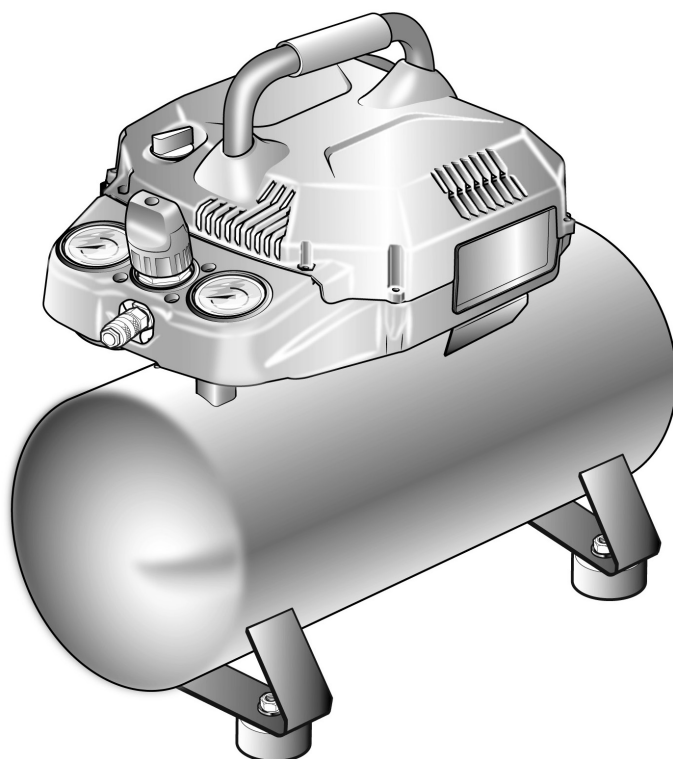




ITEM #0840983

ELECTRIC AIR COMPRESSOR

MODEL #LK3197

Español p. 22

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ **Purchase Date** _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.

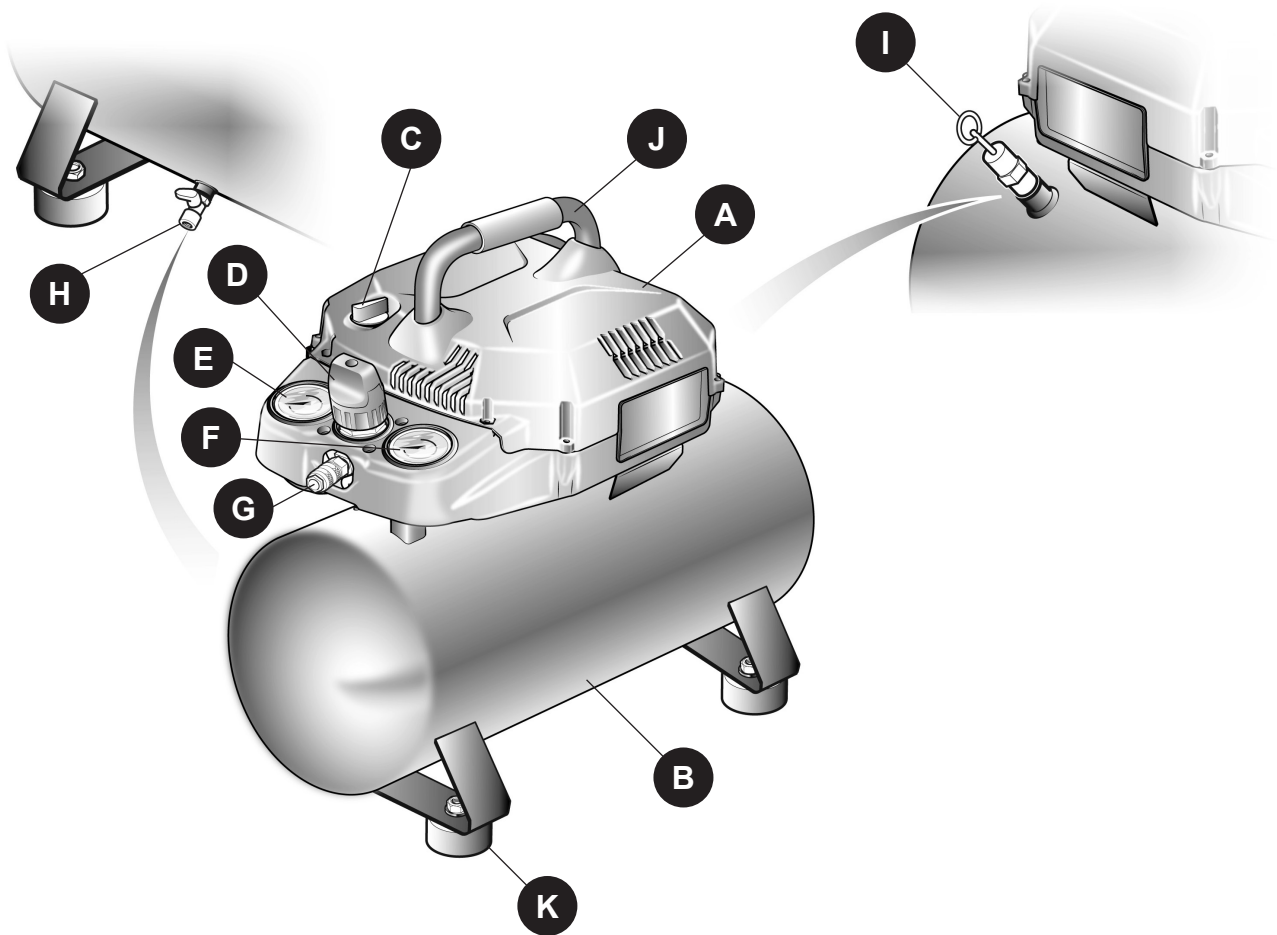
TABLE OF CONTENTS

Package Contents	3
Parts Description	4
Safety Information	5
Preparation	10
Operating Instructions	12
Care and Maintenance	16
Troubleshooting	17
Warranty	19
Replacement Parts List	20

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATION
Input	120 V, 60 Hz, AC only, 12 Amps
Running Horsepower	1.2 HP
Air Tank Capacity	3 gallons
Air Pressure	150 PSI max.
Air Delivery	2.8 SCFM @ 90 PSI
Lubrication	Oil-Free
Gauges	2.0 in. diameter
Net Weight	29.4 lbs.

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Electric motor & air compressor pump	1
B	Air tank	1
C	Manual ON/OFF switch	1
D	Pressure regulator knob	1
E	Tank pressure gauge	1
F	Regulator pressure gauge	1
G	Quick coupler	1
H	Drain valve	1
I	Safety valve	1
J	Carry handle	1
K	Rubber foot	4

PARTS DESCRIPTION

PART	DESCRIPTION	DESCRIPTION
A	Electric motor & air compressor pump	The motor is used to power the pump. The electric motor has a thermal overload protector. If the motor overheats for any reason, the thermal overload will cut off power, thus preventing the motor from being damaged. Wait until the motor is cool. Motor resets automatically. Air compressor pump: to compress air, the piston moves up and down in the cylinder. On the down stroke, air is drawn in through the air intake valve while the exhaust valve remains closed. On the upstroke, air is compressed, the intake valve closes and compressed air is forced out through the exhaust valve, into the discharge line, through the check valve and into the air tank.
B	Air tank	The tank is used to store the compressed air.
C	Manual ON/OFF switch	This switch is used to start or stop the air compressor. Moving the switch to the (ON) position will provide automatic power to the pressure switch which will allow the motor to start when the air tank pressure is below the factory set cut-in pressure. When in the (ON) position, the pressure switch stops the motor when the air tank pressure reaches the factory set cut-out pressure. For safety purposes, this switch also has a pressure release valve located on the side of the switch designed to automatically release compressed air from the air compressor pump head and its discharge line when the air compressor reaches cut-out pressure or is shut off. This allows the motor to restart freely. Moving the switch to the (OFF) position will remove power from the motor and stop the air compressor.
D	Pressure regulator knob	Use the pressure regulator knob to adjust the amount of air being delivered through the hose. The air pressure coming from the air tank is controlled by the regulator knob. Turn the pressure regulation knob clockwise to increase discharge pressure, and counterclockwise to decrease discharge pressure. Follow tool operating instructions for recommended pressure range.
E	Tank pressure gauge	The tank pressure gauge indicates the pressure of the air in the tank.
F	Regulator pressure gauge	The current line pressure is displayed on the regulator pressure gauge. This pressure can be adjusted by rotating the pressure regulator knob.
G	Quick coupler	The outlet is used to connect the 1/4 in. NPT air hose.
H	Drain valve	The drain valve is used to remove moisture from the air tank after the air compressor is shut off.
I	Safety valve	This valve is designed to prevent system failures by relieving pressure from the system when the compressed air reaches a predetermined level. The valve is preset by the manufacturer and must not be modified in any way. To verify the valve is working properly, pull on the ring. Air pressure should escape. When the ring is released, it will reset.



SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

Safety symbols

- The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.



DANGER

Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.



WARNING

Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.



CAUTION

Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

GENERAL SAFETY RULES



WARNING:

Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.



WARNING:

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you read thoroughly and understand completely the operator's manual. Save this operator's manual and review frequently for continuing safe operation and instructing others who may use this product.

Save these instructions

Work Area

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents. The floor must not be slippery from wax or dust.
- **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.
- **Keep bystanders, children, and visitors away while operating tools.** Distractions can cause you to lose control.
- **Operate the air compressor in an open area at least 18 in. away from any wall or object that could restrict the flow of fresh air to ventilation openings.**

Electrical Safety

- **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Don't expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tool or pull the plug from an outlet. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Replace damaged cords immediately.** Damaged cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W".** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

Personal Safety

- **Eye protection which conforms to ANSI specifications and provides protection against flying particles both from the FRONT and SIDE should ALWAYS be worn by the operator and others in the work area when loading, operating, or servicing this tool.** Eye protection is required to guard against flying fasteners and debris, which could cause severe eye injury.
- **The employer and/or user must ensure that proper eye protection is worn.** A wide vision safety mask is recommended for use over eyeglasses or standard safety glasses that provide protection against flying particles both from the front and side. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.
- **Additional safety protection will be required in some environments.** For example, the working area may include exposure to a noise level which can lead to hearing damage. The employer and user must ensure that any necessary hearing protection is provided and used by the operator and others in the work area. Some environments will require the use of head protection equipment. When required, the employer and user must ensure that head protection marked to comply with ANSI Z89.1 is used.
- **Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use tools while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
- **Use safety equipment. Always wear eye protection.** A dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.
- **Do not use on a ladder or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the tool in unexpected situations.

