	Connettore rapido
25.	Manico frontale
26.	Manico posteriore

Uso previsto

Compressore d'aria alimentato a corrente, lubrificato con olio, con grande serbatoio di aria compressa. Alimenta un'ampia gamma di utensili pneumatici, tra cui pistole e avvitatori ad impatto.

Disimballaggio dell'utensile

AVVERTENZA: Il prodotto è molto pesante e NON dovrebbe essere disimballato e spostato da una sola persona

- Disimballare e ispezionare l'utensile. Familiarizzare completamente con tutte le sue caratteristiche e funzioni
- Assicurarsi che tutte le parti dell'utensile siano presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, sostituire tali parti prima di utilizzare questo utensile

Prima dell'uso

Installazione della ruota di trasporto

1. Posizionare l'unità del compressore d'aria su una superficie piana sicura e pronta per il montaggio e individuare le ruote di trasporto (8) ei bulloni delle ruote (15)
2. Posizionare con cura il compressore d'aria su un lato per accedere ai fori di montaggio della ruota (Fig. IV)
3. Far scorrere l'asse attraverso il centro della ruota e poi nel foro di montaggio della ruota
4. Fissare con il dado corrispondente
5. Ripetere i passaggi 1-4 per l'altro lato

Installazione del piede di gomma

1. Posizionare l'unità del compressore d'aria su una superficie piana e sicura per rivelare il foro di montaggio del piede (Immagine A). Individuare il piede di gomma (12) ei bulloni (del piede di gomma) (13)
2. Far scorrere il bullone di fissaggio fornito attraverso la parte inferiore del piede di gomma (Immagine B), poi attraverso il foro di montaggio del piede (Fig. V) e fissare con il dado e la rondella corrispondenti
3. L'accesso ad un altro foro di montaggio piede è disponibile dalla posizione attuale del compressore d'aria. Ripetere i passaggi 1-2

Installazione del filtro dell'aria

1. La porta filettata della presa d'aria (20) si trova sul lato della testa del cilindro (Immagine D)
2. Avvitare il filtro dell'aria (16) nella porta filettata della presa d'aria

Riempimento di olio del motore e installazione dello sfiatoio del basamento

AVVERTENZA: Questo compressore d'aria viene fornito senza olio. NON tentare di avviare il motore prima di aver riempito il motore con il tipo e la quantità di olio adeguati.

AVVERTENZA: Utilizzare solo il tipo di olio indicato nelle "Specifiche tecniche". L'olio ad alta viscosità potrebbe creare intasamenti dovuti alla circolazione impropria durante le partenze a freddo. Un olio a bassa viscosità sarà in grado di lubrificare il compressore a sufficienza.

NB: Cambiare l'olio di lubrificazione e pulire il basamento del motore dopo le prime 10 ore di lavoro.

NB: Posizionare sempre il compressore d'aria su una superficie piana prima di riempire di olio il motore o prima di effettuare il controllo dei livelli dell'olio.

1. Posizionare il compressore d'aria su una superficie piana e sicura
2. Togliere il tappo di trasporto dal foro dello sfiatoio (18) e conservare in un luogo sicuro. Il foro di sfiato è ora accessibile

NB: Questo compressore è dotato di un monitor di livello di olio esterno (19) (Immagine C), per un monitoraggio dei livelli di olio facilitato.

3. Riempire con olio motore (Fig. III) idoneo fino al centro del segno rosso "full" sul monitor del livello dell'olio, vedere "Specifiche tecniche" per i dettagli relativi dell'olio motore adatto
4. Avvitare lo sfiatoio del basamento (14) nel foro dello sfiatoio del basamento

Montaggio del connettore rapido

NB: Questo apparecchio è fornito di connettori rapidi: 3 in 1

1. Applicare un nastro adesivo PTFE (non incluso) sulla filettatura dei connettori rapidi (23 e 24) (Immagine F). Aiuterà a mantenere una chiusura ermetica.

NB: Il nastro adesivo PTFE deve aderire bene e deve essere applicato in senso orario, di modo che non si stacchi al momento della connessione dell'utensile.

2. Rimuovere la spina protettiva dalle uscite d'aria connesse al regolatore di pressione (4)
3. Utilizzando una chiave (non inclusa), avvitare i connettori rapidi uno alla volta alle uscite d'aria
4. Collegare la linea d'aria, pressurizzare accuratamente ed eseguire un controllo delle perdite (ad esempio spruzzando piccole quantità di acqua saponata sull'esterno dei connettori)
- Le linee aeree munite di connettori rapidi maschio corrispondenti saranno permetteranno l'inserimento a pressione di un utensile

Controllo delle valvole e delle componenti di fissaggio e connessione

NB: Controllare sempre il funzionamento della valvola di rilascio pressione (22) prima dell'uso; la sua funzione è indispensabile per l'utilizzo sicuro del compressore d'aria.

- Assicurarsi che tutte le valvole e i dispositivi di fissaggio siano ben serrati/posizionati prima di ogni utilizzo corretto

Funzionamento

AVVERTENZA: Quando si utilizza questo apparecchio, utilizzare sempre i dispositivi di protezione adeguati, compresa una protezione per gli occhi, per le vie respiratorie e una protezione dell'udito.

Accensione e spegnimento

1. Controllare che il compressore venga scollegato da tutti gli utensili ad aria o linee aria e che l'interruttore ON/OFF (21) non sia premuto.
2. Collegare il dispositivo alla presa di corrente.
3. Premere l'interruttore ON/OFF verso l'alto. Questa azione avvierà il compressore (Fig. I).
4. Lasciare che il compressore aumenti in pressione; la pressione della bombola viene visualizzata sul manometro (3 e 5). Quando la pressione del serbatoio (10) raggiunge 8 bar (116 psi), il motore si arresta automaticamente.
5. Premere il tasto ON/OFF verso il basso per spegnere il compressore (Fig. I).

Collegamento di utensili pneumatici

- Sarà possibile collegare utensili ai connettori rapidi (23 e 24) utilizzando una linea d'aria appropriata, munita di un connettore maschio corrispondente da 1/4" e 3/8.
- Assicurarsi sempre che gli utensili pneumatici siano in posizione "OFF" prima del collegamento. Gli utensili vanno attivati non appena vengono effettuati i collegamenti.
- Per collegare un utensile pneumatico, montare la linea d'aria all'utensile, poi spingere il raccordo a baionetta nella presa di connessione rapida del compressore.
- Dopo aver eseguito il collegamento sarà possibile regolare la pressione di uscita. Girare il regolatore di pressione (4) in senso orario per aumentare la pressione e in senso antiorario per diminuirla (Fig. II). La pressione della linea viene visualizzata sul manometro (3 e 5).
- Liberare la linea d'aria tirando indietro la guaina esterna della presa di alta pressione e tirare fuori il raccordo a baionetta. Essere consapevoli del fatto che la linea d'aria e l'utensile manterranno la pressione residua.

Regolazione della pressione della linea

- La pressione dell'aria fornita all'utensile (pressione della linea) può essere regolata mediante il regolatore di pressione (4). La pressione della linea viene visualizzata sul manometro (3 o 5).
- Aumentare la pressione della linea ruotando il regolatore di pressione in senso orario. Per ridurre la pressione della linea, ruotare il regolatore di pressione in senso antiorario.

Accessori

Una gamma completa di accessori tra cui tubi flessibili, filtri e regolatori per linee d'aria, connettori e utensili pneumatici è disponibile presso il vostro rivenditore Silverline.

I pezzi di ricambio possono essere acquistati presso il vostro rivenditore Silverline oppure online su toolsparsesonline.com

Manutenzione

AVVERTENZA: Indossare SEMPRE adeguati dispositivi di protezione individuale, compresa la protezione degli occhi e guanti resistenti all'olio, durante la manutenzione di questo compressore. Assicurare SEMPRE una ventilazione adeguata.

AVVERTENZA: Qualora l'olio venga rimosso in fase di manutenzione, inserirlo all'interno di un contenitore a tenuta adeguata, quindi smaltire conformemente alle leggi e alle normative.

AVVERTENZA: Spegnerne SEMPRE il compressore e attendere che tutti i componenti siano completamente raffreddati, prima di pulire o di effettuare qualsiasi manutenzione (con l'eccezione della rimozione dell'olio; vedi "Cambiare l'olio del motore").

NB: Il programma di manutenzione deve essere regolato a seconda dell'uso e dell'ambiente. Se il compressore è utilizzato di frequente e/o se viene utilizzato in ambienti ostili, sono necessari intervalli di manutenzione più brevi.

AVVERTENZA: Rimuovere sempre la spina dalla rete di alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione/pulizia.

- Non tentare di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione quando il serbatoio d'aria è pressurizzato.

Descrizione	Lavoro da eseguire	Prima di ogni uso	Dopo 1 mese/20 ore	Ogni 3 mesi/50 ore	Ogni 6 mesi/100 ore	Ogni 12 mesi/300 ore
Olio del motore	Controllare livello	X				
	Cambio		X		X	
Filtro dell'aria	Ispezione	X				
	Pulizia			X		
Componenti di raccordo e connessione	Controllare, stringere e sostituire (se necessario)				X	
Manutenzione valvola	Pulire e rimuovere					X (richiede un tecnico qualificato)
Serbatoio	Drenare			X		

AVVERTENZA: Gli interventi di manutenzione non coperti da questo manuale DEVONO essere eseguiti da un tecnico autorizzato Silverline. L'intervento autonomo potrebbe invalidare la garanzia.

AVVERTENZA: Alcune delle procedure di manutenzione descritte nel presente manuale richiedono abilità e competenze tecniche di tipo generico. Gli interventi di manutenzione su questo compressore DEVONO essere eseguiti UNICAMENTE da persone con il livello di abilità necessario. In caso di dubbi, per la riparazione, rivolgersi a un centro assistenza autorizzato Silverline.

Pulizia

- Mantenere pulito l'utensile sempre pulito. La sporcizia e la polvere causano una rapida usura delle componenti interne e riducono la durata di vita del dispositivo stesso. Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto. Ove disponibile, soffiare aria pulita, secca e compressa attraverso i fori di ventilazione.
- Usare un detergente delicato e un panno morbido per pulire le componenti sporche di olio. Sciacquare completamente con acqua fresca, quindi asciugare.
- Tenere sempre asciutte tutte le componenti elettriche ed elettroniche.

Depressurizzare il serbatoio dell'aria

- Ove necessario, rilasciare la pressione residua dal serbatoio dell'aria, scollegare il compressore dalla rete elettrica e tirare l'anello al centro della valvola di rilascio pressione (22) verso l'esterno.
- L'aria residua fuoriesce dalla valvola fino a quando l'anello viene rilasciato o tutta la pressione dell'aria viene rilasciata.

Scarico

ATTENZIONE: Assicurarsi che il serbatoio (10) sia depressurizzato prima di drenare.

- Durante l'uso, l'umidità atmosferica si condensa nel serbatoio di accumulo dell'aria. Il serbatoio deve essere svuotato dall'umidità su base regolare per evitare danni da corrosione.
- Per scaricare l'umidità, svitare la vite di scarico (7), che si trova sul lato inferiore del serbatoio.
- Lasciar drenare l'umidità e stringere nuovamente la vite.

Manutenzione del filtro dell'aria

AVVERTENZA: Non far funzionare mai il compressore senza l'elemento del filtro dell'aria montato, in quanto ciò porterebbe portare ad una rapida usura dei componenti interni, causando danni interni permanenti e riducendo la durata in servizio del compressore.

1. Staccare il filtro dell'aria (16) dalla porta filettata della presa d'aria (20), ruotando in senso antiorario.
 2. Rimuovere il dado ad alette dalla parte superiore del filtro dell'aria ed estrarre il filtro dell'aria dall'interno del gruppo.
 3. Lavare accuratamente il filtro in una soluzione di acqua calda con detergente per uso domestico non schiumoso o pulire con un solvente non infiammabile specializzato.
- AVVERTENZA:** NON usare benzina o altri solventi infiammabili per pulire il filtro, in quanto ciò potrebbe provocare incendi o esplosioni.
4. Asciugare accuratamente il filtro.

AVVERTENZA: NON strizzare l'elemento, in quanto ciò potrebbe danneggiare il materiale di spugna.

AVVERTENZA: MAI installare un filtro bagnato, l'acqua nella presa d'aria potrebbe causare danni permanenti al motore.

5. Immergere l'elemento filtrante essiccato in olio per motore pulito o, in alternativa, applicare olio specifico per filtri dell'aria all'elemento filtrante. Premere delicatamente (ma non strizzare) per eliminare l'olio in eccesso.

NB: Se l'elemento filtrante è installato imbevuto di quantità eccessive di olio, dopo l'avvio, il motore produrrà grandi quantità di fumo.

6. Reinstallare il filtro sulla porta filettata della presa d'aria. Assicurarsi del fatto che il filtro dell'aria sia fissato saldamente.

Manutenzione dell'olio del motore

AVVERTENZA: L'olio del motore è molto inquinante, per questo ne va evitato il contatto con l'ambiente. Smaltire in base alle leggi e alle normative locali.

AVVERTENZA: L'olio motore può causare dermatiti e altri disturbi della pelle, tra cui il cancro della pelle, se lasciato ripetutamente a contatto con la pelle per periodi di tempo prolungati. Indossare i guanti e lavare accuratamente le mani e altre parti esposte della pelle con acqua e sapone non appena possibile dopo aver toccato l'olio usato.

NB: L'olio del motore si scarica meglio quando il compressore è ancora caldo. Se il compressore è freddo, avviare e farlo funzionare per qualche minuto, prima di cambiare l'olio. Questo porterà a uno scarico più rapido e completo.

AVVERTENZA: Prestare particolare attenzione a non toccare parti calde del motore.

NB: L'olio del motore viene estratto e versato attraverso il foro sfiatatoio del basamento (18).

1. Assicurarsi che l'interruttore ON/OFF (21) sia in posizione "OFF"
2. Rimuovere lo sfiatatoio del basamento (14) per rendere accessibile il foro
3. Posizionare un ricevitore per pistola di aspirazione dell'olio (o pompa sifone) nel punto di riempimento dell'olio del motore. Azionare l'utensile di rimozione dell'olio per estrarre l'olio
4. Fare riferimento al paragrafo "Riempimento di olio del motore" per informazioni sul riempimento

Conservazione

AVVERTENZA: Assicurarsi che l'interruttore ON/OFF (21) sia in posizione OFF, che il cavo di alimentazione sia scollegato dalla rete elettrica e che il serbatoio dell'aria (10) sia senza pressione, prima di trasportare o conservare il compressore d'aria.

Trasporto del compressore d'aria

- Utilizzare sempre il manico frontale (25) e le ruote (8) per manovrare il compressore
- Se si vuole sollevare il compressore, farlo in due e seguendo le tecniche corrette per il sollevamento
- Utilizzare il manico posteriore (26) e il manico frontale per sollevare il compressore

Conservazione del compressore

- Riporre con cura in un luogo sicuro e asciutto fuori dalla portata dei bambini

Preparazione per la conservazione a lungo termine

Ogni volta che la macchina è fuori uso per un periodo di tempo prolungato, procedere come segue:

- Eseguire una pulizia generale e un controllo approfondito sull'unità.
- Pulire il filtro dell'aria come descritto in "Manutenzione del filtro d'aria"
- Cambiare l'olio motore come descritto in "Manutenzione dell'olio motore"
- Proteggere tutte le parti metalliche dalla corrosione da rivestimento con olio o conservante macchine

Smaltimento

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

- Non gettare utensili elettrici o apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) con i rifiuti domestici
- Contattare l'autorità locale di smaltimento rifiuti per informazioni sul modo corretto di smaltire gli utensili elettrici
- L'olio non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. Lo smaltimento non corretto può essere considerato un reato nel proprio paese. Contattare l'autorità locale o il rivenditore per le procedure di smaltimento corrette per l'olio

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il motore del compressore non si avvia	Serbatoio del compressore pieno	Depressurizzare il serbatoio tramite la valvola di rilascio
Il serbatoio del compressore d'aria non è in grado di mantenere la pressione	Perdite d'aria nei punti di collegamento dei tubi.	Far funzionare il compressore alla massima pressione e spegnere. Applicare la soluzione di sapone per i punti di connessione e verificare la presenza di perdite. Serrare i punti di connessione. Se il problema persiste, contattare un tecnico qualificato Silverline
Il compressore d'aria produce un crescente aumento dei livelli del suono/ di vibrazioni/ di colpi metallici	Livello dell'olio basso	Spegnere immediatamente il compressore e riempire con il tipo di olio consigliato
	Danni ai cuscinetti, ai pistoni e alle valvole	Contattare un tecnico qualificato Silverline
Consumo eccessivo di olio	Livello dell'olio troppo alto	Mantenere il livello dell'olio come specificato in "Riempimento di olio del motore"
	Sfiatatoio (14) bloccato	Rimuovere e pulire con un prodotto di pulizia idoneo
	Anello del pistone/cilindro consumato	Contattare un tecnico qualificato Silverline

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

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

Registrazione dell'acquisto

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

- Dati personali
- Informazioni sul prodotto

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

Termini e condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario restituirla 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 si determini che il prodotto e il difetto riscontrato sono coperti dalla garanzia, Silverline Tools provvederà a riparare l'utensile gratuitamente (esclusi i costi di spedizione) o, a propria discrezione, a sostituirlo con un nuovo utensile.

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

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

Cosa copre la garanzia:

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

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

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

Cosa non copre la garanzia:

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

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

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

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

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

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

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

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

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

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

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

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

Codice di identificazione: 324178

Descrizione: Compressore d'aria 2 CV - 1500 W

Si conforma alle seguenti direttive

- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- Direttiva sui Rumori Esterni 2000/14/CE
- EN 1012-1:2010
- EN 60204-1:2006+A1:2009
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Metodo di valutazione della conformità applicata

2000/14/CE: Allegato V

Livello della pressione sonora, espresso in dB (A)

Misurato: 91

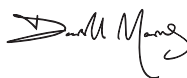
Garantito: 97

Organismo notificato: Intertek

La documentazione tecnica è conservata da: Silverline Tools

Data: 07/07/2017

Firma:



Darrell Morris

Direttore generale

Nome e indirizzo del fabbricante:

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

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

Inleiding

Hartelijk dank voor de aankoop van dit Silverline-product. Deze handleiding omvat informatie die nodig is voor een veilig en efficiënt gebruik van dit product. Dit product is in het bezit van unieke kenmerken en, zelfs indien u bekend bent met gelijkaardige producten, is het nodig om deze handleiding aandachtig door te lezen om er zeker van te zijn dat u de instructies volledig begrijpt. Zorg ervoor dat alle gebruikers van het product deze handleiding volledig gelezen en begrepen hebben.

Beschrijving symbolen

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



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Opgepast!



Risico op elektrische schokken!



Hete oppervlakken - NIET aanraken!



Waarschuwing: Open de ventielkraan niet alvorens de luchtslang is aangesloten.



Klasse I (beschermende aarding)



Voldoet aan de van kracht zijnde wetgeving en veiligheidsnormen (EU model only)



Milieubescherming
Elektrische producten mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid.
Gelieve te recycleren indien deze mogelijkheid bestaat. Vraag de plaatselijke autoriteiten of de verkoper om advies betreffende de recyclagemogelijkheden.



NIET gebruiken in de regen of in een vochtige omgeving



Waarschuwing: Risico bij optillen
Het allen optillen kan aanleiding geven tot letsel
Vraag hulp bij het verplaatsen of optillen
Waarschuwing: Dit product is zwaar en als voorzorgsmaatregel is het aan te bevelen om de machine te laten assembleren door twee personen.



Start de machine niet alvorens het deksel gesloten is



OPGEPAST: Olie kan weglekken en dit houdt een risico op slippen of glijden in
Controleer het oliepeil van het pompsysteem elke week en vul indien nodig olie bij



Waarschuwing: Machines kunnen starten zonder voorafgaande waarschuwing.

Technische afkortingen en symbolen

V	Volts
~, AC	Wisselstroom
A, mA	Ampere, milli-Amp
n ₀	Onbelaste snelheid
n	Nominale snelheid
psi	Pond per vierkante inch
cfm	Kubische voet per minuut
°	Graden
Ø	Diameter
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	Bewerkingen per minuut
rpm	Toeren per minuut
BSP	British Standard Pipe (schroefdraad)
dB(A)	Geluidsniveau decibel (A-gewogen)
m/s ²	Meter per seconde ² (trillingsmagnitude)

Specificaties

Spanning	230 V~ 50 Hz
Vermogen	1500 W / 2 pk
Reservoirvolume	24 l
Luchtdebiet	206 l/min (7.3 cfm)
Onbelaste snelheid	2850 min ⁻¹
Persdruk	0,8 MPa / 8 bar (116 psi)
Beschermingsklasse	IP65
Afmetingen (L x B x H)	610 x 250 x 610 mm
Gewicht	22 kg
Kabellengte voeding	1,8m
Oliespecificatie	Synthetisch 15w-40
Beveiligingskenmerken	Veiligheidsventiel
In het kader van onze voortgaande productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline-producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.	
Geluids- & trillingsgegevens	
Geluidsdruk L _{WA}	70,7 dB(A)
Geluidsvermogen L _{WA}	90,7 dB(A)
Onzeerheid K	3 dB

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

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

WAARSCHUWING: Blootstelling aan trilling resulteert mogelijk in gevoelloosheid, tinteling en vermindert 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 gebruikelijke frequentie van de machine.

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

Algemene veiligheid

⚠ WAARSCHUWING: Wanneer u gebruik maakt van elektrische gereedschappen dient u steeds de elementaire veiligheidsmaatregelen te volgen om het risico op brand, elektrische schokken, en persoonlijk letsel te beperken, met inbegrip van de hiernavolgende veiligheidsinformatie. Lees de instructies door alvorens dit product te trachten te gebruiken, en bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik.

Waarschuwing: Dit gereedschap is niet bedoeld om gebruikt te worden door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte fysieke of mentale vermogens, of met een gebrek aan ervaring, tenzij ze onder toezicht staan van of instructies gegeven hebben met betrekking tot het gebruik van het gereedschap van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen dienen steeds onder toezicht te staan om er zeker van te zijn dat ze niet met het gereedschap spelen.

OPGEPAST: Gebruik het elektrisch gereedschap, accessoires en onderdelen volgens deze instructies en in overeenstemming met de werkomstandigheden en met het uit te voeren werk. Het gebruik van het elektrische gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van deze waarvoor het apparaat bedoeld is, kan aanleiding geven tot gevaarlijke situaties.

Algemene Veiligheids waarschuwingen Elektrische Gereedschap

WAARSCHUWING: Lees alle veiligheids waarschuwingen, instructies, illustraties, en specificaties die met dit gereedschap meegeleverd worden. Het niet naleven van alle hiernavolgende instructies kan resulteren in elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

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

1) Veiligheid in de werkruimte

a) Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting. Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.

b) Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap brengt vonken teweeg die stof of dampen kunnen doen ontbranden.

c) Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

2) Elektrische veiligheid

a) De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Pas de stekker niet aan. Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap. Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.

b) Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.

c) Laat elektrisch gereedschap niet nat worden. Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.

d) Beschadig het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Een beschadigd of in de knoop geraakt snoeren verhoogt het risico op een elektrische schok toe.

e) Wanneer u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis om het risico op een elektrische schok te verminderen.

f) Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aard lek beveiliging (Residual Current Device). Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

3) Persoonlijke veiligheid

a) Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.

b) Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril. Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen en helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.

c) Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.

d) Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een meer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.

e) Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan. Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.

f) Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.

g) Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze. Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stofgerelateerde ongelukken verminderen.

4) Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

a) Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren. Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.

b) Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het apparaat niet in- en uitschakelt. Elektrisch gereedschap dat niet bedient kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.

c) Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt. Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.

d) Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.

e) Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

f) Houd snijwerktuigen scherp en schoon. Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.

g) Gebruik het elektrische gereedschap, toebehoren en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.

p) Houd de handgrepen en greepoppervlakken droog, schoon, en vrij van olie en vet. Glibberige handgrepen en greepoppervlakken maken een veilige manipulatie en controle van het gereedschap in onverwachte situaties onmogelijk.

5) Onderhoud

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

Veiligheid Luchtcompressor

Bij het gebruik van machines dienen bepaalde voorzorgen getroffen te worden om zeker te zijn van een veilige werking. Let steeds op tijdens het gebruik van een machine; indien de volgende veiligheidsmaatregelen niet worden nageleefd, kan dat aanleiding geven tot letsel voor de bediener of voor omstanders of tot materiële schade. De gebruiker heeft er baat bij om de volgende richtlijnen te lezen en na te leven.

⚠ WAARSCHUWING: De door deze luchtcompressor geleverde lucht is niet inadempaar. Het inademen van perslucht is gevaarlijk en kan schadelijk zijn.

⚠ WAARSCHUWING: Hete oppervlakken zijn aanwezig. Raak de motor, de cilinder, de koppen en de buizen niet aan omdat dat aanleiding kan geven tot brandwonden.