Tool use and care

- **Do not exceed the pressure rating of any component in the system.**
- **Protect material lines and air lines from damage or puncture.** Keep the hose and power cord away from sharp objects, chemical spills, oil, solvents, and wet floors.
- **Check hoses for weak or worn condition before each use, making certain all connections are secure.** Do not use if a defect is found. Purchase a new hose or notify an authorized service center for examination or repair.
- **Release the pressure within the system slowly.** Dust and debris may be harmful.
- **Store idle tools out of the reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain tools with care.** Follow maintenance instructions. Properly maintained tools are easier to control.
- **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- **Never point any tool toward yourself or others.**
- **Keep the exterior of the air compressor dry, clean, and free from oil and grease.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean the unit. Following this rule will reduce the risk of deterioration of the enclosure plastic.

Service

- **Tool service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
- **Disconnect the power supply, open the drain valve to decompress the tank and allow water to drain, and allow the air compressor to become cool to the touch before servicing.** Turn the pressure regulator knob fully counterclockwise after shutting off the compressor.
- **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow the instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow the Maintenance instructions may create a risk of injury.

SPECIFIC SAFETY RULES

- **Know your power tool.** Read the operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- **Drain the tank of moisture after each day's use.**
If the unit will not be used for a while, it is best to leave the drain valve open until such time as it is to be used. This will allow moisture to completely drain out and help prevent corrosion on the inside of tank.
- **Risk of Fire or Explosion.** Do not spray flammable liquid in a confined area. The spray area must be well ventilated. Do not smoke while spraying or spray where sparks or a flame is present. Keep compressors as far from the spraying area as possible, at least 15 feet from the spraying area and all explosive vapors.
- **Risk of Bursting.** Do not adjust the regulator to result in output pressure greater than the marked maximum pressure of the attachment. Do not use at a pressure greater than the rated maximum pressure of this compressor.
- **If connected to a circuit protected by fuses,** use time-delay fuses with this product.
- **To reduce the risk of electric shock,** do not expose to rain. Store indoors.
- **Inspect the tank yearly for rust, pin holes, or other imperfections that could cause it to become unsafe.** Never weld or drill holes in the air tank.
- **Make sure the hose is free of obstructions or snags.** Entangled or snarled hoses can cause loss of balance or footing and may become damaged.
- **Use the air compressor only for its intended use. Do not alter or modify the unit from the original design or function.**
- **Always be aware that misuse and improper handling of this tool can cause injury to yourself and others.**
- **Never leave a tool unattended with the air hose attached.**
- **Do not operate this tool if it does not contain a legible warning label.**
- **Do not continue to use a tool or hose that leaks air or does not function properly.**
- **Always disconnect the air supply and power supply** before making adjustments, servicing a tool, or when a tool is not in use.
- **Do not attempt to pull or carry the air compressor by the hose.**
- **Your tool may require more air consumption than this air compressor is capable of providing.**
- **When a combustible liquid is sprayed there can be danger of fire or explosion, especially in a closed area.** Read instruction manual before operating.
- **Arcing parts.** Use spray gun hose at least 7.6 m long and keep the compressor/motor at least 6 m away from explosive vapours.
- **Always follow all safety rules recommended by the manufacturer of your tool, in addition to all safety rules for the air compressor.** Following these rules will reduce the risk of serious personal injury.

- **Never direct a jet of compressed air toward people or animals. Take care not to blow dust and dirt towards yourself or others.** Following this rule will reduce the risk of serious injury.
- **Protect your lungs.** Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Do not use this air compressor to spray chemicals.** Your lungs can be damaged by inhaling toxic fumes. A respirator may be necessary in dusty environments or when spraying paint. Do not carry while painting.
- **Inspect tool cords and hoses periodically and, if damaged, have repaired at your nearest Authorized Service Center. Constantly stay aware of cord location.** Following this rule will reduce the risk of electric shock or fire.
- **Never use an electrical adaptor with this grounded plug.**
- **Check damaged parts.** Before further use of the air compressor or air tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center. Following this rule will reduce the risk of shock, fire or serious injury.
- **Make sure your extension cord is in good condition.** When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. A wire gauge size (A.W.G.) of at least 14 is recommended for an extension cord 50 feet or less in length. A cord exceeding 100 feet is not recommended. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this air compressor. If you loan someone this tool, load them these instructions also.



WARNING:

The brass components of this product contain lead, a chemical known to the state of California to cause birth defects (or other reproductive harm). (California health & safety code § 25249.5, et seq.)



WARNING:

The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles, safety glasses with side shields, or a full face shield when needed. A wide vision safety mask is recommended for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

ELECTRICAL SAFETY

Extension cords

- Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding plugs and 3-pole receptacles that accept the air compressor's plug.
- When using the air compressor at a considerable distance from the power source, use an extension cord heavy enough to carry the current that the compressor will draw. An undersized extension cord will cause a drop in line voltage, resulting in a loss of power and causing the motor to overheat. Use the chart provided below to determine the minimum wire size required in an extension cord.
- Only round jacketed cords listed by Underwriter's Laboratories (UL) should be used.
- When working with the air compressor outdoors, use an extension cord that is designed for outside use. This is indicated by the letters "W-A" on the cord's jacket.

- Before using an extension cord, inspect it for loose or exposed wires and cut or worn insulation.
- **NOTE:** Use longer air hoses instead of long extension cords. Your air compressor will run better and last longer.

WARNING:

Keep the extension cord clear of the working area. Position the cord so that it will not get caught on lumber, tools, or other obstructions while you are working with a power tool. Failure to do so can result in serious personal injury.

WARNING:

Check the extension cords before each use. If damaged, replace immediately. Never use the air compressor with a damaged cord since touching the damaged area could cause electrical shock resulting in serious personal injury.

Electrical connection

- This air compressor is powered by a precision built electric motor. **It should be connected to a power supply that is 120 volts, 60 Hz, AC only (normal household current).**
- Do not operate this tool on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and the motor will overheat. If the air compressor does not operate when plugged into an outlet, double check the power supply.

Speed and wiring

- The no-load speed of the electric motor varies by model and specification. The motor speed is not constant and decreases under a load or with lower voltage. For voltage, the wiring in a shop is as important as the motor's horsepower rating.
- A line intended only for lights cannot properly carry a power tool motor. Wire that is heavy enough for a short distance will be too light for a greater distance. A line that can support one power tool may not be able to support two or three tools.

Grounding instructions

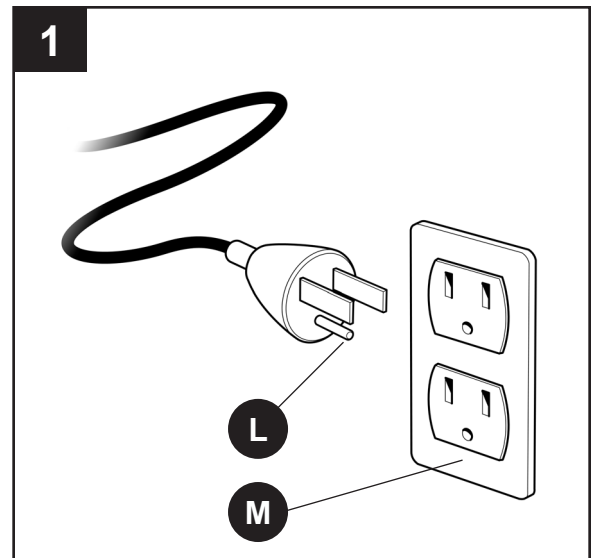
- In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This air compressor is equipped with an electric cord that has an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- Do not modify the plug provided. If it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

WARNING:

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock.

- The conductor with insulation that has an outer surface that is green with or without yellow stripes is the equipment-grounding conductor. If repair or replacement of the electric cord or plug is necessary, do not connect the equipment-grounding conductor to a live terminal.
- Check with a qualified electrician or service personnel if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the tool is properly grounded.
- Replace a damaged or worn cord immediately.

- This air compressor is intended for use on a circuit that has an outlet (M) like the one shown in the figure 1 (120V grounded outlet). It also has a grounding pin (L) like the one shown. This product must be grounded.
- Never use an electrical adapter with this grounded plug.



PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

This product has been shipped completely assembled.

WARNING:

If any parts are missing, do not operate the compressor or air tools until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

WARNING:

Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

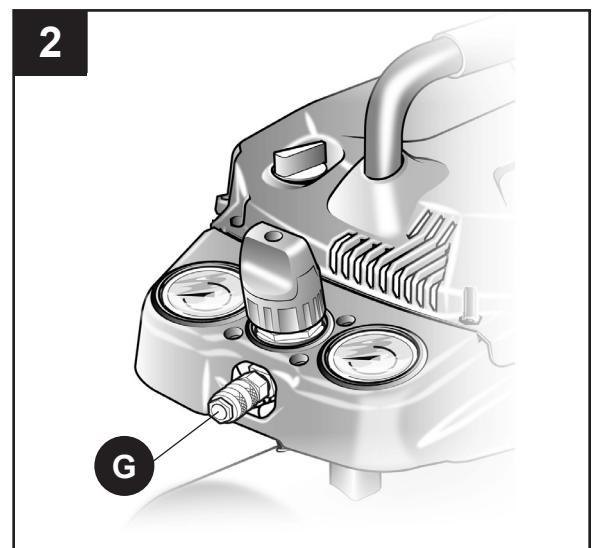
Attaching hose

- Insert the hose (not included) into the quick coupler (G) already installed on the compressor (see fig. 2).

WARNING:

Do not attach any tools to the open end of the hose until start-up has been completed.