Waarschuwing: Gebruik de compressor nooit in potentieel explosieve atmosferen. Zorg ervoor dat de atmosfeer vrij is van ontbrandbare gassen en van hoge concentraties aan fijn stof.

a) Gebruik perslucht NOOIT voor onvoorziene doeleinden. Perslucht is potentieel gevaarlijk. Vermijd het richten van perslucht op dieren en personen en breng NOOIT perslucht aan op of in de richting van de huid.

b) Zorg ervoor dat de werkruimte vrij is van rommel en droog is. Rommelige werkruimten verhogen het risico op letsel.

c) De compressor dient op de juiste wijze geassembleerd te zijn. Het gebruik van een compressor zonder beschermende delen, deksets, en met verwijderde componenten is gevaarlijk en kan de werking van de compressor in het gevaar brengen.

- d) De compressor mag nooit gemodificeerd worden. *Modificaties aan of op de compressor kunnen gevaarlijk zijn. Niet-geautoriseerde modificaties kunnen niet alleen de werking van de compressor in het gevaar brengen, maar kunnen eveneens aanleiding geven tot risico op letsel voor de gebruiker. Reparaties mogen enkel uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel, en er mag enkel gebruik worden gemaakt van door de producent geautoriseerde vervangstukken.*
- e) Veiligheidsventielen mogen niet gewijzigd worden en **mag op geen enkele wijze mee geknoeid worden**. Indien dat wel gebeurt, kan dat aanleiding geven tot letsel voor de gebruiker en tot materiële schade aan de compressor zelf. De maximum druk is vooraf bepaald door de producent en mag niet gewijzigd worden.
- f) Houd omstanders op afstand. Kinderen en omstanders dienen op afstand van de compressor gehouden te worden. Een onbedoelde interactie met en uit de compressor. Laat de lucht steeds uit de compressor ontsnappen na het gebruik.
- g) Gebruik kabels en slangen enkel waar ze voor bedoeld zijn. Houd kabels en slangen verwijderd van warmtebronnen, fluida, en scherpe randen. *Probeer NOOIT kabels en slangen verder uit te rekken dan hun volledige lengte, en zorg ervoor dat ze nooit verstrikt geraken.*
- h) De luchtcompressor dient op correcte wijze en vrij van druk opgeslagen te worden. *Tijdens de opslag en transport moet de druk verwijderd zijn van en uit de compressor. Laat de lucht steeds uit de compressor ontsnappen na het gebruik.*
- i) Zorg ervoor dat de nominale druk compatibel is met het gereedschap. *Controleer steeds of het luchtgereedschap in het bezit is van een veilige werkdruk die hoger is dan de maximum werkdruk van de machine.*
- j) Gebruik voor de uit te voeren taak geschikte veiligheidsuitrusting. *Geschikte bescherming voor de toepassing in kwestie zoals gezichtsmaskers bieden bescherming tegen verspray, terwijl een veiligheidsbril bescherming biedt tegen rondvliegende deeltjes.*
- k) Gebruik de luchtcompressor op de correcte wijze. *Leef de bedieningsinstructies na die vermeld zijn in de handleiding. Laat kinderen of personen die niet bekend zijn met de werking van de luchtcompressor NOOIT de machine gebruiken of bedienen.*
- l) Koppel accessoires voorzichtig los. *Laat de druk van het reservoir en zorg ervoor dat de lucht aanvoer is uitgeschakeld alvorens accessoires en luchtgereedschap te verwijderen.*
- m) Draag geschikte kledij. *Loshangende kleding, sieraden en lange haren kunnen gegrepen worden door bewegende onderdelen.*
- n) Houd de luchtcompressor droog en vrij van vocht. *Condensatie kan in het systeem gevangen komen te zitten. Een specifiek ventiel zal eventueel in de luchtcompressor aanwezig vocht verwijderen.*
- o) Zorg ervoor dat de compressor voldoet aan de plaatselijke regels en regelgeving. *Regelmatige controles en tests bepalen of de compressor in bepaalde regio's geschikt is om gebruikt te worden.*
- p) Zorg ervoor dat de smeerniveau's binnen de specificaties vallen (waar van toepassing). *Het gebruik van de compressor zonder de noodzakelijk smering heeft een nadelig effect op de levensduur van de componenten.*
- q) Neem de nodige voorzorgsmaatregelen wanneer u onderhoud uitvoert. *Zorg ervoor dat alle resterende perslucht is verwijderd uit het reservoir van de compressor en dat de voeding is losgekoppeld alvorens eventuele onderhoudswerkzaamheden aan te vatten.*
- r) Gebruik de luchtcompressor steeds in een gepaste omgeving. *Niet te gebruiken bij omgevingstemperaturen lager dan 0 °C, noch in natte of vochtige omstandigheden. De luchtcompressor mag ENKEL binnen gebruikt worden. Het bevriezen van eventuele condensatie in het systeem kan componenten beschadigen en aanleiding geven tot letsel voor de gebruiker. Dit kan voorkomen worden door de luchtcompressor te gebruiken bij geschikte omgevingstemperaturen, en door regelmatig condensatie uit het systeem te verwijderen.*

Veiligheid Persluchtgereedschap

- a) Om risico's te vermijden, dient u de veiligheidsinstructies te lezen en te begrijpen alvorens te starten met het installeren, het bedienen, het herstellen, het onderhouden, het vervangen van accessoires van of het uitvoeren van werkzaamheden aan dit gereedschap. *Indien u dat niet doet, kan dat aanleiding geven tot ernstig lichamelijk letsel.*
- b) Enkel gekwalificeerde en opgeleide personen mogen dit gereedschap installeren, instellen, of gebruiken.
- c) Modificeer dit gereedschap nooit. *Modificaties kunnen het efficiënte karakter van veiligheidsmaatregelen beperken en de risico's voor de bediener doen toenemen.*
- d) Gooi de veiligheidsinstructies niet weg; geef ze aan de bediener.
- e) Gebruik dit gereedschap niet indien het beschadigd is.
- f) Luchtgereedschap dient periodiek geïnspecteerd te worden om er zeker van te zijn dat de nominale waarden en de markeringen zoals die vereist zijn door het deel in kwestie van ISO 11148, duidelijk leesbaar aanwezig zijn op het gereedschap. *De werknemer/gebruiker dient contact op te nemen met de fabrikant om een vervangend exemplaar voor de labels te verkrijgen indien dat nodig blijkt.*

Gevaar weggeslingerde projectielen

- a) Wees op de hoogte van het feit dat een breuk van het werkstuk of van de accessoires, of zelfs van het aangebrachte gereedschap zelf aanleiding kan geven tot aan hoge snelheid weggeslingerde projectielen.
- b) Draag steeds tegen impact bestendige oogbescherming wanneer u dit gereedschap gebruikt. *De vereiste beschermingsklasse dient voorafgaand aan elk gebruik bepaald te worden.*
- c) Draag bij werkzaamheden boven het hoofd steeds een veiligheidshelm.
- d) Het risico voor anderen dient op dat moment eveneens vastgesteld te worden.
- e) Zorg ervoor dat het werkstuk veilig is vastgezet.

Verstrikkingsgevaar

- a) Verstikking, scalperen en/of snijwonden zijn mogelijk doordat losse kledij, persoonlijke juwelen, haar, of handschoenen niet weg worden gehouden van dit gereedschap en van de accessoires ervan.

Gebruiksrisico's

- a) Het gebruik van het gereedschap kan de handen van de bediener blootstellen aan risico's, met inbegrip van snijwonden, schuurwonden, en hitte.
- b) Draag steeds geschikte handschoenen om uw handen te beschermen.
- c) Bedieners en onderhoudspersoneel dienen steeds fysiek in staat te zijn om het gewicht en de kracht van het gereedschap op te vangen.
- d) Houd het gereedschap op de correcte wijze vast. *Wees bedacht op normale of onverwachte bewegingen en houd beide handen beschikbaar.*
- e) Neem een evenwichtige en uitgebalanceerde lichaamspositie in en zorg ervoor dat u stevig staat.
- f) Laat de start-stopknop los indien de voeding onderbroken wordt.
- g) Maak enkel gebruik van smeermiddelen die zijn aanbevolen door de fabrikant.
- h) Persoonlijke beschermingsuitrusting dient gebruikt te worden.
- i) Vermijd rechtstreeks contact met bewegende onderdelen om gekneld geraken van of snijwonden aan de handen of andere lichaamsdelen te vermijden.
- j) Het risico op elektrostatische ontleding bestaat wanneer gebruikt op plastic en op andere niet-geleidende materialen.

Gevaaren repetitieve bewegingen

- a) Wanneer dit gereedschap wordt gebruikt om werkzaamheden uit te voeren, kan de operator een onaangenaam gevoel ervaren in de handen, armen, schouders, de nek of andere lichaamsdelen.
- b) Wanneer men dit gereedschap gebruikt, dient men een comfortabele werkhouding aan te nemen en stevig in balans staan. *De operator dient tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden van houding te wijzigen omdat dat kan helpen om vermoeidheid en onaangenaam gevoel te vermijden.*
- c) Indien de operator symptomen ervaart zoals aanhoudend of terugkerend onaangenaam gevoel, pijn, tintelingen, kloppende pijn, gevoelloosheid, brandend gevoel, of stijfheid mogen deze signalen niet genegeerd worden. *De operator dient zijn werkgever of de hoogte te brengen en een gekwalificeerde gezondheidsprofessional te raadplegen.*

Gevaaren accessoires

- a) Koppel het gereedschap los van de voeding alvorens het aangebrachte gereedschap of accessoire aan te brengen of te vervangen.
- b) Vermijd rechtstreeks contact met het aangebrachte gereedschap na het gebruik ervan omdat het heet of scherp kan zijn.
- c) Maak enkel gebruik van accessoires en verbruiksmaterialen met maten en van types die zijn aanbevolen door de fabrikant van dit gereedschap. *Gebruik geen andere types of maten accessoires of verbruiksmaterialen.*

Gevaaren op de werkplaats

- a) Uitglijden, struikelen, en vallen zijn de meest voorkomende letseloorzaken op de werkplaats. *Let op gladde oppervlakken naar aanleiding van het gebruik van het gereedschap, alsook op eventueel struikelen over de luchtleiding of de hydraulische leiding.*
- b) Dit gereedschap is niet bedoeld voor gebruik in potentieel explosieve atmosferen, en is niet geïsoleerd tegen contact met elektrisch vermogen.

Gevaren van stof en dampen

- a) Stof en dampen die gegenereerd worden tijdens het gebruik van dit gereedschap kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid (bijvoorbeeld kanker, aangeboren afwijkingen, astma en/of dermatitis). Een risico-evaluatie en de implementatie van gepaste controles voor deze gevaren zijn van essentieel belang.
- b) Een risico-evaluatie dient rekening te houden met stof dat gegenereerd wordt door het gebruik van het gereedschap, alsook het potentieel om reeds bestaand stof te verstoren.
- c) Richt de uitlaat op een zodanige wijze dat in de ruimte aanwezig stof zo weinig mogelijk verstoord wordt.
- d) Wanneer stof of dampen gegenereerd worden, dient het een prioriteit te zijn om deze onder controle te houden op de plaats van emissie.
- e) Selecteer, onderhoud, en vervang de verbruiksmaterialen/aangebracht gereedschap zoals aanbevolen in de instructiehandleiding om een onnodige toename van het stof of van de dampen te voorkomen.
- f) Gebruik ademhalingsbescherming in overeenstemming met de instructies van de werkgever en zoals vereist door de regelgeving met betrekking tot de arbeidsveiligheid.

Geluidsrisico's

- a) Blootstelling aan hoge geluidsniveaus kan permanente gehoorschade en andere problemen veroorzaken, zoals tinnitus (constant aanhoudend geluid in de oren zoals rinkelen, gezoem, fluittoon, of gebrom) Een risico-evaluatie en de implementatie van gepaste controles voor deze gevaren zijn dan ook van essentieel belang.
- b) De gepaste controles om het risico te beperken kunnen acties omvatten zoals het gebruik van dempende materialen zodat het "rinkelen" van werkstukken voorkomen wordt.
- c) Gebruik gehoorbescherming in overeenstemming met de instructies van de werkgever en zoals vereist door de regelgeving met betrekking tot de arbeidsveiligheid.
- d) Gebruik en onderhoud dit gereedschap zoals aanbevolen in de instructiehandleiding om een onnodige toename van het geluidsniveau te voorkomen.
- e) Selecteer, onderhoud, en vervang de verbruiksmaterialen/aangebracht gereedschap zoals aanbevolen in de instructiehandleiding om een onnodige toename van het geluid te voorkomen.
- f) Indien het gereedschap is voorzien van een geluiddemper, zorg er dan voor dat die steeds is aangebracht en correct werkt wanneer het gereedschap gebruikt wordt.

Trillingsrisico's

- a) Deze informatie heeft betrekking op trillingsrisico's die niet geïmmineerd zijn door het ontwerp en de opbouw, en aanwezig blijven in de vorm van residuele trillingsrisico's. Het geeft werkgevers de mogelijkheid om omstandigheden te identificeren waarin de gebruiker waarschijnlijk risico zal lopen op blootstelling aan trillingen indien de trillingsemissiewaarde zoals die verkregen wordt aan de hand van ISO 28927-3 niet juist de trillingsemissie vertegenwoordigt bij de beoogde gebruiken (en te voorziene verkeerde gebruiken) van de machine; bijkomende informatie en/of waarschuwingen zullen gegeven worden om de evaluatie van de trillingsrisico's mogelijk te maken en om deze onder controle te houden.
- b) Blootstelling aan trillingen kan permanente schade veroorzaken aan de zenuwen en bloedvaten van de handen en armen.
- c) Draag warme kledij wanneer u in koude omstandigheden werkt en houd uw handen warm en droog.
- d) Indien u tekenen van gevoelloosheid, tintelingen, pijn, of witte verkleuringen van de huid van de vingers of handen ervaart, stop dan het gebruik van de machine, breng uw werkgever op de hoogte en raadpleeg een dokter.
- e) Gebruik en onderhoud de schuur- of polijstmachine zoals aanbevolen in de instructiehandleiding om een onnodige toename van de trillingsniveaus te voorkomen. Houd het gereedschap licht maar veilig vast, en let op de reactiekrachten van de handen omdat het risico naar aanleiding van trillingen groter is wanneer de greepkracht groter is.

Onderdelenlijst

1.	Geluiddemper
2.	Drukschakelaar
3.	Manometer perslucht
4.	Drukregelaar
5.	Manometer perslucht
6.	Uitlaatleiding
7.	Reservoirdrainageschroef
8.	Wielen
9.	Luchtleiding
10.	Reservoir
11.	Deksel ventilator
12.	Rubberen voet
13.	Bouten (rubberen voet)
14.	Ontluchter carter
15.	Wielbouten x 2
16.	Luchtfilter
17.	Oliefles
18.	Ontluchteropening carter
19.	Oliepeilaanduiding
20.	Luchtinlaatopening met schroefdraad
21.	Aan/uit-schakelaar
22.	Overdrukventiel
23.	Snelkoppeling
24.	Snelkoppeling
25.	Voorste transporthandvat
26.	Achterste transporthandvat

Voorzien gebruik

Via het net gevoed, oliegesmeerde luchtcompressor met een persluchtreservoir met een groot volume. Levert perslucht voor een breed gamma aan luchtgereedschappen, met inbegrip van verpistolen en impactsluivels.

Uw gereedschap uit de verpakking halen

⚠️WAARSCHUWING: Dit apparaat is heel zwaar en mag niet door een enkele persoon uitgepakt en gemanipuleerd worden.

- Haal uw gereedschap voorzichtig uit de verpakking en inspecteer het. Zorg dat u volledig op de hoogte bent van alle kenmerken en functies ervan.

Zorg ervoor dat alle onderdelen van het gereedschap aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Indien er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, dienen deze vervangen te worden alvorens het gereedschap te gebruiken

Voorafgaand aan het gebruik

Aanbrengen van de wielen

1. Plaats de compressor eenheid op een veilig en vlak oppervlak, klaar voor de assemblage en breng de wielen (8) en de wielbouten (15) aan.
2. Leg de compressor eenheid voorzichtig op haar zijde om toegang te krijgen tot de montagegaten voor de wielen (Fig. IV).
3. Schuif het van schroefdraad voorziene einde van de wielbout door het centrum van het wiel en vervolgens door het wielmontagegat.
4. Zet vast met behulp van de overeenstemmende moer. Herhaal de stappen 1-4 voor de andere zijde.

Montage van de rubberen voet

1. Plaats de compressor op een veilig en vlak oppervlak om toegang te krijgen tot het montagegat voor de voet (Afbeelding A). Plaats de rubberen voet (12) en de bouten (rubberen voet) (13).
2. Schuif de bevestigingsbout door de bodem van de rubberen voet (afbeelding B) en vervolgens door het montagegat van de voet (Fig. V), en zet vast met behulp van de overeenstemmende ring en moer. De toegang tot het andere montagegat is mogelijk in de huidige positie van de compressor. Herhaal stappen 1-2.

Installatie luchtfilter

1. De van schroefdraad voorziene luchtinlaatopening (20) bevindt zich langs de zijde van de cilinderkop (Afbeelding D).
2. Schroef de luchtfilter (16) in de luchtinlaatopening.

Vullen met motorolie & installatie van de ontluchter voor het carter

Waarschuwing: Deze compressor wordt zonder olie geleverd. Tracht NIET de motor te starten tot deze gevuld is met het gepaste type en de gepaste hoeveelheid olie.

Waarschuwing: Maak enkel gebruik van een olietype dat is vermeld onder "Specificaties". Olie met hoge viscositeiten kan verstoppingen veroorzaken vanwege een gebrekkige circulatie bij een koude start. Olie met een lage viscositeit zal de compressor niet voldoende kunnen smeren.

Opmerking: Vervang de smeerolie en maak het carter schoon na de eerste 10 werkingsuren.

Opmerking: Plaats de compressor steeds op een horizontaal oppervlak alvorens olie toe te voegen of het oliepeil te controleren.

1. Plaats de compressor op een veilig en vlak oppervlak
2. Verwijder de transportdop uit de ontluchteropening van het carter (18) en berg deze op een veilige plaats op. De ontluchteropening van het carter is nu toegankelijk.

Opmerking: Deze compressor is voorzien van een externe oliepeilaanduiding (19) (Afbeelding C) om het oliepeil gemakkelijk af te kunnen lezen.

3. Vuil het carter met geschikte motorolie (Fig. III) tot het centrum van de rode "FULL" markering op de oliepeilaanduiding.

Schroef de ontluchter van het carter (14) in de ontluchteropening.

Snelkoppeling aanbrengen

Opmerking: Dit gereedschap is voorzien van twee 3-in-1 luchtleidingsnelkoppelingen:

5. Breng PTFE-tape (niet meegeleverd) aan op de schroefdraad van de snelkoppelingen (23 & 24) (afbeelding F). Dit helpt voor het creëren van een luchtdichte afdichting.

Opmerking: Breng de PTFE-tape in wijzerzin en stevig aan zodat hij niet loskomt wanneer de schroefdraad in het gereedschap wordt aangebracht.

6. Verwijder de beschermingsdop uit de luchtvoeren van de drukregelaar (4).
7. Gebruik een steekleutel (niet meegeleverd), schroef de snelkoppelingen één per één in de luchtopeningen.
8. Verbind met de leidingleiding, breng voorzichtig onder druk en controleer de eventuele aanwezigheid van lekken (bijv. door kleine hoeveelheden sop op de buitenzijde van de koppelingen aan te brengen). Luchtleidingen die voorzien zijn van overeenstemmende mannelijke snelkoppelingen kunnen nu eenvoudig op het gereedschap gedrukt worden.

Regelventielen & koppelingen

Opmerking: Controleer steeds de werking van het overdrukventiel (22) voorafgaand aan het gebruik; de werking ervan is van cruciaal belang voor een veilig gebruik van de compressor. Zorg ervoor dat alle ventielen en koppelingen correct aangespannen en aangebracht zijn voordat u het apparaat gebruikt.

Werking

Waarschuwing: Draag bij het werken met dit gereedschap steeds gepaste persoonlijke beschermende uitrusting, met inbegrip van oogbescherming, oorbescherming, en ademhalingsbescherming.

In- en uitschakelen

1. Zorg ervoor dat de compressor is ontkoppeld van alle luchtgereedschappen of persluchtleidingen, en dat de aan/uit-schakelaar (21) niet is ingedrukt.
2. Verbind de machine met de voeding.
3. Trek de aan/uit-schakelaar naar boven. Dit start de compressor (Fig. I).
4. Laat de compressor de nodige druk opbouwen; de druk in het reservoir is weergegeven op de persluchtmanometers (3 & 5). Wanneer de reservoirdruk (10) 8 bar bereikt (116 psi), stopt de motor automatisch.

Druk de aan/uit-schakelaar in om de compressor uit te schakelen (Fig. I).

Persluchtgereedschap aansluiten

- Gereedschappen kunnen verbonden worden met behulp van de snelkoppelingen (23 & 24) door gebruik te maken van een geschikte persluchtleiding met overeenstemmende $\frac{1}{4}$ " en $\frac{1}{2}$ " aansluitingen.
- Persluchtgereedschap dient steeds uitgeschakeld te zijn alvorens verbonden te worden. Het gereedschap wordt onder druk geplaatst zodra het verbonden wordt.
- Om een persluchtgereedschap te verbinden, koppelt men de persluchtleiding vast aan het gereedschap, en duwt men de bajonetkoppeling in de snelkoppeling van de compressor.
- Zodra de verbinding tot stand is gebracht, kan de druk aangepast worden. Draai de drukregelaar (4) in wijzerzin om de druk op te voeren, en in tegenwijzerzin om de druk te verlagen (Fig. II). De leidingdruk is weergegeven op de overeenstemmende manometer (3 of 5).

Maak de persluchtleiding los door de buitenhuls van de hogedrukpoot los te trekken en door de bajonetfitting naar buiten te trekken. Wees erop bedacht dat er in de persluchtleiding en in het gereedschap residuele druk aanwezig kan zijn.

Aanpassen van de leidingdruk

- De druk van de aan het gereedschap geleverde perslucht (lijndruk) kan ingesteld worden door middel van de drukregelaar (4). De lijndruk is weergegeven op de overeenstemmende manometer (3 of 5).

Voer de lijndruk op door de drukregelaar in wijzerzin te draaien. om de lijndruk te reduceren, draait men de drukregelaar in tegenwijzerzin.

Accessoires

Een heel gamma aan accessoires - met inbegrip van slangen, luchtfilters, en regels, koppelingen, en persluchtgereedschappen - is te verkrijgen bij uw Silverline-verdeler.

Reserveonderdelen kunnen verkregen worden bij uw Silverline-dealer of online op toosparesonline.com

Onderhoud

Waarschuwing: Gebruik STEEDS geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting, met inbegrip van oogbescherming en oliebestendige handschoenen, wanneer u onderhoud pleegt aan of op deze compressor. Zorg STEEDS voor een aangepaste ventilatie.

Waarschuwing: Indien u olie verwijdt tijdens het onderhoud dient dat te gebeuren in daarvoor geschikte en afgesloten reservoirs, en dient de olie afgevoerd te worden in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving.

Waarschuwing: Schakel de compressor STEEDS uit en wacht tot alle componenten volledig zijn afgekoeld alvorens onderhoud of reinigingswerkzaamheden uit te voeren (met uitzondering van het verwijderen van olie; er wordt verwezen naar "Motorolie vervangen").

Opmerking: Het onderhoudsschema dient aangepast te worden in functie van het gebruik en van de omgevingsomstandigheden. Indien de compressor frequent gebruikt wordt en/of gebruikt wordt in strengere omstandigheden zijn kortere onderhoudsintervallen aan te bevelen.

Waarschuwing: Koppel het gereedschap STEEDS los van de voeding alvorens onderhoud of schoonmaakwerkzaamheden uit te voeren.

Probeer NOOIT onderhoud uit te voeren terwijl het persluchtreservoir onder druk staat.

Beschrijving	Uit te voeren werkzaamheden	Voorafgaand aan elk gebruik	Na 1 maand / om de 20 uren	Na 3 maanden / om de 50 uren	Na 6 maanden / om de 100 uren	Na 12 maanden / om de 300 uren
Motorolie	Controleer het oliepeil	X				
	Vervang		X		X	
Luchtfilter	Inspectie	X				
	Schoonmaken			X		
Fittings & bevestigingen	Controleer, span aan & vervang indien nodig				X	
Ventielonderhoud	Schoonmaken & instelling speling					X (vereist een gekwalificeerde technicus)
Reservoir	Drainage			X		

Waarschuwing: Onderhoud dat hier vermeld wordt in deze handleiding dient uitgevoerd te worden door een geautoriseerde Silverline-technicus. Het trachten uit te voeren van dergelijk onderhoud vernietigt de waarborg.