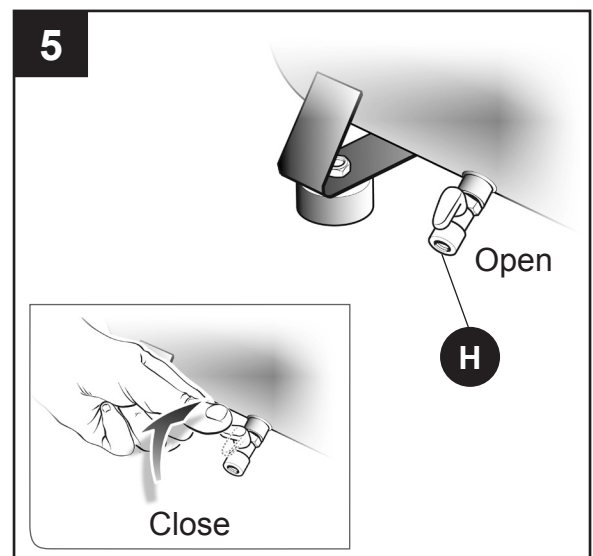
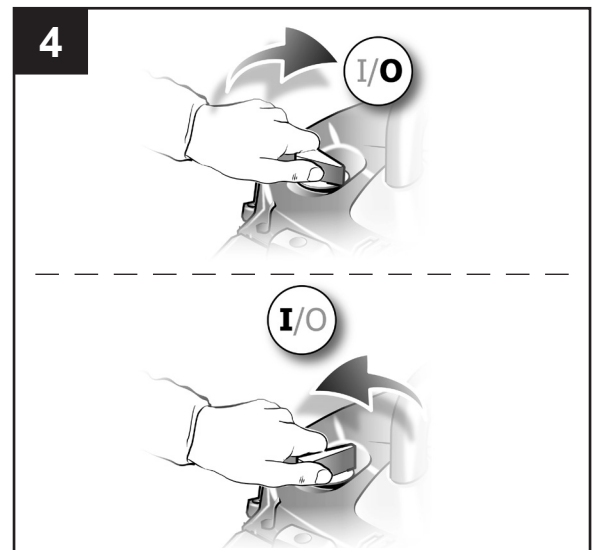
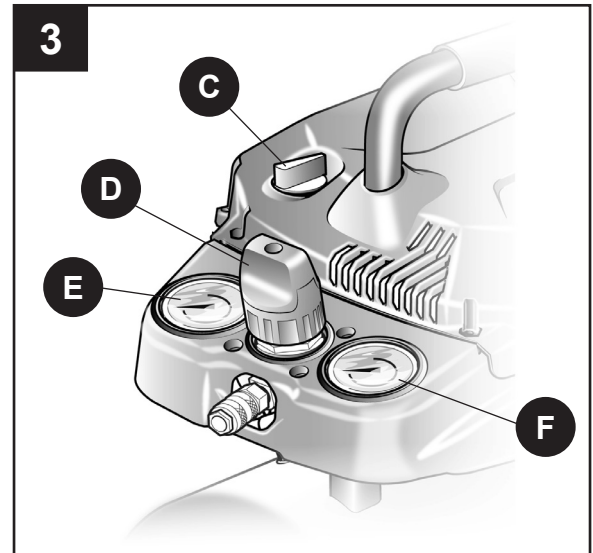
- Firmly grasp the open end of the hose; hold facing away from yourself and others.



PREPARATION

Breaking in the pump

- Check and tighten all bolts, fittings, etc.
- Turn the pressure regulator knob (D) fully clockwise to open the air flow.
- Place the ON/OFF switch (C) in the **OFF (O)** position (see fig. 4) and plug in the power cord.
- Open the drain valve (H) completely (see fig. 5).
- Turn the compressed air **ON (I)** (see fig. 4) and run the air compressor for 10 minutes to break in pump parts.
- Place the ON/OFF switch (C) in the **OFF (O)** position.
- Close the drain valve (H) (see fig. 5).



Overload protector

This air compressor is equipped with a thermal overload device which will turn the air compressor off automatically if the air compressor becomes overheated. If the motor turns OFF repeatedly, check for the following possible causes first: low voltage from the outlet; lack of proper ventilation or outside air; room temperature is too high; extension cord is too long or wrong gauge wire used.

To reset the air compressor:

- Turn the air compressor off.
- Unplug the air compressor and allow it to cool for 30 minutes.
- Plug the air compressor into an approved outlet.
- Turn the air compressor on.

OPERATING INSTRUCTIONS

Applications

Air compressors are utilized in a variety of air system applications. Match hoses, connectors, air tools, and accessories to the capabilities of the air compressor.

You may use this tool for purposes listed below:

- Operating air powered tools requiring less than 2.8 SCFM @ 90 PSI.
- Powering pneumatic nail guns, inflating tires, cleaning/blowing with pressurized air.

How to use your air compressor

WARNING:

Do not allow familiarity with tools to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

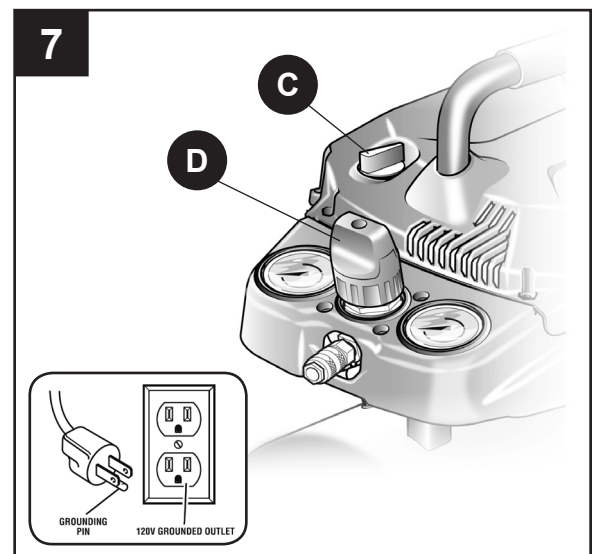
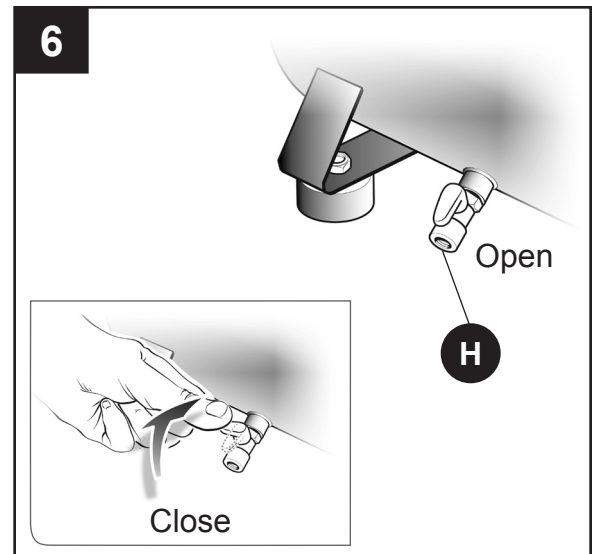
WARNING:

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating power tools. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

CAUTION:

Do not use in an environment that is dusty or otherwise contaminated. Using the air compressor in this type of environment may cause damage to the unit.

- Ensure the tank drain valve (H) is closed (see fig. 6).
- Ensure the ON/OFF switch (C) is in the **OFF (O)** position and the air compressor is unplugged (see fig. 7).
- Ensure the pressure regulator knob (D) is turned fully counterclockwise (see fig. 7).
- If not already installed, attach the hose to the compressor.



OPERATING INSTRUCTIONS

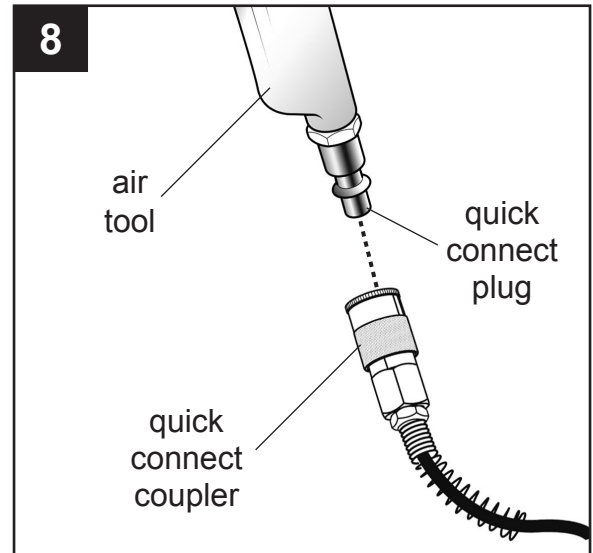
Breaking in the pump



WARNING:

Always ensure the ON/OFF switch is in the **OFF (O)** position and the regulator pressure gauge reads zero before changing air tools or disconnecting the hose from the air outlet. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

- Connect air powered tools (not included) to the air hose by inserting the male quick-connect plug to the quick-coupler at the end of the hose (see fig. 8).
- Connect the power cord to the power supply.
- Turn the ON/OFF switch (C) to the **ON (I)** position.
- Rotate the pressure regulator knob (D) to the desired line pressure. Turning the knob clockwise increases air pressure at the outlet; turning the knob counterclockwise reduces air pressure at the outlet.
- **NOTE:** Before connecting or disconnecting air tools, turn the regulator knob (D) counterclockwise to stop the flow of air.
- Following all safety precautions in this manual and the manufacturer's instructions in the air tool manual, you may now use your air-powered tool.
- If using an inflation accessory with a quick-connect fitting, control the amount of air flow with the pressure regulator knob. Turning the knob fully counterclockwise will completely stop the flow of air.
- **NOTE:** Always use the minimum amount of pressure necessary for your application. Using a higher pressure than needed will drain air from the tank more rapidly and cause the unit to cycle on more frequently.
- When finished, always drain the tank and unplug the unit. Never leave the unit plugged in and/or running unattended.



WARNING:

Check the air tool manual to ensure the correct air pressure regulator setting for optimum operation of your air tools. If you are using an air tool not originally included with the air tool kit supplied with this air compressor, your tool may require more air consumption than this air compressor is designed to supply.

Always read your air tool owner's manual to match the correct air supply to your air tool to avoid damage to the tool or risk of personal injury.

Draining the Tank

To help prevent tank corrosion and keep moisture out of the air used, the tank of the compressor should be drained daily.

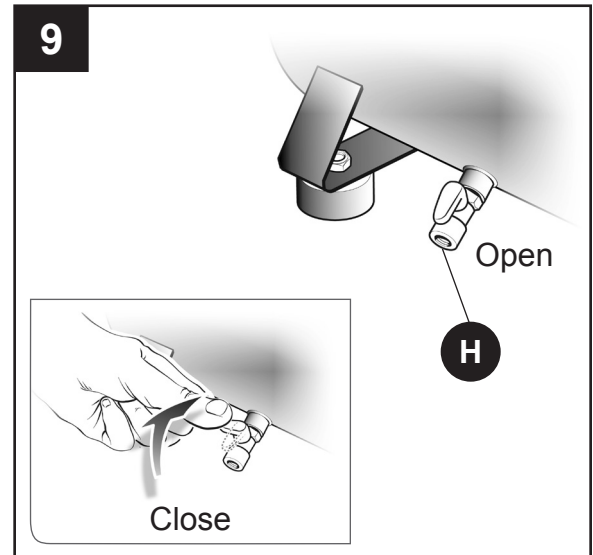
To drain:

- Verify that the compressor is turned off.
- Holding the handle, tilt the compressor toward the drain valve so that it's set in a lower position.
- Open the drain valve by rotating it 1/4 turn counterclockwise.
- Keep the compressor tilted until all moisture has been removed.
- Drain moisture from tank into a suitable container.
NOTE: Condensate is a polluting material and should be disposed of in compliance with local regulations.
- If drain valve is clogged, release all air pressure by pulling the safety valve. Remove and clean valve, then reinstall.

WARNING:

Unplug the air compressor and release all air from the tank before servicing. Failure to depressurize tank before attempting to remove valve may cause serious personal injury.