Waarschuwing: Een aantal van de onderhoudsprocedures dat vermeld wordt in deze handleiding vereist algemene technische vaardigheden en expertise. Deze compressor mag ENKEL onderhouden worden door mensen met de nodige expertise. Indien u twijfelt, laat dan de machine nakijken door een geautoriseerd Silverline-servicecentrum.

Schoonmaken

- Houd het gereedschap te allen tijde schoon. Vuil en stof geven aanleiding tot een snelle slijtage van de interne onderdelen, en verkorten de levensduur van de machine. Maak het lichaam van het gereedschap schoon met een zachte borstel of met een droog doek. Indien aanwezig, maak dan gebruik van droge perslucht om de ventilatiegaten door te blazen
- Gebruik een zacht detergent en een vochtige doek om onderdelen schoon te maken waarop olie aanwezig is. Spoel met zuiver water en droog grondig.

Houd alle elektrische en elektronische componenten te allen tijde droog.

Druk verwijderen van het persluchtreservoir

- Indien het nodig is om residuële druk te verwijderen van het luchtreservoir, koppel de compressor los van de voeding en trek de ring in het centrum van het ontluchtingsventiel (22) naar buiten.

De residuële druk/lucht zal uit het ventiel ontsnappen tot de ring is vrijgegeven, of tot de druk volledig is verwijderd.

Drainage

Waarschuwing: Zorg ervoor dat het reservoir (10) ontdaan is van de druk alvorens over te gaan tot een drainage.

- Tijdens het gebruik zal vocht uit de atmosfercondenseren in het persluchtreservoir. Het reservoir dient regelmatig ontdaan te worden van het vocht om schade door corrosie te voorkomen.
- Om het vocht af te voeren, draait u de drainageschroef (7) van het reservoir los die zich aan de onderzijde van het reservoir bevindt

Laat al het vocht ontsnappen en draai vervolgens de schroef terug vast.

Onderhoud luchtfilter

Waarschuwing: gebruik deze compressor nooit zonder dat de luchtfilter is aangebracht, omdat dat aanleiding zou geven tot een snelle slijtage van de inwendige componenten, koppel de interne schade en een verkorte levensduur van de compressor als gevolg.

1. Maak de luchtfilter (16) los van de luchtinlaatopening (20) door hem in tegenwijzerzin te draaien.
2. Verwijder de vlindermoer van de bovenzijde van het luchtfiltergeheel en verwijder het luchtfilterelement uit het geheel.
3. Was het filterelement grondig in een oplossing van warm water met een niet-schuimende huishoudelijke detergent, of was met een gespecialiseerd en niet-ontvlambaar oplosmiddel.

Waarschuwing: Gebruik GEEN petroleum of andere ontvlambare oplosmiddelen om het filterelement schoon te maken, omdat dat aanleiding zou kunnen geven tot brand of tot een explosie.

4. Maak het filterelement grondig droog.

Waarschuwing: Wring het element NIET uit omdat dat het sponsmateriaal zou beschadigen.

Waarschuwing: Plaats nooit een nat filterelement terug; water in de luchtinlaat geeft aanleiding tot permanente schade aan de motor.

5. Dompel het gedroogd filterelement onder in zuivere motorolie of breng speciale luchtfilterolie aan op het filterelement. Druk voorzichtig (niet wringen!) de overtollige olie uit het element.

Opmerking: Indien het filterelement te veel olie omvat, zal de motor buitensporige hoeveelheden rook produceren bij het opstarten.

6. Sluit het luchtfiltergeheel en breng de vlindermoer terug aan.
7. Monteer de luchtfilter terug op de van schroefdraad voorziene luchtinlaatopening, en zorg ervoor dat de luchtfilter correct is aangespannen.

Onderhoud motorolie

Waarschuwing: Motorolie is vervuילend en mag als dusdanig niet afgegeven worden aan het milieu. De olie dient afgevoerd te worden in overeenstemming met de van kracht zijnde wetten en regelgeving.

Waarschuwing: Oude motorolie kan dermatitis en andere huidandoeningen veroorzaken, met inbegrip van huidkanker, en dit wanneer ze in contact wordt gehouden met de huid gedurende langere perioden. Draag geschikte handschoenen en was uw handen en andere blootgestelde huidoppervlakken grondig met water en zeep zo snel mogelijk nadat u in contact bent gekomen met de gebruikte olie.

Opmerking: Motorolie wordt het best afgevoerd wanneer de compressor nog warm is. Indien de compressor koud is, start hem dan op en laat hem enkele minuten draaien alvorens de olie te vervangen. Dit zorgt voor een snellere en meer volledige verwijdering van de olie.

⚠️ WAARSCHUWING: Wees voorzichtig en raak geen hete onderdelen van de motor aan.

- Opmerking:** Motorolie wordt afgevoerd via de ontluchtingsopening van het carter (18).
1. Vergewis u ervan dat de aan-/uit-schakelaar (21) zich in de UIT-positie bevindt
 2. Verwijder de ontluchter (14) van het carter om zodoende de ontluchtingsopening toegankelijk te maken.
 3. Breng een oliepijpstool aan (of een syfonpomp) op het vulpunt voor de motorolie. Gebruik het gereedschap om de motorolie te extraheren.
 4. Er wordt verwezen naar "Vullen van de motor met olie" voor meer informatie betreffende het opnieuw vullen.

Opberging

Waarschuwing: Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar (21) zich in de uit-stand bevindt, dat het voedingsnoer is ontkoppeld van het voedingsnetwerk, en dat het reservoir (10) ontdaan is van druk alvorens de compressor te transporteren of op te slaan.

Transporteren van de luchtcompressor

- Gebruik steeds het voorste transporthandvat (25) en de wielen (8) om de compressor te manipuleren.
- Indien het nodig is om de compressor op te tillen, doe dat dan met twee personen en met inachtneming van de juiste techniek.
- Gebruik het achterste transporthandvat (26) en het voorste transporthandvat wanneer de compressor moet opgetild worden.

Opslaan van de compressor

Berg de compressor voorzichtig op op een veilige en droge plek, buiten het bereik van kinderen.

Voorbereiding voor opslag gedurende een langere periode

Indien de machine buiten gebruikt wordt genomen gedurende langere tijd:

- Maak de eenheid volledig schoon en controleer ze
- Maak de luchtfilter schoon zoals beschreven in "Onderhoud luchtfilter"
- Vervang de motorolie zoals beschreven in "Onderhoud motorolie"

Bescherm alle metalen onderdelen tegen eventuele corrosie door ze te voorzien van een coating met olie of van een bewaarmiddel.

Afvoer en verwerking

Respecteer steeds de nationale regelgeving wanneer u elektrisch gereedschap afdankt dat niet langer functioneert en niet gerepareerd kan worden.

- Voer geen elektrische en elektronische uitrusting af met het huishoudelijk afval
- Neem contact op met uw plaatselijke reinigingsdienst om informatie in te winnen met betrekking tot de correcte wijze om gereedschap af te voeren

Olie mag niet met het normale huisvuil worden weggegooid. Het op incorrecte wijze afvoeren kan een misdrijf zijn in uw land. Neem contact op met de plaatselijke overheid of met de verdeler om informatie te verkrijgen betreffende de juiste manier om olie af te voeren

Problemen oplossen

Problema	Possibile causa	Soluzione
Motor van de compressor start niet	Het compressoreservoir is gevuld	Laat de druk af van het reservoir met behulp van het ontluchtingsventiel
Het reservoir van de compressor is niet in staat om druk in stand te houden	Lucht ontsnapt ter hoogte van de verbindingpunten	Schakel de compressor in bij de maximum druk, schakel UIT. Breng een zeepoplossing aan op de verbindingpunten en ga na of er sprake is van lekken. Span lekkende verbindingpunten aan. Indien de problemen aanhouden, neem dan contact op met een gekwalificeerde Silverline-technicus
De compressor produceert overmatig lawaai/trillingen/ klopgeluiden	Oliepeil is te laag	Schakel de compressor onmiddellijk uit en vul bij met de gepaste olie.
	Schade aan de lagers, zuigers, of ventielen	Neem contact op met een gekwalificeerde Silverline-technicus
Overmatig olieverbruik	Oliepeil is te hoog	Houd het oliepeil zoals is vermeld in "De motor vullen met olie"
	Ontluchter van het carter (14) is verstopt	Verwijder en reinig met een geschikt schoonmaakmiddel
	Zuigerring/cilinder versleten	Neem contact op met een gekwalificeerde Silverline-technicus

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 Registration (registratie) en voer het volgende in:

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

U ontvangt het garantiebewijs in PDF-form. 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, snijschijven en aanverwante producten.

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

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

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

Het hierboven beschreven voorwerp is conform de desbetreffende communautaire harmonisatiewetgeving

Identificatienummer: 324178

Beschrijving: 2 pk luchtcompressor, 1500 W

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2014/30/EU
- RoHS-richtlijn 2002/95/EG
- Richtlijn 2000/14/EG Geluid door mobiele werktuigen
- EN 1012-1:2010
- EN 60204-1:2006+A1:2009
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Toegepaste evaluatie methode

2000/14/EG: Annex V

Geluidsniveau dB(A)

Gemeten: 91

Gegarandeerd: 97

Keuringsinstantie: Intertek

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 07-07-2017

Handtekening:

Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

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

Wprowadzenie

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

Opis symboli

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



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



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



Uwaga!



Ryzyko porażenia prądem!



Gorące powierzchnie – NIE DOTYKAĆ!



OSTRZEŻENIE: Nie wolno otwierać kurka przed podłączeniem węża pneumatycznego



Konstrukcja klasy I (uziemienie ochronne)



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa



Ochrona środowiska

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



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



OSTRZEŻENIE

DOTYCZĄCE PODNOSZENIA CIĘŻKICH PRZEDMIOTÓW

Dźwiganie i przenoszenie ciężkich przedmiotów przez jedną osobę może spowodować obrażenia. Należy korzystać z pomocy drugiej osoby podczas przenoszenia lub podnoszenia.

UWAGA: Produkt ten jest ciężki, dwie osoby są wymagane do montażu urządzenia.



Nie wolno rozpoczynać pracy z urządzeniem, jeśli osłona jest nie zamknięta



UWAGA: Wyciek oleju może stanowić niebezpieczeństwo
Sprawdź poziom oleju w systemie pompy co tydzień, a w razie potrzeby uzupełnij



OSTRZEŻENIE: Urządzenie może rozpocząć działanie bez ostrzeżenia

Kluczowe skróty techniczne

V	Wolt
~, AC	Prąd przemienny
A, mA	Amper, milli-Amp
n ₀	Prędkość bez obciążenia
n	Prędkość bez obciążenia
psi	Funt na cal kwadratowy
cfm	Stóp sześciennych na minutę
°	Stopnie
Ø	Średnica
Hz	Herc
W, kW	Wat, kilowat
/min or min ⁻¹	Obroty lub ruch postępowo zwrotny na minutę
rpm	Obroty na minutę
BSP	Brytyjski gwint rurowy
dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (A mierzony)
m/s ²	Metry na sekundy kwadratowe (Wartość przyspieszenia drgań)

Dane techniczne

Napięcie elektryczne	230 V ~ 50 Hz
Moc	1500W / 2hp
Pojemność zbiornika	24ltr
Przepływ powietrza	206 l/min (7,3 cfm)
Prędkość bez obciążenia	2850 min ⁻¹
Cisnienie na wylocie	0,8 Mpa / 8 bar (116 psi)
Klasa ochrony	IP20
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	610 x 250 x 610 mm
Waga	22 kg
Długość kabla zasilającego	1,8 m
Specyfikacja oleju	Syntetyczny 15w-40
Funkcja zabezpieczająca	Zawór bezpieczeństwa

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

Parametry emisji dźwięku i wibracji

Poziom ciśnienia akustycznego L _{WA}	70,7 dB(A)
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	90,7 dB(A)
Niepewność pomiaru K	3 dB

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

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

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

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

OGÓLNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE: Podczas korzystania z urządzeń elektrycznych, należy zachować podstawowe środki ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, wybuchu pożaru oraz obrażeń. Należy przeczytać całą instrukcję przed przystąpieniem do pracy, zaleca się także zachowanie wszystkich informacji na przyszłość.

OSTRZEŻENIE: Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej lub umysłowej, lub o braku doświadczenia i wiedzy, chyba, że będą one nadzorowane lub zostaną pouczane na temat korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy pilnować, aby dzieci nie próbowały korzystać z urządzenia, jako zabawki.

UWAGA: Korzystaj z elektronarzędzia, akcesoriów, bitów itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i czynności do wykonywania. Użycie elektronarzędzia do zadań innych niż zalecane, może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

Bezpieczeństwo korzystania z elektronarzędzi

OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nieprzeczytanie ostrzeżeń i instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i / lub poważnych obrażeń.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.

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

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

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

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

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

2) Bezpieczeństwo elektryczne

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

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

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

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

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

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

3) Bezpieczeństwo osobiste

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

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

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

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

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

f) Noś odpowiednią odzież. Nie zakładaj do pracy z elektronarzędziem luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia.

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

h) Nie należy pozwolić aby znajomość narzędzia, pozwoliła na ignorancję zasad bezpieczeństwa. Niedbale działanie może spowodować poważne szkody w układzie sekundy.

i) Użytkownicy i pielęgnacja elektronarzędzi

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

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

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

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

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

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

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

h) Trzymaj uchwyty i powierzchnie uchwytów suche, czyste, bez oleju i smaru. Śliskie uchwyty oraz powierzchnie chwytające nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę nad narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach

5) Serwis

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

Bezpieczeństwo korzystania ze sprężarek powietrza

Podczas korzystania z urządzenia istnieją pewnie środki ostrożności, które należy podjąć w celu wspierania bezpiecznej pracy. Zawsze należy być ostrożnym i uważnym podczas obsługi powyższego urządzenia. Jeśli następujące instrukcje bezpieczeństwa zostaną zignorowane, istnieje niebezpieczeństwo uszkodzenia mienia, zranienia operatora i osób postronnych. W interesie użytkownika jest przeczytać i zwrócić uwagę na następujące wytyczne.

OSTRZEŻENIE: Powyższa sprężarka powietrza nie produkuje powietrza do oddychania.

Spożywanie sprężonego powietrza zadziałał skądiniek.

OSTRZEŻENIE: Uwaga na gorące powierzchnie. NIE WOLNO dotykać silnika, cylindra, głowicy oraz rur, gdyż mogą spowodować poparzenie.

OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO stosować w obszarach zagrożonych wybuchem. Należy się upewnić, że powietrze nie zawiera wysokiego stężenia gazów palnych i pyłu.

a) NIGDY nie wolno używać sprężarki powietrza do celów jej nieprzeznaczonych. Sprężarka powietrza może potencjalnie powodować szkody. Dlatego też nie należy kierować sprężonego powietrza w stronę zwierząt i ludzi, a także NIGDY pośrednio na skórę.

b) Należy się upewnić, że na obszarze nie ma pozostałości rumowiska. Nieuprzątnięte miejsce pracy zwiększa ryzyko urazu.

c) Sprężarka powinna być prawidłowo zamontowana. Korzystanie z kompresora bez pokrywy, osłon i komponentów stanowi niebezpieczeństwo i zmniejsza zdolność do pracy.

- d) **NIE WOLNO modyfikować sprężarki.** Modyfikacja sprężarki stanowi duże niebezpieczeństwo. Niezawierzone modyfikacje mogą mieć wpływ nie tylko na nieprawidłowe działanie, ale również na zranienie operatora. Naprawy powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanych techników, przy użyciu komponentów zweryfikowanych przez producenta.
- e) **Zawory bezpieczeństwa nie powinny być zmieniane lub przerabiane.** Takie działanie może grozić zranieniem operatora i uszkodzeniem sprężarki. Maksymalne ciśnienie jest określone przez producenta i nie może ulec zmianie.
- f) **Osoby postronne należy trzymać z dala od miejsca pracy.** Dzieci i osoby postronne nie powinny się zbliżać do miejsca pracy sprężarki. Niezamierzone oddziaływanie ze sprężarką grozi niebezpieczeństwem.
- g) **Nie wolno nadużywać kabla i węża.** Kabel i wąż należy trzymać z daleka od ognia, plynów i ostrych krawędzi. NIGDY NIE NALEŻY przeciągać kabla i węża dalej niż sięga zasięg, bądź pozwolić na ich splątanie.
- h) **Sprężarka powietrza powinna być prawidłowo przechowywana i rozprężana.** Podczas przechowywania i transportu sprężarka powinna być wcześniej pozbawiana ciśnienia, zatem ZAWSZE należy rozprężyć sprężarkę po zakończeniu użycia.
- i) **Należy się upewnić, że zakres ciśnienia jest zgodny z danym urządzeniem.** ZAWSZE należy sprawdzić, czy urządzenie pneumatyczne posiada zabezpieczenie ciśnienia roboczego, które przekracza maksymalne ciśnienie robocze urządzenia.
- j) **Zaleca się korzystanie z odpowiednich środków ochrony podczas obsługi urządzenia.** Odpowiednie środki ochrony to: maska ochronna, która zabezpieczy twarz przed spryskaniem farbą oraz okulary ochronne, które ochronią przed truwającymi zanieczyszczeniami.
- k) **Obsługiwać sprężarkę w sposób prawidłowy.** Należy się odnieść do instrukcji obsługi związanej z narzędziem. NIGDY nie wolno pozwolić na korzystanie ze sprężarki powietrza dziećmi bądź osobom niezaangażowanym.
- l) **Odcłąć osprzęt ostrożnie.** Należy pozbawić zbiornik ciśnienia, a także upewnić się, że dopływ powietrza jest wyłączony przed zdjęciem akcesoriów i urządzeń pneumatycznych.
- m) **Należy nosić odpowiednią odzież.** Luźne ubrania, biżuteria oraz długie włosy mogą zostać wciągnięte i w obracające się element.
- n) **Sprężarka ciśnienia musi być sucha i pozbawiona wilgoci.** Kondensacja może dostać się do systemu. Określony zawór zwalniający usunie wilgoć ze sprężarki powietrza.
- o) **Zaleca się upewnić, że sprężarka powietrza jest stosowana zgodnie z regulami i normami obowiązującymi w danym kraju i regionie.** Regularne przeprowadzanie testów pozwoli określić, czy sprężarka nadaje się do obsługi w danym kraju.
- p) **Upewnić się, że został zastosowany odpowiedni poziom nasmarowania określony w danych technicznych (w razie potrzeby).** Obsługa sprężarki ciśnienia bez odpowiedniego nasmarowania wpływa na żywotność komponentów.
- q) **Należy podjąć właściwe środki ostrożności podczas przeprowadzania konserwacji.** Trzeba się upewnić, że CAŁE sprężone powietrze zostało usunięte z maszyny, zaś dopływ ciśnienia odcłąć przed rozpoczęciem pracy.
- r) **Sprężarka powietrza musi być użytkowana w odpowiednim środowisku.** NIE WOLNO używać sprężarki w temperaturze poniżej 0°C, mokrych bądź wilgotnych warunkach. TYLKO i wyłącznie do użyciu wewnątrz pomieszczeń jest przeznaczone powyższe urządzenie.
- z) **Samozróżna kondensacja może spowodować uszkodzenie komponentów i być przyczyną potencjalnego zranienia operatora.** Można temu zapobiec poprzez użytkowanie sprężarki ciśnieniowej w odpowiedniej temperaturze oraz przy regularnym odprowadzaniu systemu.

Bezpieczeństwo korzystania z urządzeń pneumatycznych

- a. W przypadku wielu zagrożeń należy przeczytać i zrozumieć instrukcje bezpieczeństwa przed instalacją, obsługą, naprawą, konserwacją, wymianą akcesoriów bądź pracą w pobliżu urządzenia. Nie przestrzeganie tych reguł może grozić poważnymi obrażeniami ciała.
- b. Wyłącznie doświadczony użytkownik powinien obsługiwać, instalować oraz regulować urządzenie.
- c. Nie wolno przekształcać ani modyfikować urządzenia w jakikolwiek sposób. Jakikolwiek zmiany mogą zmniejszyć efektywność i bezpieczeństwo, a tym samym zwiększyć ryzyko użytkownika.
- d. Nie należy wyrzucać instrukcji bezpieczeństwa; przekazać operatorowi.
- e. Nie wolno korzystać z urządzenia, jeśli ktoś znana uszkodzenia.
- f. Urządzenia powinny być okresowo kontrolowane, w celu weryfikacji oceny i wymaganego oznakowania ISO 11148 czytelnie oznakowanego. Pracodawca / użytkownik powinien skontaktować się z producentem w celu uzyskania zastępczej etykiety w razie potrzeby.

Bezpieczeństwo wyrzutu przedmiotu

- a) Należy pamiętać, że uszkodzenie przedmiotu obrabianego lub akcesoriów bądź włożonego narzędzia w czasie pracy, może generować wyrzut przedmiotu o dużej prędkości.
- b) Podczas pracy z tym narzędziem należy zawsze nosić okulary ochronne odnośnie na urządzenia. Wymagany stopień ochrony należy ustalić w zależności od zastosowania.
- c) Należy używać kasku ochronnego podczas pracy powyżej wysokości głowy.
- d) Ryzyko związane z innymi osobami znajdującymi się w pobliżu obszaru roboczego także powinno być brane pod uwagę.
- e) Należy się upewnić, że przedmiot obrabiany jest dobrze zamocowany

Niebezpieczeństwo wciągnięcia luźnych elementów odzieży i biżuterii

- a) Zadławienia, oskałpowanie i / lub rany szarpane mogą wystąpić podczas niestosowania się do instrukcji. Luźne elementy odzieży, biżuterii, długie włosy i rękawice należy trzymać z dala od urządzenia i jego akcesoriów.

Niebezpieczeństwa podczas operowania narzędziem

- a) **Użytkowanie narzędzia może narażać ręce operatora na różne niebezpieczeństwa w tym: rany cięte, otarcia i oparzenia.**
- b) **Należy nosić odpowiednie rękawice ochronne.**
- c) **Operatorzy i personel obsługujący to urządzenie powinien być fizycznie w stanie poradzić sobie z: rozmiarem, ciężarem i mocą narzędzia.**
- d) **Należy trzymać narzędzie poprawnie i być przygotowanym na ewentualne gwałtowne ruchy tak, aby przeciwdziałać im.**
- e) **Należy utrzymywać zrównoważoną pozycję ciała i bezpieczne oparcie dla stóp.**
- f) **W przypadku przerwy w dostawie energii należy zatrzymać urządzenie.**
- g) **Należy używać tylko smarów zalecanych przez producenta.**
- h) **Należy stosować osobiste wyposażenie ochronne.** Należy zawsze nosić okulary ochronne, rękawice ochronne i zalecane ubranie ochronne.
- i) **Należy unikać bezpośredniego kontaktu z ruchomymi częściami, aby zapobiec obrażeniom ciała.**
- j) **Istnieje ryzyko wyładowania elektrostatycznego, podczas stosowania narzędzia na plastiku i innych materiałach nie metalowych.**

Powtarzające się niebezpieczeństwa

- a) **Podczas użytkowania narzędzia operator może poczuć dyskomfort w dłoniach, ramionach, barkach, szyi i innych częściach ciała.**
- b) **Należy korzystać z narzędzia zawsze w odpowiedniej pozycji, przy jednoczesnym zachowaniu bezpiecznej równowagi.** Zalecana jest częsta zmiana pozycji pracy operatora podczas długotrwałego użytkowania narzędzia. Może to pomóc w uniknięciu dyskomfortu i zmęczenia.
- c) **Jeżeli operator w dalszym ciągu odczuwa symptomy takie jak: długotrwały lub powtarzający się dyskomfort, ból pulsujący, mrowienie, drętwienie, pieczenie lub sztywnienie, nie powinien ich ignorować. Powinien poinformować o tym swojego pracodawcę i niezwłocznie skonsultować się z wykwalifikowanym pracownikiem służby zdrowia.**

Niebezpieczeństwa przy wymianie akcesoriów

- a) **Zawsze przed dopasowaniem lub wymianą narzędzia lub akcesoria należy odcłąć urządzenie od źródła energii.**
- b) **Należy unikać bezpośredniego kontaktu z akcesoriami lub narzędziami w urządzeniu, ponieważ mogą być gorące lub ostre.**
- c) **Należy używać tylko rozmiarów, rodzajów akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych, które są zalecane przez producenta urządzenia.**

Niebezpieczeństwa w miejscu pracy

- a) **Poślizgnięcia, potknięcia i upadki są głównymi przyczynami urazów ciała w miejscu pracy.** Należy być świadomym niebezpieczeństw, jakie niesą: śliskie powierzchnie w miejscu pracy spowodowane użyciem narzędzia, czy przewód gazowy lub hydrauliczny ulokowany w złym miejscu będący przyczyną potknięcia.
- b) **Nie należy stosować niniejszego urządzenia w przestrzeniach i pomieszczeniach zagrożonych wybuchem lub do mocowania przewodów elektrycznych.**