- Close the drain valve by rotating it 1/4 turn clockwise.



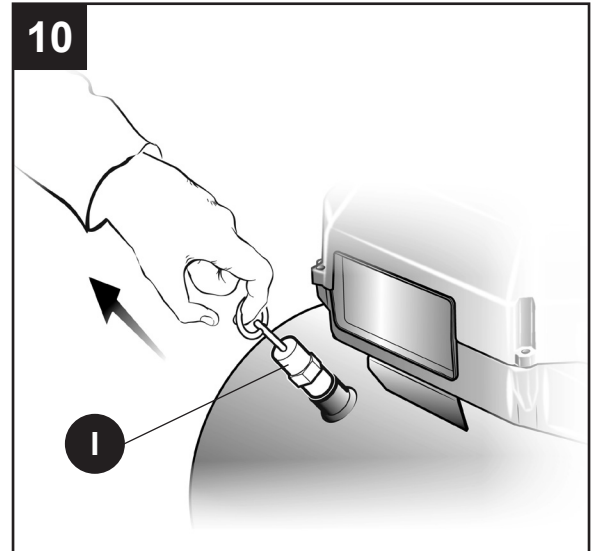
Checking the Safety Valve

WARNING:

Do not attempt to tamper with safety valve. Anything loosened from this device could fly up and hit you. Failure to heed this warning could result in death or serious personal injury.

The safety valve will automatically release air if the air receiver pressure exceeds the preset maximum. The valve should be checked before each day of use by pulling the ring by hand.

- Turn the air compressor on and allow the tank to fill. The compressor will shut off when the pressure reaches the preset maximum.
- Turn the air compressor off.
- Pull the ring on the safety valve (I) to release air for twenty seconds (see fig. 10).
- Release the ring. Air must immediately stop escaping when the ring is released. Any continued loss of air after releasing the safety valve ring indicates a problem with the safety valve. Discontinue use and seek service before continued use of the air compressor.



WARNING:

If air leaks after the ring has been released, or if the valve is stuck and cannot be actuated by the ring, do not use the air compressor until the safety valve has been replaced. Use of the air compressor in this condition could result in serious personal injury.

End of operation/Storage

- Turn the ON/OFF switch to the **OFF (O)** position.
- Unplug power cord from wall outlet and wrap it to prevent damage when not in use.
- While wearing safety glasses, drain tank of air by pulling the ring on the safety valve. Use other hand to deflect fast moving air from being directed toward your face.
- Drain tank of condensation by opening drain valve on bottom of tank. Tank pressure should be below 10 PSI when draining tank.
- Air hose should be disconnected from compressor and hung open ends down to allow any moisture to drain.
- Compressor and hose should be stored in a cool, dry place.

CARE AND MAINTENANCE

WARNING:

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

WARNING:

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

WARNING:

Always release all pressure, disconnect from power supply, and allow unit to cool to the touch before cleaning or making repairs on the air compressor.

General maintenance

- Humidity in the air causes condensation to form in the air tank. This condensation should be drained daily and/or every hour, using the instructions found in **Draining the Tank**.
- The safety valve automatically releases air if the air receiver pressure exceeds the preset maximum. Check the safety valve before each use following the instructions found in **Checking the Safety Valve**.
- Inspect the tank yearly for rust, pin holes, or other imperfections that could cause it to become unsafe.
- Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

WARNING:

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury. Electric tools used on fiberglass material, wall-board, spackling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommend using this tool for extended work on these type of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

Lubrication

- All the bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication of the bearings is required.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The compressor does not run.	1. Loss of power or overheating. 2. There is no electrical power being supplied to compressor or, the power switch is in the OFF position. 3. A fuse has blown at the power supply. 4. A breaker has tripped at the power supply. 5. Thermal overload open. 6. The pressure switch is bad. 7. Tank is full of air.	1. Check for proper use of extension cord. 2. Check to be sure the compressor is plugged in and the power switch is in the ON position. 3. Replace the fuse at the power supply. 4. Reset the breaker at the power supply and determine why the problem happened. 5. First unplug the compressor and wait until it becomes cool. Motor will restart when cool. 6. Replace the pressure switch. 7. Compressor will turn on when tank pressure drops to cut-in pressure.
The motor hums, but does not run or runs slowly.	1. The voltage from the power supply is low. 2. The gauge wire or the length of extension cord is wrong. 3. The motor winding is shorted or broken. 4. The unloader or check valve is defective.	1. Check the voltage with a voltmeter. 2. Use the correct wire gauge and length extension cord. 3. Take the compressor to a service center. 4. Take the compressor to a service center.
The fuses blow or the circuit breaker trips repeatedly.	1. The fuse size is incorrect or the circuit is overloaded. 2. The gauge wire or the length of extension cord is wrong. 3. The unloader or check valve is defective.	1. Check the fuse or breaker at the power supply is the correct size and type. Be sure to use only time-delay fuses to avoid overloading a circuit, disconnect other electrical appliances from circuit or operate compressor on its own branch circuit. 2. Use the correct wire gauge and length extension cord. 3. Take the compressor to a service center.
The thermal overload protector cuts out repeatedly.	1. The voltage from the power supply is low. 2. A poorly ventilated room is causing the motor to overheat. 3. The gauge wire or the length of extension cord is wrong.	1. Check the voltage with a voltmeter. 2. Move the compressor to well-ventilated area. 3. Check for proper gauge wire and cord length.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The air receiver pressure drops when the compressor shuts off.	1. The connections are loose or leaking (fittings, tubing, etc.). 2. The drain valve is loose. 3. The check valve is leaking.	1. Check all the connections with soapy water and look for bubbles. Tighten any loose connections until the leak stops. 2. Tighten the drain valve. 3. Take the compressor to a service center.  WARNING: Do not disassemble check valve while air is in tank. Empty the all the air out of the tank before dissassembly.
There is excessive moisture in the air discharge.	1. There is excessive water in the air tank. 2. The humidity is high.	1. Drain the tank to remove water. 2. Move the compressor to an area of less humidity or use an air line filter to reduce moisture discharge in the tank.
Air is leaking from the compressor.	1. The hose connection is loose or improperly sealed. 2. The air hose is broken or damaged.	1. Ensure connections are sealed with thread sealing tape and tightened. 2. Replace the air hose.
The compressor runs continuously.	1. The tank drain valve is open. 2. The pressure switch is defective. 3. The usage is excessive.	1. Ensure the tank drain valve is closed. 2. Take the compressor to a service center. 3. Decrease the amount of tool run-time; the compressor is not large enough to supply the air requirement of the tool.
The compressor vibrates.	1. The compressor mounting bolts are loose.	1. Tighten mounting bolts.
The air output is lower than normal.	1. The inlet valves are broken. 2. The connections are leaking.	1. Take the compressor to a service center. 2. Apply thread sealing tape to fitting and tighten.

WARRANTY

KOBALT® AIR COMPRESSOR LIMITED ONE-YEAR WARRANTY

This product is manufactured by FNA S.p.A. Shanghai factory, Ltd, based in Shanghai, China or its North American Operations, FINI USA Corp., Rock Hill, SC, or by other FNA S.p.A. Operations worldwide.

All warranty communications about this KOBALT® model should be directed to air compressor support at (toll free) **1-888-356-2258**.

WHAT IS COVERED UNDER THIS LIMITED ONE-YEAR WARRANTY

This warranty covers defects in workmanship or materials in this KOBALT® air compressor for a one-year period from the date of purchase. This warranty is specific to this air compressor model. Warranties for other KOBALT® products may vary.

HOW TO OBTAIN SERVICE

To obtain service for this KOBALT® air compressor you must return it, freight prepaid, to a service center authorized to repair KOBALT® air compressors. You may obtain the location of the service center nearest you by calling (toll free) **1-888-356-2258**. When requesting warranty service, you must present the proof of purchase documentation, which includes a date of purchase. The authorized service center will repair any faulty workmanship, and either repair or replace any defective part, at KOBALT's option at no charge to you.

WHAT IS NOT COVERED

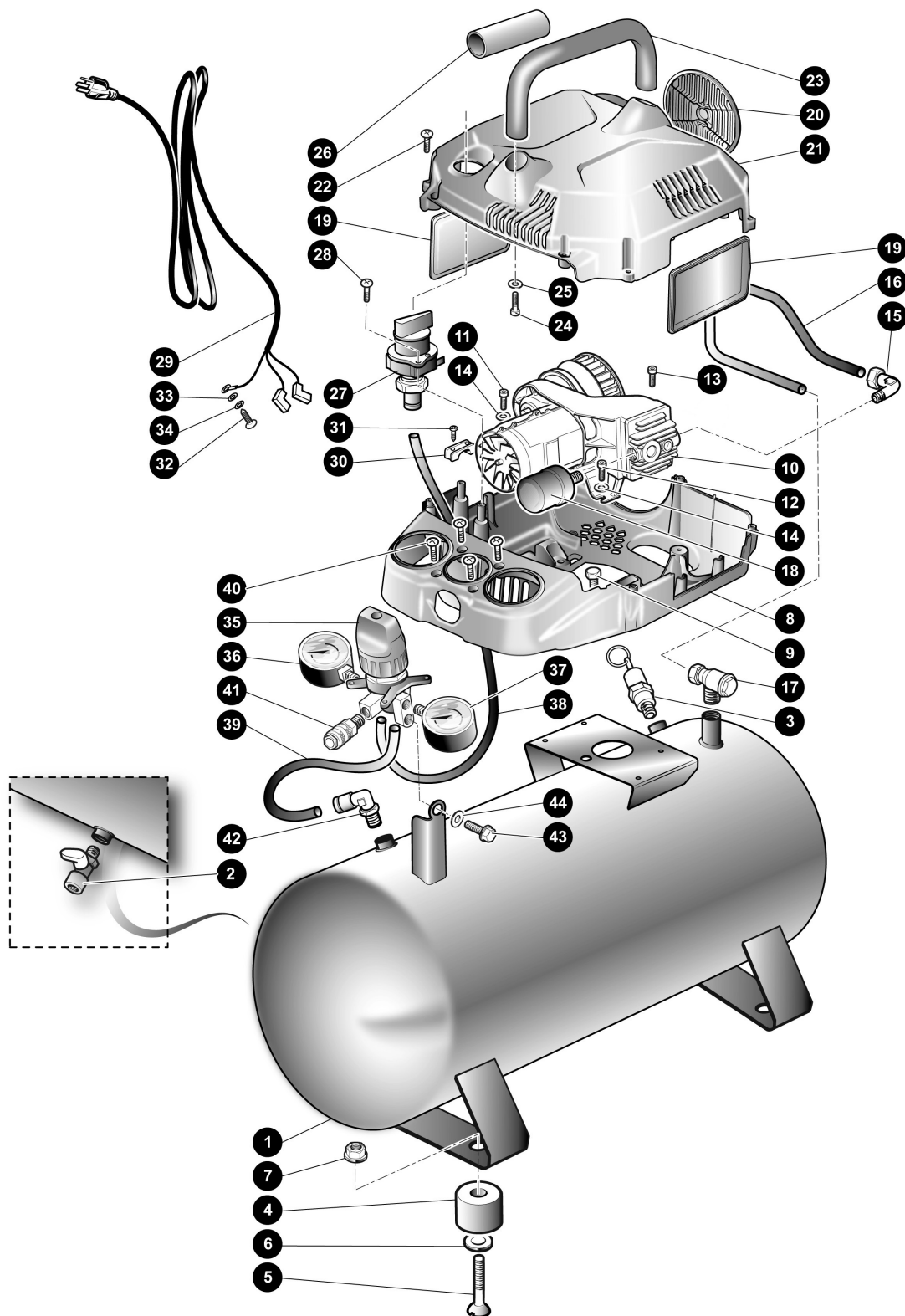
This warranty applies only to the original purchaser at retail and may not be transferred. This warranty does not cover normal wear and tear or any malfunction, failure or defect resulting from misuse, abuse, neglect, alteration, modification or repair by other than a service center authorized to repair KOBALT® branded air compressors. Expendable materials, such as motor brushes, seals, etc., are not covered by this warranty. This warranty does not apply to this compressor used in industrial applications or for rental purposes. **KOBALT® MAKES NO WARRANTIES, REPRESENTATIONS OR PROMISES AS TO THE QUALITY OR PERFORMANCE OF ITS AIR COMPRESSORS OTHER THAN THOSE SPECIFICALLY STATED IN THIS WARRANTY. KOBALT® MAKES NO WARRANTIES OR REPRESENTATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING AS NOTED BELOW.**