Niebezpieczeństwa spowodowane oparami i pyłem

- a) **Pył i opary wytwarzane podczas korzystania z narzędzia mogą spowodować problemy zdrowotne (np. raka, wady wrodzone, astmę i/lub zapalenia skóry).** Ocena ryzyka i wdrożenie odpowiednich kontroli tych zagrożeń są niezbędne.
- b) **Ocena ryzyka powinna zawierać szacunek wpływu pyłu (znajdującego się w miejscu pracy a także pyłu produkowanego poprzez użytkowanie narzędzia) na operatora.**
- c) **Należy zawsze skierować system odsysania pyłu tak, w celu zminimalizowania stężenia kurzu w środowisku pracy.**
- d) **W przypadku produkowania pyłu lub oparów, priorytetem powinno być kontrolowanie ich w punkcie emisji.**
- e) **Aby uniknąć niepotrzebnego wzrostu stężenia oparów i pyłu, należy zgodnie z zaleceniami producenta obsługi dokonywać wymiany narzędzi i materiałów eksploatacyjnych.**
- f) **Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych zgodnie z instrukcjami pracodawcy oraz zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.**

Niebezpieczeństwa powodowane wysoką emisją dźwięku

- a) Narażenie na wysoki poziom hałasu może powodować problemy takie jak: szum w uszach (brzęczenie, gwizdy oraz buczenie), a także trwałe uszkodzenia słuchu włączając jego całkowitą utratę. Dlatego ocena ryzyka i realizacja odpowiednich kontroli tych zagrożeń są konieczne.
- b) Odpowiednie kontrole w celu zmniejszenia ryzyka, mogą obejmować działania takie jak użycie tłumiących materiałów, aby zapobiec wysokiej emisji dźwięku wytwarzanej przez elementy poddawane obróbce.
- c) Należy stosować środki ochrony słuchu zgodnie z instrukcjami pracodawcy oraz zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
- d) Pracuj i konserwuj urządzenie zgodnie z instrukcjami podanymi w instrukcji aby zapobiec niespodziewanemu zwiększeniu poziomowi hałasu.
- e) Aby uniknąć niepotrzebnego wzrostu poziomu emisji hałasu, należy obsługiwać i utrzymywać narzędzie, a także eksploatować i wymieniać akcesoria zgodnie z zaleceniami w instrukcji obsługi.
- f) Jeśli narzędzie posiada tłumik, należy zawsze się upewnić, że jest on w odpowiednim miejscu i w dobrym stanie podczas obsługiwanianarzędzia.

Niebezpieczeństwa powodowane wysoką emisją wibracji

- a) Poniższe informacje zwracają uwagę na zagrożenia związane z wysokim poziomem emisji wibracji, które nie zostały wyeliminowane poprzez projekt i konstrukcję, i pozostają, jako ryzyko szczątkowych drgań. Informacje te powinny pomóc pracodawcom w określeniu okoliczności, w których operator może być narażony na wysoką emisję wibracji. Jeśli wartość emisji drgań nie jest zgodna z normą ISO 28927-3 w zamierzonych zastosowaniach (i przewidywalnych nadużyciach) maszyny, dostarczone są dodatkowe informacje i/lub ostrzeżenia, aby w celu zmniejszenia ryzyka niebezpieczeństwa.
- b) Narażenie na wysoki poziom drgań może powodować uszkodzenie nerwów i zaburzenia układu nerwowego i krwionośnego najczęściej w obrębie ramion i rąk.
- c) Podczas pracy w niskich temperaturach należy używać ciepłych ubrań, i utrzymywać ręce ciepłe i suche.
- d) Jeśli wystąpią: drętwienie, mrowienie, ból lub wybielenie skóry na palcach i dłoniach, należy natychmiastowo zaprzestać korzystania z urządzenia, poinformować o tym pracodawcę i skonsultować się z lekarzem.
- e) Aby uniknąć niepotrzebnego wzrostu poziomu emisji drgań podczas korzystania z polerki lub szlifierki, należy obsługiwać i utrzymywać narzędzie w lekkim, ale bezpiecznym chwycie, z uwzględnieniem wymaganej siły potrzebnej w reakcji zgodnie z zaleceniami w instrukcji obsługi. Ryzyko związane z emisją drgań jest zwykle większe, gdy zwiększona jest przyczepność do obrabianego materiału.
- f) Trzymaj narzędzie lekko, lecz pewnie, biorąc pod uwagę ewentualną możliwość reakcji drugą ręką, ponieważ ryzyko płynące z wibracji jest większe, jeśli uchwyt rękojęści jest mocniejszy

Przedstawienie produktu

1.	Tłumnik
2.	Przełącznik
3.	Miernik sprężonego powietrza
4.	Regulator ciśnienia
5.	Miernik sprężonego powietrza
6.	Rura spustowa
7.	Korek spustowy
8.	Kółka
9.	Rura powietrza
10.	Zbiornik
11.	Oslona wentylatora
12.	Gumowe stoki
13.	Śruby (Gumowe stopki)
14.	Wał korbowy
15.	Śruby do kółek x 2
16.	Filtr powietrza
17.	Butelka na olej
18.	Otwór na wał korbowy
19.	Wskaźnik poziomu oleju
20.	Gwintowany otwór wlotowy
21.	Przełącznik ON/OFF
22.	Cisnieniowy zawór spustowy
23.	Szybkozłącze
24.	Szybkozłącze
25.	Przedni uchwyt transportowy
26.	Tylni uchwyt transportowy

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zasilania sieciowo, smarowana olejem sprężarka powietrza z dużej pojemności zbiornikiem sprężonego powietrza. Urządzeni dostarcza zasilanie szerokiej gamie narzędzi pneumatycznych, w tym pistoletów lakierniczych, bądź kluczy pneumatycznych.

Rozpakowanie narzędzia

OSTRZEŻENIE: Niniejsze urządzenie jest bardzo ciężkie i NIE powinno być odpakowywane oraz przenoszone przez jedną osobę.

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

Przygotowanie do eksploatacji

Montaż kółek transportowych

1. Umieść kompresor na płaskim podłożu, w celu przygotowania do montażu kółek (14) oraz śrub (15)
 2. Ostrożnie umieść kompresor na jednym z jego boków, aby uzyskać łatwy dostęp do otworów montażowych (Rys IV)
 3. Wsuń śrubę w środek kołka transportowego, a następnie przez otwór montażowy
 4. Przykręć korzystając z odpowiedniej podkładki
- Powtórz krok 1-4 dla drugiej strony

Montaż gumowych nóżek

1. Umieść sprężarkę powietrza na bezpiecznym i płaskim podłożu, aby odsonić otwory montażowe (Zdjęcie A). Ustaw gumowe nożyki (12) oraz ich śruby (13)
2. Wsuń śrubę mocującą w dół gumowej nóżki (Zdjęcie B), a następnie w otwór montażowy (Rys. V) i przymocuj przy użyciu korespondującej śruby

Montaż filtra powietrza

1. Gwintowany otwór wlotowy powietrza znajduje się z boku głowicy cylindra (Zdjęcie D)
2. Przykręć filtr powietrza (16) do otworu wlotowego powietrza

Uzupełnianie oleju silnikowego oraz instalacja wału korbowego

OSTRZEŻENIE: Powyższa sprężarka jest sprzedawana bez oleju. Jednakże, NIE WOLNO uruchamiać silnika, przed uzupełnieniem odpowiednim rodzajem i ilością.

OSTRZEŻENIE: Należy korzystać z oleju wyłącznie wymienionego w "Danych technicznych". Wysokiej lepkości olej może tworzyć zator spowodowany niewłaściwą cyrkulacją podczas zimnego startu. Olej niskiej lepkości nie będzie w stanie nasmarować wystarczająco całej sprężarki.

Uwaga: Zmieniaj olej i czyść wał korbowy, po pierwszych 10 godzinach.

Uwaga: Zawsze należy pamiętać, aby umieścić sprężarkę na równej powierzchni przed napełnieniem jej olejem, bądź sprawdzeniem jego poziomu.

1. Umieść sprężarkę na bezpiecznej i płaskiej powierzchni
2. Wyjmij wtyczkę transportową z otworu wału korbowego (18) i przechowaj w bezpiecznym miejscu. Otwór wału korbowego jest teraz dostępny

Uwaga: Powyższa sprężarka została wyposażona we wskaźnik poziomu oleju (19) (Zdjęcie C), w celu monitorowania jego poziomu.

3. Wypełnij sprężarkę odpowiednim olejem silnikowym (Rys. III) do czerwonego znaku "full" oznaczonego na wskaźniku poziomu oleju
4. Wkręć wał korbowy (14) w otwór do niego przeznaczony

Montaż szybkozłącza

Uwaga: Sprężarka jest wyposażona w szybkozłącza 3 w 1:

1. Nalóż taśmę PTFE (brak w zestawie), przykręć szybkozłącza (23 i 24) (Zdjęcie F). Pomocze to w zachowaniu szczelności

Uwaga: Nalóż taśmę ciasno w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, tak, więc nie zostanie ona zdjęta podczas przykręcania do urządzenia.

2. Wyjmij zatyczkę zabezpieczającą z wlotu powietrza przymocowanego do regulatora ciśnienia (4)
 3. Przy użyciu klucza (brak w zestawie), przykręć szybkozłącza do wlotu powietrza
 4. Podłącz do linii sprężonego powietrza, ostrożnie zwiększ ciśnienie i sprawdź szczelność (np. poprzez rozpylenie niewielkiej ilości wody z mydłem na zewnątrz złącza)
- Przewody sprężonego powietrza wyposażone w szybkozłącza zewnętrzne, będą wciskane w narzędzie.

Sprawdzenie zaworów i elementów łączących

Uwaga: Zawsze dokonaj sprawdzenia zaworu zwalniającego ciśnienia (22) przed użyciem; jego funkcja jest niezbędna do bezpiecznego użytku sprężarki powietrza

- Upewnij się, że wszystkie zawory są poprawnie przykręcone/ osadzone do pracy, przed każdym użyciem

Włączanie i wyłączanie

1. Sprawdź, czy sprężarka jest odłączona od urządzeń pneumatycznych, bądź przewodów sprężonego powietrza, a przełącznik ON/OFF (21) jest docisnięty
2. Podłącz maszynę do źródła zasilania
3. Pociągnij przełącznik On/Off w górę. Doprowadzi to do uruchomienia sprężarki (Rys. I)
4. Odczekaj, aż sprężarka zwiększy ciśnienie, które zostanie wyświetlone na mierniku ciśnienia (3 i 5). Jeśli zbiornik (10) osiągnie 8 barów (116 psi), silnik automatycznie się zatrzyma
5. Wciśnij przełącznik ON/OFF w dół w celu wyłączenia sprężarki (Rys. I)

Podłączenie urządzenia pneumatycznego

- Urządzenia mogą zostać podłączone do szybkozłącza (23 i 24) przy użyciu odpowiedniego przewodu z korespondującą wtyczką ¼" oraz ¾"
- Należy zawsze się upewnić, że urządzenie pneumatyczne zostało wyłączone przed podłączeniem. Produkt zostanie zasilany ciśnieniem jak tylko dojdzie do podłączenia
- Aby podłączyć urządzenie pneumatyczne, umieść przewód sprężonego powietrza w urządzeniu, po czym pchnij mocowanie bagnetowe w szybkozłącze sprężarki
- Po podłączeniu, ciśnienie wyjściowe może zostać wyregulowane. Obróć regulator ciśnienia (4) w prawo w celu zwiększenia ciśnienia, zaś w lewo w celu zwiększenia. Ciśnienie zostanie wyświetlone na mierniku (3 bądź 5)
- Zwolnij przewód sprężarki, odciągając zewnętrzną powłokę, po czym pociągnij mocowanie bagnetowe. Należy pamiętać, że przewód oraz urządzenie pneumatyczne będzie przetrzymywało resztę sprężonego ciśnienia

Regulacja ciśnienia w przewodzie

- Ciśnienie powietrza dostarczane do urządzenia, może być regulowane dzięki regulatorowi (4). Ciśnienie zaś jest wyświetlane na mierniku (3 bądź 5)
- Ciśnienie można zwiększyć poprzez przekręcenie regulatora w prawą stronę. W zmniejszenia ciśnienia, należy przekręcić regulator w lewo

Akcesoria

Szeroki zakres akcesoriów, w tym filtr powietrza, regulator ciśnienia oraz narzędzia pneumatyczne są dostępne u dystrybutora Silverline. Części zamienne mogą zostać zakupione u sprzedawcy Silverline, bądź na stronie tools.paresonline.com

Konserwacja

OSTRZEŻENIE: ZAWSZE należy pamiętać o wyposażeniu ochronnym, w tym okularach ochronnych, rękawicach odpornych na olej, podczas przeprowadzania konserwacji na powyższej sprężarce. Jak również nie należy zapominać o odpowiedniej wentylacji. **OSTRZEŻENIE:** W przypadku usuwania oleju podczas konserwacji, należy go przełać do odpowiednio uszczelnionego zbiornika i zutylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju i regionie.