ADDITIONAL LIMITATIONS

To the extent permitted by applicable law, all implied warranties, including warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, are disclaimed. Any implied warranties, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, that cannot be disclaimed under state law are limited to two years from the date of purchase. The manufacturer is not responsible for direct, indirect, incidental, special or consequential damages. If this air compressor is used for commercial purposes, the warranty will apply for ninety (90) days from the date of purchase. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.



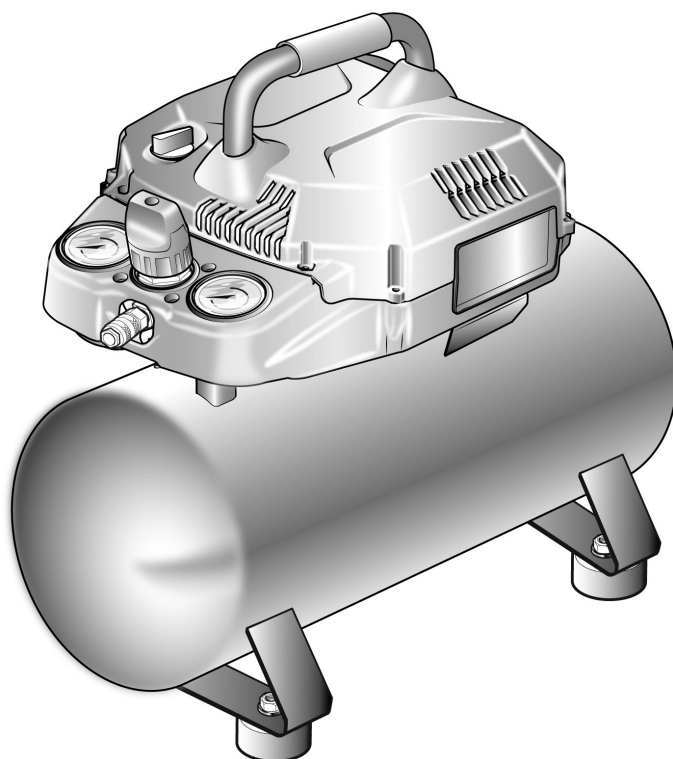
REPLACEMENT PARTS LIST

PART	DESCRIPTION	PART #
1	Air tank	9413541210
2	Draining valve	9047091
3	Safety valve	9049115
4	Foot	9069091
5	Screw 6x25	9101305
6	Washer 6x12x1.5	9131654
7	Locknut M6	9122451
8	Hull	9069084
9	Screw 6x20	9412354
10	Pump	9417597
11	Screw 6x30	9415853
12	Screw 6x40	9101504
13	Screw 6x20	9415180
14	Washer 16x6.5x2	9417072
15	Elbow	9050677
16	Delivery pipe	9043769
17	Check valve	9048101
18	Air filter	9054016
19	Shroud side	9069086
20	Shroud backvent	9069087
21	Shroud top	9069085
22	Screw Parker 4.2x22	9142803

PART	DESCRIPTION	PART #
23	Handle	9083739210
24	Screw 6x20	9104148
25	Washer 6x14x1.5	9131680
26	Handle grip	9069088
27	Pressure switch	9063286
28	Screw Parker 4.2x22	9142803
29	Power cord with plug	9065836
30	Lock cable	9064830
31	Screw Parker AB 4.2x19	9412472
32	Screw philips 4x8	9114042
33	Washer theet M4	9134403
34	Spring washer D4	4100795
35	Pressure reducer	9051235
36	Gauge 2" tank pressure	9052222
37	Gauge 2" reduced pressure	9052221
38	Rilsan pipe 4/6	9270006
39	Rilsan pipe 5/8	9270026
40	Screw 5x16	9104024
41	Quick coupling	9047086
42	Elbow	9053583
43	Screw 6x14	9104147
44	Washer 8.5x21x3	9004004

► Descriptions are provided for reference only.

Printed in China



ARTÍCULO #0840983

COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO

MODELO #LK3197

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ **Fecha de compra** _____



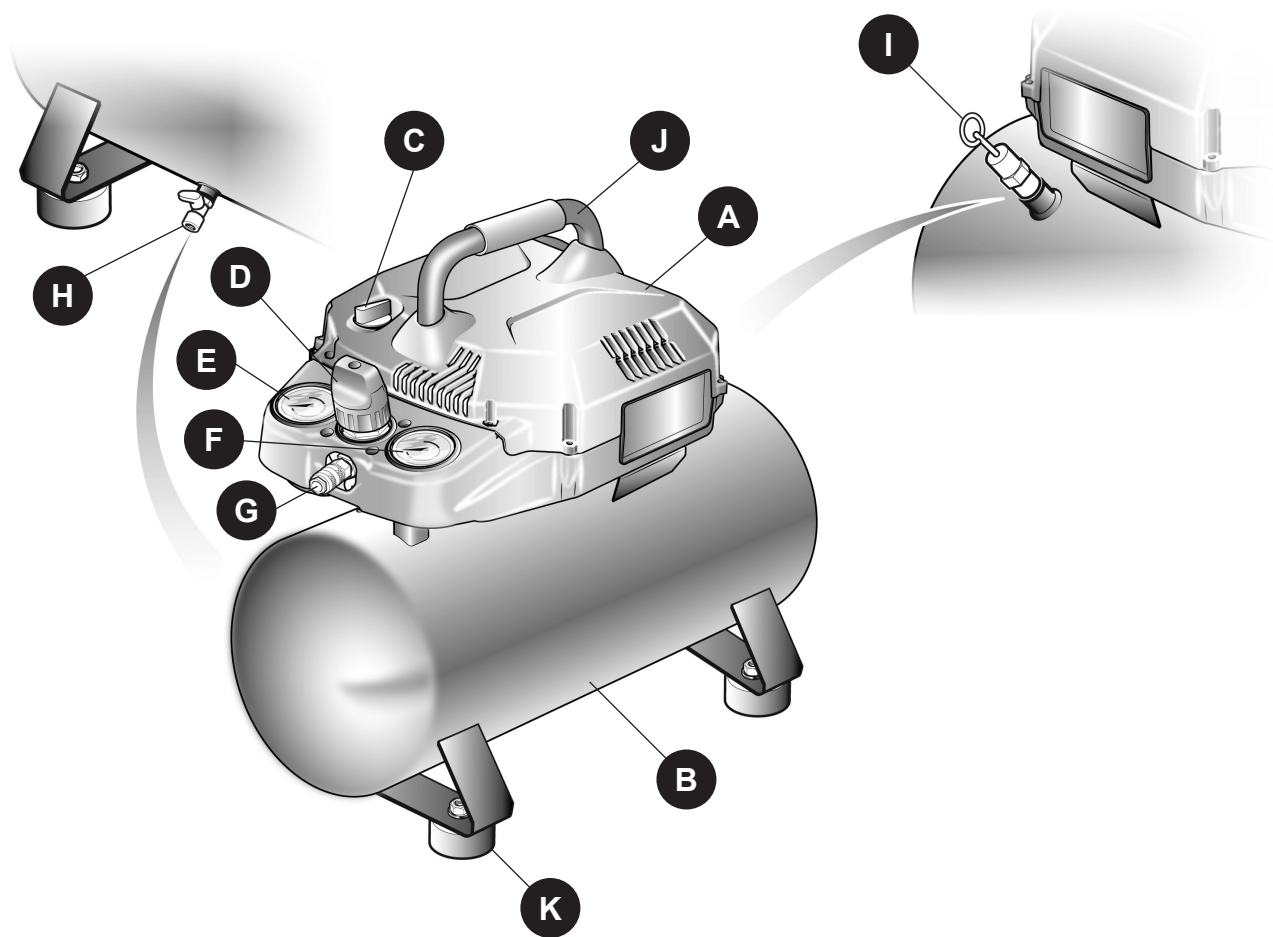
¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

ÍNDICE

Contenido del paquete	24
Descripción de las piezas	25
Información de seguridad	26
Preparación	31
Instrucciones de funcionamiento	33
Cuidado y mantenimiento	37
Solución de problemas	38
Garantía	40
Lista de piezas de repuesto	41

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIÓN
Entrada	120 V, 60 Hz, solo CA, 12 amperios
Caballos de fuerza en funcionamiento	1,2 HP
Capacidad del tanque de aire	11,35 litros
Presión de aire	150 PSI máx.
Suministro de aire	2,8 SCFM a 90 PSI
Lubricación	No requiere aceite
Calibres	5,1 cm de diámetro
Peso neto	13,33 kg.



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Motor eléctrico y bomba compresora de aire	1
B	Tanque de aire	1
C	Interruptor manual de encendido y apagado	1
D	Perilla reguladora de presión	1
E	Indicador de presión del tanque	1
F	Indicador de presión del regulador	1
G	Acoplador rápido	1
H	Válvula de drenaje	1
I	Válvula de seguridad	1
J	Mango para transportar	1
K	Pie de goma	4

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

PIEZA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
A	Motor eléctrico y bomba compresora de aire	El motor se usa para hacer funcionar la bomba. El motor eléctrico tiene un protector de sobrecarga térmica. Si el motor se sobrecalienta por cualquier razón, el protector de sobrecarga térmica interrumpirá el suministro de energía, a fin de evitar que sufra daños. Espere hasta que el motor esté frío. El motor se restaura automáticamente. Bomba compresora de aire: para comprimir el aire, el pistón se mueve hacia arriba y hacia abajo en el cilindro. Cuando baja, el aire ingresa a través de la válvula de entrada de aire mientras que la válvula de escape permanece cerrada. Cuando sube, el aire se comprime, la válvula de entrada se cierra y el aire comprimido se expulsa hacia fuera a través de la válvula de escape hacia la línea de descarga, pasa a través de la válvula de control y entra al tanque de aire.
B	Tanque de aire	El tanque se utiliza para almacenar el aire comprimido.
C	Interruptor manual de encendido y apagado	Este interruptor se usa para encender o detener el compresor de aire. Mover el interruptor a la posición (ON) proporcionará alimentación automática al interruptor de presión, lo que permitirá que el motor arranque cuando la presión del tanque de aire se encuentre por debajo de la presión de encendido establecida de fábrica. Cuando está en la posición (ON), el interruptor de presión detiene el motor cuando la presión de aire del tanque alcanza la presión de corte establecida de fábrica. Para propósitos de seguridad, este interruptor también cuenta con una válvula de liberación de presión ubicada en el lateral del interruptor, que está diseñada para liberar el aire comprimido de forma automática desde el cabezal de la bomba compresora de aire y la línea de descarga cuando el compresor de aire alcanza la presión de corte o se apaga. Esto permite que el motor vuelva a arrancar con libertad. Mover el interruptor a la posición (OFF) cortará la energía del motor y detendrá el compresor de aire.
D	Perilla reguladora de presión	Use la perilla reguladora de presión para ajustar la cantidad de aire que pasa a través de la manguera. La presión de aire que viene del tanque de aire se controla mediante la perilla reguladora. Gire la perilla reguladora en dirección de las manecillas del reloj para aumentar la presión de descarga y en dirección contraria a las manecillas del reloj para reducir la presión de descarga. Siga las instrucciones de uso de la herramienta para el rango de presión recomendado.
E	Indicador de presión del tanque	El indicador de presión del tanque indica la presión de aire en el tanque.
F	Indicador de presión del regulador	La presión de línea actual se muestra en el indicador de presión del regulador. Esta presión se puede ajustar girando la perilla reguladora de presión.
G	Acoplador rápido	El tomacorriente se utiliza para conectar la manguera NPT de aire comprimido de ¼ pulg.
H	Válvula de drenaje	La válvula de desagüe se utiliza para eliminar la humedad del tanque de aire luego de que el compresor de aire se apaga.
I	Válvula de seguridad	Esta válvula está diseñada para evitar fallas del sistema mediante la liberación de la presión del sistema cuando el aire comprimido alcanza un nivel predeterminado. La válvula está configurada por el fabricante y no debe modificarse de ninguna manera. Para verificar que la válvula esté funcionando correctamente, jale el anillo. La presión de aire debe liberarse. Cuando se suelta el anillo, se restablecerá.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

Símbolos de seguridad

- Las siguientes palabras y significados clave se utilizan para explicar los niveles de riesgo asociados a este producto.



PELIGRO

Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, ocasionará la muerte o lesiones graves.



ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar lesiones menores o moderadas.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA:

Lea y comprenda todas las instrucciones. Si no se siguen todas las instrucciones detalladas a continuación, existe la posibilidad de una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.



ADVERTENCIA:

Para evitar lesiones personales graves, no intente usar este producto hasta que haya leído y comprendido completamente el manual del usuario. Guarde este manual y consúltelo frecuentemente para un funcionamiento seguro continuo y para instruir a otras personas que puedan utilizar este producto.

Conserve estas instrucciones.

Área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Los bancos desordenados y las áreas oscuras aumentan las posibilidades de accidentes. El piso no debe estar resbaladizo por la presencia de cera o polvo.
- **No utilice herramientas eléctricas en ambientes donde exista riesgo de explosión, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían encender el polvo o generar humo.
- **Mantenga a los transeúntes, niños y visitas alejados mientras trabaja con las herramientas.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.
- **Utilice el compresor de aire en un área abierta a una distancia mínima de 45,72 cm de cualquier pared u objeto que pudiera restringir el flujo de aire fresco hacia las aberturas de ventilación.**

Seguridad eléctrica

- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** Existe un gran riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está en contacto con tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, el riesgo de descarga eléctrica aumentará.
- **No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar la herramienta ni jale del enchufe si está conectado a un tomacorriente.** Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las piezas en movimiento. **Reemplace los cables dañados inmediatamente.** Los cables dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use una extensión eléctrica para uso en exteriores etiquetada con “W-A” o “W”.** Estas extensiones están calificadas para uso en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **El operador y otras personas SIEMPRE deben usar lentes de protección que cumplan con las especificaciones de ANSI y proporcionen protección contra partículas volátiles tanto en el FRENTE como en el COSTADO en el área de trabajo al cargar, operar o darle mantenimiento a esta herramienta.** Se requieren lentes de protección para evitar que los sujetadores o los desperdicios que se expulsan puedan causar una lesión ocular grave.
- **El empleador y/o el usuario se deben asegurar de que se utilice la protección ocular adecuada.** Recomendamos que se utilice una máscara de seguridad de visión ancha sobre los lentes o gafas de seguridad estándar que proporcionan protección contra partículas volátiles tanto en el frente como en el costado. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.
- **Se requerirá protección de seguridad adicional en algunos entornos.** Por ejemplo, el área de trabajo podría incluir exposición a un nivel de ruido que podría provocar daños auditivos. El empleador y el usuario se deben asegurar de que se proporcione toda la protección para los oídos necesaria y de que el operador y otras personas en el área de trabajo la utilicen. Algunos entornos requerirán el uso de equipos de protección para la cabeza. Cuando se requiera, el empleador y el usuario se deben asegurar de que se utilice protección para la cabeza que tenga la marca de cumplimiento con ANSI Z89.1.
- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice las herramientas si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de desatención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Tómese el cabello largo. Mantenga el cabello, ropa y guantes lejos de las piezas en movimiento.** Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- **No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** Un apoyo de pies y equilibrio adecuados permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Utilice equipo de seguridad. Use siempre lentes de protección.** Se deben utilizar una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, un casco o protección para los oídos para contar con las condiciones apropiadas.
- **No la use si está parado sobre una escalera u otra superficie inestable.** Un apoyo de pies estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de la herramienta

- **No exceda la clasificación de presión de ningún componente del sistema.**
- **Proteja las tuberías de material y las de aire de daños o perforaciones.** Mantenga la manguera y el cable de alimentación lejos de objetos afilados, derrames de químicos, aceite, solventes y pisos húmedos.
- **Inspeccione las mangueras en busca de indicios de desgaste o deterioro antes de cada uso, asegurándose de que todas las conexiones estén seguras.** No las utilice si encuentra defectos. Compre una nueva manguera o notifique a un centro de servicio autorizado para que realicen una revisión o reparación.
- **Libere la presión dentro del sistema lentamente.** El polvo y los desechos pueden ser dañinos.
- **Almacene las herramientas inactivas fuera del alcance de los niños y de otras personas sin capacitación.** Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.
- **Realice un mantenimiento adecuado de las herramientas.** Siga las instrucciones de mantenimiento. Las herramientas con un mantenimiento adecuado son más fáciles de controlar.
- **Verifique que no existan piezas móviles mal alineadas o trabadas, piezas rotas ni cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si se daña, haga reparar la herramienta antes de usarla.** Muchos accidentes son producto del mal mantenimiento de las herramientas.
- **Nunca dirija ninguna herramienta hacia usted mismo ni hacia otras personas.**
- **Mantenga el exterior del compresor de aire seco, limpio y sin aceite ni grasa.** Siempre utilice un paño limpio para limpiarla. Nunca utilice líquidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo o cualquier solvente fuerte para limpiar la unidad. Al seguir esta indicación se disminuirá el riesgo de deterioro del plástico de la carcasa.

Reparación

- **Solo personal de reparación calificado puede llevar a cabo la reparación de la herramienta.** Si personal no calificado realiza la reparación o el mantenimiento, puede causar riesgo de lesiones.
- **Desconecte el suministro de electricidad, abra la válvula de desagüe para descomprimir el tanque, permitir que el agua se drene y dejar que el compresor de aire se enfríe al tacto antes de realizar mantenimiento.** Gire la perilla reguladora de presión completamente en dirección contraria a las manecillas del reloj después de apagar el compresor.
- **Cuando repare una herramienta, utilice solo piezas de repuesto idénticas a las originales. Siga las instrucciones en la sección de Mantenimiento de este manual.** El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden crear un riesgo de lesión.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

- **Conozca su herramienta eléctrica.** Lea el manual del operador con atención. Conozca sus aplicaciones y limitaciones, así como también los posibles peligros específicos relacionados con esta herramienta. Al seguir esta norma se disminuirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
- **Drene la humedad del tanque después del uso de cada día.**
- Si la unidad no se utilizará por un tiempo, es mejor dejar la válvula de desagüe abierta hasta que llegue el momento de usarla nuevamente. Esto permitirá que la humedad se drene completamente y ayudará a evitar la corrosión en el interior del tanque.
- **Riesgo de incendio o de explosión.** No rocíe líquido inflamable en un área cerrada. El área donde se rocíen estos líquidos debe estar bien ventilada. No fume mientras rocía ni rocíe en presencia de chispas o llamas. Mantenga los compresores lo más lejos posible del área de rocío, al menos a 4,57 metros del área de rocío y de cualquier vapor explosivo.
- **Riesgo de explosión.** No ajuste el regulador para que la presión de salida sea mayor que la máxima especificada para el accesorio. No lo utilice a una presión mayor a la presión máxima de este compresor.
- **Si se conecta a un circuito protegido con fusibles,** utilice un fusible de acción retardada con este producto.
- **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica,** no lo exponga a la lluvia. Almacénelo en interiores.
- **Inspeccione el tanque anualmente en busca de óxido, micro agujeros u otras imperfecciones que podrían volverlo inseguro.** Nunca suelde ni haga orificios en el tanque de aire.
- **Asegúrese de que la manguera esté libre de obstrucciones o enganches.** Las mangueras enredadas o enganchadas pueden causar la pérdida de equilibrio o del apoyo de pies y podrían dañarse.
- **Use el compresor de aire únicamente para el fin para la cual fue concebida. No altere ni modifique la unidad a partir de su diseño o función original.**
- **Siempre esté consciente de que el uso inadecuado y la manipulación indebida de esta herramienta pueden provocar daños a usted o a otras personas.**
- **Nunca deje una herramienta sin supervisión con la manguera de aire comprimido instalada.**
- **No utilice esta herramienta si no tiene una etiqueta de advertencia legible.**
- **No continúe usando una herramienta o una manguera que tenga una filtración de aire o que no funcione correctamente.**
- **Siempre desconecte el suministro de aire y el suministro de electricidad antes de realizar ajustes, dar mantenimiento a una herramienta o cuando la herramienta no esté en uso.**
- **No intente jalar o transportar el compresor de aire por la manguera.**
- **La herramienta puede requerir más consumo de aire del que este compresor de aire es capaz de proporcionar.**
- **Cuando se rocía un líquido combustible puede haber peligro de incendio o explosión, especialmente en áreas cerradas.** Lea el manual de instrucciones antes de usar la herramienta.
- **Piezas que producen arcos eléctricos.** Utilice una manguera con pistola rociadora de al menos 7,6 m de largo y mantenga el compresor y el motor a al menos 6 m de distancia de vapores explosivos.
- **Siempre siga todas las normas de seguridad recomendadas por el fabricante de su herramienta, además de todas las normas de seguridad del compresor de aire.** Seguir estas normas reducirá el riesgo de lesiones personales graves.