OSTRZEŻENIE: Należy ZAWSZE wyłączyć sprężarkę i odczekać, aż wszystkie komponenty zostaną schłodzone, przed przystąpieniem do czyszczenia, bądź konserwacji (z wyjątkiem usuwania oleju "Wymiana oleju silnikowego").

Uwaga: Harmonogram konserwacji, powinien być dostosowany do środowiska pracy. W przypadku częstego korzystania z kompresora i/lub w przypadku jego użycia w ostrzejszych warunkach, wymagane są krótsze okresy konserwacyjne.

OSTRZEŻENIE: Należy ZAWSZE zdjąć zatyczkę z głównego zasilania przed przystąpieniem do konserwacji/czyszczenia.

- Nie wolno próbować przeprowadzać konserwacji, jeśli zbiornik sprężonego powietrza jest pod ciśnieniem

OPIS	PRACA DO WYKONANIA	PRZED UŻYCIEM	PO 1 MIESIĄCU/ PIERWSZYCH 20 GODZINACH UŻYTKOWANIA	CO 3 MIESIĄCE /50 GODZIN	CO 6 MIESIĘCY/100 GODZIN	CO 12 MIESIĘCY/300 GODZIN
Olej silnikowy	Sprawdzenie poziomu	X				
	Wymiana		X		X	
Filtr powietrza	Sprawdzenie	X				
	Czyszczenie			X		
Mocowanie	Sprawdzenie, dokręcenie, w miarę konieczności wymiana				X	
Konserwacja zaworu	Czyszczenie, regulacja prześwitów					X (wymaga wykwalifikowanego technika)
Zbiornik	Drain			X		

OSTRZEŻENIE: Konserwacja nie jest zawarta w niniejszej instrukcji, MUSI zatem zostać wykonana przez wykwalifikowanego technika GMC. Próba wykonania takiej konserwacji doprowadzi do utraty gwarancji.

OSTRZEŻENIE: Niektóre z procedur konserwujących w instrukcji mogą wymagać technicznych umiejętności i doświadczenia. Niniejsza sprężarka MUSI BYĆ serwisowana WYŁĄCZNIE przez osoby z konkretnym poziomem umiejętności. W razie wątpliwości, należy oddać maszynę do autoryzowanego centrum serwisowego Silverline.

Czyszczenie

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia. Należy czyścić korpus urządzenia miękką szmatką lub suchą ścierką.
- Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków żrących. Jeśli czyszczenie na sucho nie przynosi wystarczających efektów, zalecane jest użycie wilgotnej szmatki i łagodnego detergentu
- Wszystkie komponenty elektryczne powinny być suche przed cały czas

Dekompresja zbiornika sprężarki

- W razie konieczności uwolnienia ciśnienia resztkowego ze zbiornika sprężonego powietrza, należy odłączyć urządzenie od głównego zasilania, pociągnąć za pierścień po środku zaworu zwalniającego ciśnienie (22)
- Ciśnienie resztkowe zostanie uwolnione z zaworu dopóki pierścień nie zostanie puszczoney, bądź całkowita ilość ciśnienia uwolniona

Opróżnianie

OSTRZEŻENIE: Upewnij się, że zbiornik (10) został poddany dekompresji

- Podczas pracy, wilgotność powietrza zostanie skroplona w zbiorniku. Zbiornik powinien zostać pozbawiany wilgoci regularnie, w celu uniknięcia korozji
- Aby opróżnić zbiornik z wilgoci, należy otworzyć korek spustowy (7), zlokalizowany pod spodem zbiornika, obracając około 3 razy w lewa stronę
- Odczekaj aż, wilgoć całkowicie spłynie ze zbiornika, po czym przykręć korek

Konserwacja filtra powietrza

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie należy uruchamiać sprężarki bez zamontowanego filtra powietrza, gdyż może to doprowadzić do szybkiego zużycia wewnętrznych elementów, doprowadzenie do zniszczenia wewnętrznych komponentów urządzenia, znacznie skróci okres eksploatacji sprężarki.

- Zdejmij filtr powietrza (16) z gwintowany otwór wylotowy (4), obracając go w lewo
- Odkręć śrubę motylkową z góry filtra, po czym wyjmij wewnętrzny element filtra z środka
- Umyj dokładnie wyjęty element w ciepłej wodzie oraz detergentem niepieniącym, bądź specjalistycznym niepalnym rozpuszczalniku

OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO używać benzyny, bądź innych łatwopalnych środków do czyszczenia wewnętrznego elementu filtra, gdyż może to doprowadzić do pożaru, bądź eksplozji.

- Osusz dokładnie umyty element

OSTRZEŻENIE: NIE WYKRĘCAJ, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia gąbczastego materiału.

OSTRZEŻENIE: NIGDY nie wolno instalować mokrego elementu filtra, ponieważ spowoduje to trwałe uszkodzenie silnika.

- Zanurz wysuszony element w czystym oleju silnikowym, bądź alternatywnie, nałóż specjalistyczny olejowy filtr powietrza do wewnętrznego elementu. Delikatnie ściśnij, (ale NIE WYKRĘCAJ) w celu pozbycia się nadmiaru oleju.

Uwaga: Jeśli wewnętrzny element zostanie zainstalowany przesiąknięty olejem, silnik znacznie produkować duże ilości dymu, zaraz po uruchomieniu.

- Zamknij filtr powietrza i zakręć nakrętkę motylkową
- Ponownie włóż filtr do głowicy silnikowej. Upewnijając się, że został bezpiecznie przykręcony.

Konserwacja oleju silnikowego

OSTRZEŻENIE: Olej silnikowy jest głównym zanieczyszczeniem i NIE MOŻE przedostać się do środowiska. Należy zutylizować olej zgodnie z lokalnymi przepisami.

OSTRZEŻENIE: Zetknięcie z olejem silnikowym może doprowadzić do zapalenia skóry, bądź innych chorób skórnych, w tym raka, jeśli przez dłuższy czas będzie pozostawał w kontakcie ze skórą. Zaleca się stosowanie odpowiednich rękawic ochronnych, jak również dokładnie umycie rąk, bądź innych narażonych części ciała po zakończeniu pracy z olejem, przy użyciu mydła z wodą.

Uwaga: Opróżnienie resztek oleju jest zalecane, kiedy sprężarka powietrza jest nadal ciepła. Jeśli urządzenie jest zimne, należy je uruchomić na kilka minut, przed wymianą oleju. To umożliwi znacznie szybsze i kompletne opróżnienie.

OSTRZEŻENIE: Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie dotykać gorących elementów silnika.

Uwaga: Olej silnikowy jest pobierany i wlewany przez otwór wału korbowego (18)

- Upewnij się, że przełącznik On/Off (21) znajduje się w pozycji 'OFF'
- Wyjmij wał korbowy (14) ze skrzyni, aby odsłonić otwór odpowietrzający
- Umieść pistolet ssący (bądź pompę syfonu) w punkcie uzupełniającym olej silnikowy. Zaczni pracować narzędziem w celu usunięcia oleju
- Odnieś się do podrödziału 'Uzupełnianie oleju silnikowego' w celu uzyskania potrzebnych informacji

Przechowywanie

OSTRZEŻENIE: Upewnij się, że przełącznik On/Off (21) znajduje się w pozycji 'OFF'; przewód zasilania jest odłączony, zaś zbiornik (10) pozbawiony ciśnienia, przed transportem, bądź przechowywaniem sprężarki.

Transport sprężarki powietrza

- Niniejsza sprężarka jest wyposażona w uchwyt transportowy (25) oraz kółka (8) znajdujący się z przodu urządzenia. Ze względu na swoją wagę oraz rozmiar, produkt powinien być przemieszczany wyłącznie przy użyciu uchwytu oraz kółek.
- W razie konieczności podniesienia, zawsze należy się wspomóc drugą osobą
- Skorzystaj z tylnej rękójści (26) i przedniej rękójści w przypadku podnoszenia sprężarki

Przechowywanie sprężarki

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

Przygotowanie do długoterminowego przechowywania

Jeśli urządzenie po zostanie wyłączone z użytku przez dłuższy okres czasu, należy wykonać następujące czynności:

- Poddaj produkt czyszczeniu i dokładnemu sprawdzeniu
- Wyczyść filtr powietrza, jak opisano w podrozdziale „Konservacja filtra powietrza”
- Dokonaj wymiany oleju silnikowego, jak opisano w podrozdziale „Konservacja oleju silnikowego”
- Należy zabezpieczyć wszystkie metalowe elementy przed korozją, poprzez pokrycie ich olejem lub substancją konserwującą

Utylizacja

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

- Nie wyrzucaj elektronarzędzi lub innych odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE) wraz z odpadami komunalnymi.
- Skontaktuj się z władzami lokalnymi zajmującymi się utylizacją odpadów, aby uzyskać informacje na temat prawidłowego sposobu utylizacji elektronarzędzi
- Olej należy do niebezpiecznych odpadów, zatem nie może być wyrzucany razem z odpadami komunalnymi. Niewłaściwa utylizacja może być uznawana za przestępstwo w danym kraju. Należy, zatem skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji, co do prawidłowego sposobu utylizacji oleju.

Wykrywanie i usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Silnik urządzenia nie został uruchomiony	Zbiornik sprężarki powietrza wypelniony	Zredukuj ciśnienie w zbiorniku przy użyciu zaworu spustowego
Zbiornik sprężarki powietrza nie jest w stanie utrzymać ciśnienia	Nieszczelny wąż w punkcie łączącym	Uruchom sprężarkę przy maksymalnym ciśnieniu, wyłącz. Zastosuj roztwór mydła do punktów przyłączeniowego i zaobserwuj czy nie ma widocznego przecieku. Przy nieszczelne punkty połączeń. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem Silverline
Sprężarka wytwarza zwiększony hałas/ wibracje/dźwięk uderzenia metalu	Niski poziom oleju	Natychmiast wyłącz sprężarkę i uzupełnij odpowiednim olejem
	Uszkodzenie, łożyska, tłoku bądź zaworu	Skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem Silverline
Nadmierne zużycie oleju	Zbyt wysoki poziom oleju	Utrzymaj poziom oleju, jak opisano w podpunkcie 'Uzupełnianie oleju silnikowego' I'
	Zablokowany wał korbowy (14)	Wyjmij i wyczyść przy użyciu odpowiednich produktów
	Zużyty cylinder/pierścień tłokowy	Skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem Silverline

Gwarancja narzędzi Silverline

Niniejszy produkt Silverline posiada 3 letnią gwarancję

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

Rejestracja produktu

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

- Dane osobowe
- Szczegóły dotyczące produktu oraz informacje dotyczące zakupu

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

Zasady i warunki

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

PROSIMY O ZACHOWANIE PARAGONU

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, UK

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

Należy podać dokładne dane usterki wymagające naprawy.

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

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

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuża okresu gwarancyjnego.

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

Narzędzia lub części zamienne, do których wydano zamiennik staną się własnością Silverline Tools. Naprawa lub wymiana produktu w ramach gwarancji zapewnia korzyści, które są dodatkami i nie wpływają w żaden sposób na ustawowe prawa konsumenta.

Gwarancja pokrywa:

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

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

Produkty używane w EU.

Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

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

Deklaracja Zgodności WE

Niżej podpisany: Mr Darrell Morris

upoważniony przez: Silverline

Oświadczam, że:

Powyższa deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

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

Kod identyfikacyjny: 324178

Opis: Sprężarka powietrza

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami oraz normami:

- Dyrektywa maszynowa 2006/42/EC
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/53/EU
- Dyrektywa RoHS 2011/65/EU
- Dyrektywa hałasowa 2000/14/EC
- EN 1012-1:2010
- EN 60204-1:2006+A1:2009
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Zastosowana metoda oceny zgodności

2000/14/EC: Annex V

Poziom mocy akustycznej dB (A)

Mierzony: 91

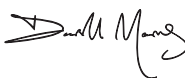
Gwarantowany: 97

Zastosowana dyrektywa oceny zgodności: Intertek

Dokumentacja techniczna produktu znajduje się w posiadaniu: Silverline

Data: 07/07/2017

Podpis:



Mr Darrell Morris

Dyrektor naczelny

Nazwa i adres producenta:

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



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

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

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

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

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

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

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

silverlinetools.com