- **Nunca dirija un chorro de aire comprimido hacia personas o animales. Tenga cuidado de no soplar polvo ni suciedad hacia usted u otras personas.** Seguir esta norma puede reducir el riesgo de lesiones graves.
- **Proteja sus pulmones.** Utilice una mascarilla facial o antipolvo si hay demasiado polvo durante la operación. Seguir esta norma puede reducir el riesgo de lesiones personales graves.
- **No use este compresor de aire para rociar químicos.** Sus pulmones se pueden dañar al inhalar gases tóxicos. Es posible que sea necesario usar un respirador en entornos con mucho polvo o al rociar pintura. No lo transporte mientras pinta.
- **Inspeccione los cables y las mangueras periódicamente y, si están dañados, solicite que los reparen en el centro de servicio autorizado más cercano. Tenga siempre presente la ubicación de los cables.** Al seguir esta norma se disminuirá el riesgo de descargas eléctricas o incendios.
- **Nunca use un adaptador eléctrico con este enchufe con conexión a tierra.**
- **Verifique que no haya piezas dañadas.** Antes de seguir utilizando el compresor de aire o la herramienta neumática, debe verificar detenidamente que los protectores, o cualquier otra pieza dañada, funcionen correctamente y realicen la función deseada. Verifique la alineación y la unión de las piezas móviles, si están rotas, su montaje y cualquier otro tipo de condición que pueda afectar el funcionamiento. Si una cubierta o cualquier otra pieza están dañadas, estas deben repararse o reemplazarse correctamente en un centro de servicio autorizado. Al seguir esta norma se disminuirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
- **Asegúrese de que la extensión eléctrica esté en buenas condiciones.** Cuando utilice una extensión eléctrica, asegúrese de utilizar una que sea lo suficientemente pesada como para conducir la corriente que su producto necesita. Se recomienda un tamaño de calibre de cable (A.W.G.) de al menos 14 para una extensión eléctrica de 15,24 m o menos de longitud. No se recomienda el uso de una extensión eléctrica que exceda los 30,48 m. Si tiene dudas, utilice el siguiente calibre más pesado. Cuanto más bajo es el número del calibre, más pesada es la extensión. Un cable de tamaño menor que el requerido causará una baja en el voltaje de la línea. Esto podría provocar un corte de energía y sobrecalentamiento.
- **Conserve estas instrucciones.** Consúltelas frecuentemente y utilícelas para instruir a otras personas que puedan llegar a utilizar este compresor de aire. Si le facilita a alguien esta herramienta, facilítele también estas instrucciones.



ADVERTENCIA:

Los componentes de latón de este producto contienen plomo, una sustancia química reconocida por el estado de California como causante de defectos congénitos (u otros daños en el aparato reproductivo). (Código de seguridad y salud de California § 25249.5, et seq.)



ADVERTENCIA:

El uso de cualquier herramienta eléctrica puede provocar que salten objetos extraños hacia sus ojos y, de esta manera, se causen daños oculares graves. Use siempre gafas de seguridad, gafas de seguridad con protecciones laterales o una mascarilla que cubra todo el rostro cuando sea necesario antes de comenzar a usar una herramienta eléctrica. Recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o las gafas de seguridad estándar con protecciones laterales. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Extensiones eléctricas

- Solo use extensiones eléctricas de 3 conductores que tengan enchufes de puesta a tierra de tres clavijas y tomacorrientes de tres polos compatibles con el enchufe del compresor de aire.
- Al usar el compresor de aire a una distancia considerable de la fuente de energía, use una extensión eléctrica que sea lo suficientemente pesada para transportar la corriente que usará el compresor. Una extensión eléctrica de tamaño más pequeño que el requerido causará una baja en el voltaje de la línea, lo que podría provocar un corte de energía y que el motor se sobrecaliente. Use la siguiente tabla para determinar el tamaño mínimo de cable necesario para una extensión eléctrica.
- Solo deben utilizarse cables forrados redondos homologados por Underwriter's Laboratories (UL).
- Al trabajar con el compresor de aire en exteriores, use una extensión eléctrica diseñada para uso en exteriores. Esto se indica con las letras "W-A" en su revestimiento.

- Antes de usar una extensión eléctrica, inspecciónela para ver si hay cables sueltos o expuestos, cortes o desgaste en el aislamiento.
- **NOTA:** use mangueras de aire comprimido más largas en lugar de extensiones eléctricas más largas. El compresor de aire funcionará mejor y durará más.



ADVERTENCIA:

Mantenga la extensión eléctrica alejada del área de trabajo. Coloque el cable de modo que no quede atrapado en la madera, las herramientas o en otras obstrucciones mientras trabaja con una herramienta eléctrica. No seguir esta recomendación puede provocar lesiones personales graves.



ADVERTENCIA:

Revise las extensiones eléctricas antes de cada uso. Si están dañadas, reemplácelas de inmediato. Nunca use el compresor de aire con un cable dañado, ya que si toca el área dañada puede provocar una descarga eléctrica y lesiones personales graves.

Conexión eléctrica

- Este compresor de aire funciona mediante un motor eléctrico hecho con gran precisión. **Se debe conectar a un suministro de electricidad de 120 voltios, 60 Hz, CA solamente (corriente doméstica normal).**
- No opere esta herramienta con corriente continua (CC). Una caída considerable de voltaje provocará una pérdida de energía y el motor se sobrecalentará. Si el compresor de aire no funciona al conectarlo a un tomacorriente, vuelva a revisar el suministro de electricidad.

Velocidad y cableado

- La velocidad sin carga del motor eléctrico varía según el modelo y las especificaciones. La velocidad del motor no es constante y disminuye bajo una carga o con menos voltaje. Para el voltaje, el cableado en un taller es tan importante como la clasificación de caballos de fuerza del motor.
- Una línea diseñada solo para luces no puede alimentar debidamente el motor de una herramienta eléctrica. Un cable que sea lo suficientemente pesado para una distancia corta puede ser demasiado ligero para una distancia mayor. Es posible que una línea que pueda soportar una herramienta eléctrica no pueda soportar dos o tres herramientas.

Instrucciones de puesta a tierra

- En caso de mal funcionamiento o rotura, la puesta a tierra hace que pase la menor resistencia de corriente eléctrica para disminuir el riesgo de descarga eléctrica. Este compresor de aire está equipado con un cable eléctrico que cuenta con un conductor a tierra del equipo y un enchufe de puesta a tierra. El enchufe debe conectarse a un tomacorriente compatible correctamente instalado y con una puesta a tierra que cumpla con todos los códigos y ordenanzas locales.
- No modifique el enchufe provisto. Si el enchufe no encaja en el tomacorriente, pídale a un electricista calificado que instale el tomacorriente adecuado.

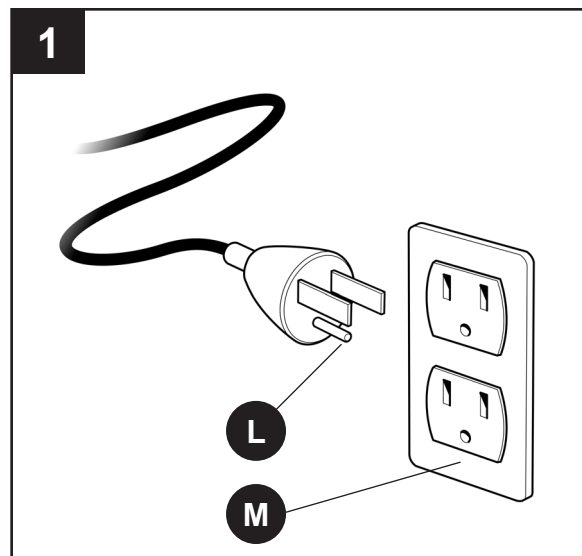


ADVERTENCIA:

La conexión inapropiada del conductor a tierra del equipo puede causar riesgo de descarga eléctrica.

- El conductor con aislamiento que tiene una superficie exterior verde con o sin rayas amarillas es el conductor a tierra del equipo. Si necesita reparar o reemplazar el cable eléctrico o el enchufe, no conecte el conductor a tierra del equipo a un terminal activo.
- Verifique con un electricista calificado o con el personal de servicio si no comprendió completamente las instrucciones de puesta a tierra o si tiene dudas de si la herramienta tiene una puesta a tierra adecuada.
- Cambie los cables dañados o gastados de inmediato.

- Este compresor de aire está diseñado para usarse en un circuito que tenga un tomacorriente (M) como se muestra en la figura 1 (salida de 120 v con puesta a tierra). También cuenta con una clavija de puesta a tierra (L) como la que se muestra. Este producto debe tener una puesta a tierra.
- Nunca use un adaptador eléctrico con este enchufe con conexión a tierra.



PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

Este producto se envió completamente ensamblado.

ADVERTENCIA:

Si hay piezas faltantes, no utilice este compresor de aire o las herramientas neumáticas hasta reemplazar dichas piezas. No hacerlo podría provocar lesiones personales graves.

ADVERTENCIA:

No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para esta. Cualquier alteración o modificación se considera un mal uso y podría causar una condición peligrosa con riesgo de producir lesiones personales graves.

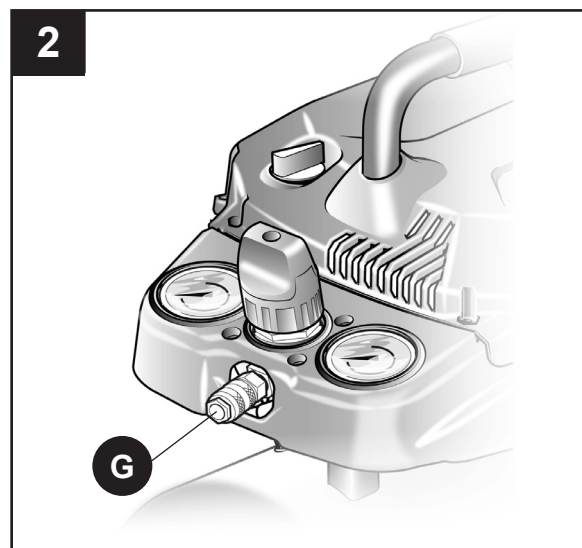
Fijación de la manguera

- Inserte la manguera (no se incluye) en el acoplador rápido (G) ya instalado en el compresor (consulte la fig. 2).

ADVERTENCIA:

No conecte ninguna herramienta al extremo abierto de la manguera hasta que se haya completado el inicio.

- Sujete firmemente el extremo abierto de la manguera, sosténgalo de modo que no apunte hacia usted o hacia otras personas.



Asentamiento de la bomba

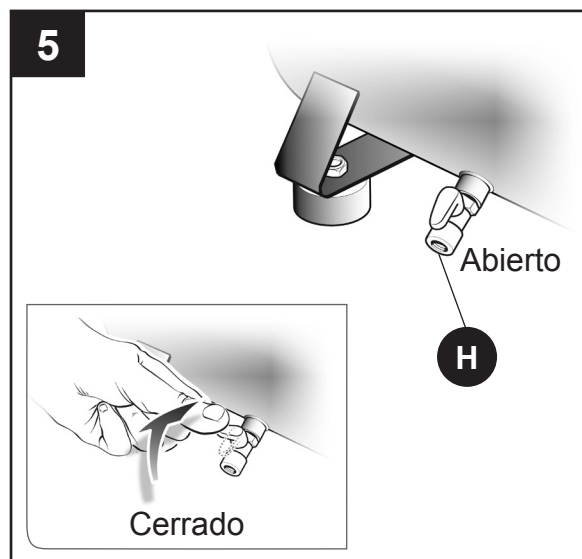
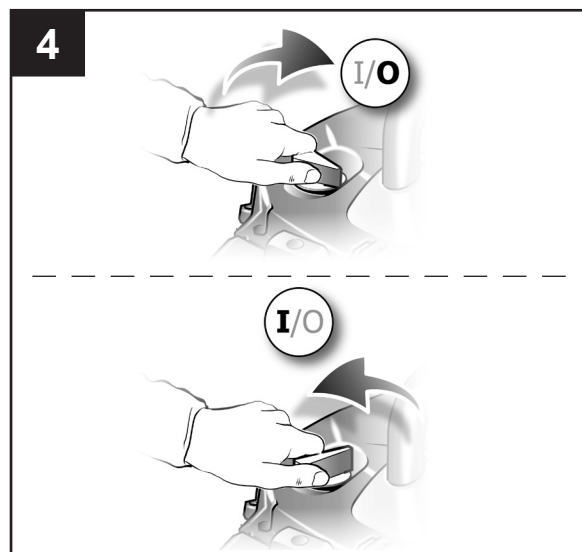
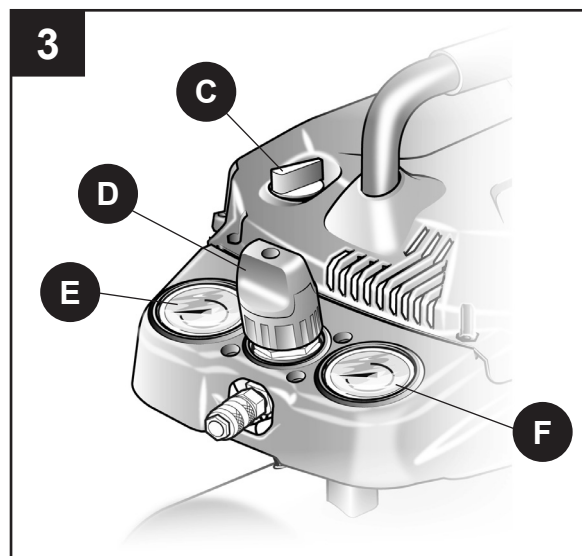
- Verifique y apriete todos los pernos, accesorios, etc.
- Gire la perilla reguladora de presión (D) en dirección de las manecillas del reloj por completo para abrir el flujo de aire.
- Coloque el interruptor de Encendido/Apagado (C) en la posición de **APAGADO (O)** (consulte la fig. 4) y enchufe el cable de alimentación.
- Abra por completo la válvula de desagüe (H, consulte la fig. 5).
- **ENCIENDA (I)** el aire comprimido (consulte la fig. 4) y haga funcionar el compresor de aire durante 10 minutos para asentar las piezas de la bomba.
- Coloque el interruptor de encendido y apagado (C) en la posición **APAGADO (O)**.
- Cierre la válvula de desagüe (H, consulte la fig. 5).

Protección contra sobrecarga

Este compresor de aire está equipado con un dispositivo de sobrecarga térmico que apagará el compresor de aire de forma automática si el compresor de aire se sobrecalienta. Si el motor se apaga repetidamente, primero compruebe las siguientes causas posibles: bajo voltaje del tomacorriente, falta de ventilación adecuada o aire exterior; la temperatura ambiente es demasiado alta; la extensión eléctrica es demasiado larga o se utiliza un cable de calibre equivocado.

Para reiniciar el compresor de aire:

- Apague el compresor de aire.
- Desenchufe el compresor de aire y deje que se enfríe durante 30 minutos.
- Enchufe el compresor de aire a un tomacorriente aprobado.
- Encienda el compresor de aire.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Aplicaciones

Los compresores de aire se utilizan en una variedad de aplicaciones de sistema de aire. Combinan mangueras, conectores, herramientas neumáticas y accesorios a las capacidades del compresor de aire. Puede usar esta herramienta para los propósitos indicados a continuación:

- Trabajar con herramientas neumáticas que requieren menos de 2,8 SCFM a 90 PSI.
- Proporcionar energía a las pistolas neumáticas para clavos, inflar neumáticos, limpiar/soplar con aire presurizado.

Cómo usar su compresor de aire

! ADVERTENCIA:

No permita que la familiaridad con las herramientas lo vuelva descuidado. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para provocar lesiones graves.

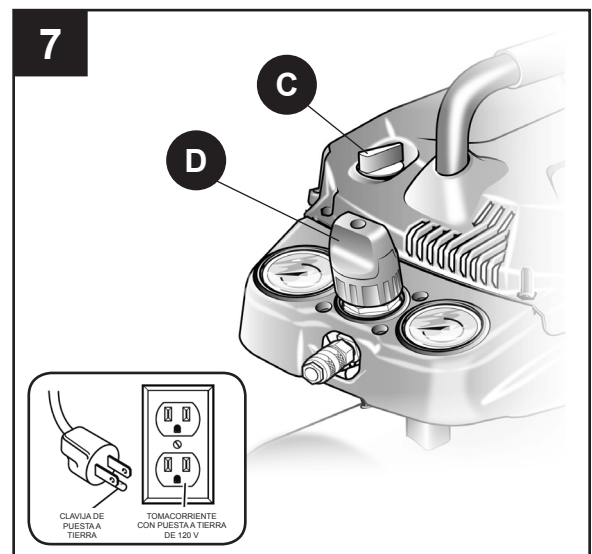
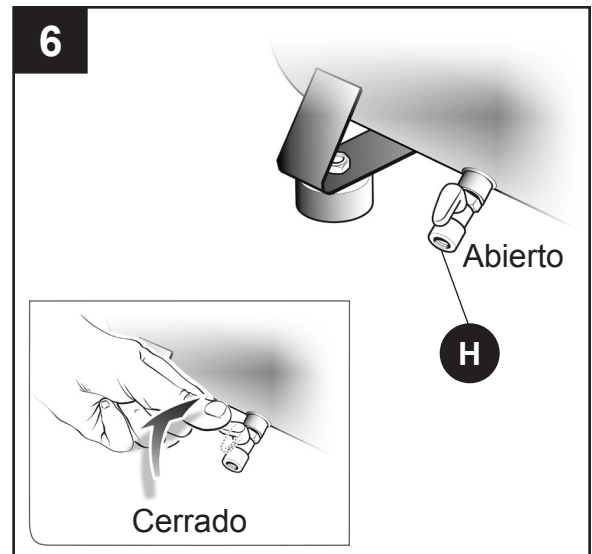
! ADVERTENCIA:

Use siempre gafas protectoras o de seguridad con protecciones laterales cuando utilice herramientas eléctricas. De lo contrario, los objetos que arroje la herramienta podrían ingresar a sus ojos y causar lesiones graves.

! PRECAUCIÓN:

No utilice el dispositivo en un entorno que tenga mucho polvo o que esté contaminado de alguna otra manera. Utilizar el compresor de aire en este tipo de entornos puede causar daños a la unidad.

- Asegúrese de que la válvula de desagüe del tanque (H) esté cerrada (consulte la fig. 6).
- Asegúrese de que el interruptor de Encendido/Apagado (C) esté en la posición de **Apagado (O)** y que el compresor de aire esté desenchufado (consulte la fig. 7).
- Asegúrese de que la perilla reguladora de presión (D) esté completamente girada en dirección contraria a las manecillas del reloj (consulte la fig. 7).
- Si la manguera no está instalada, fíjela al compresor.

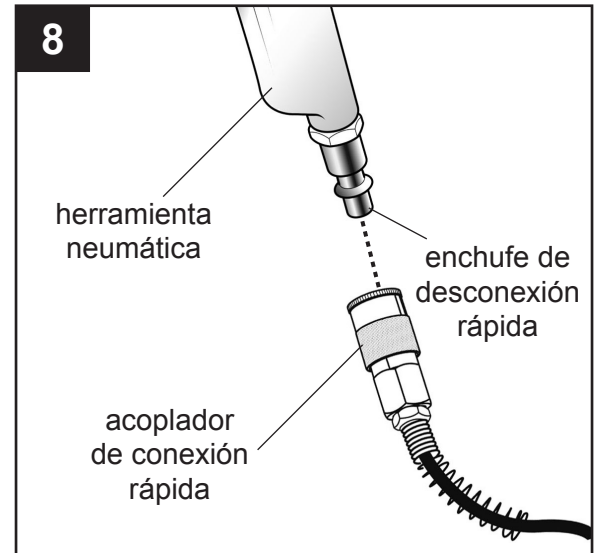


Asentamiento de la bomba

ADVERTENCIA:

Siempre asegúrese de que el interruptor de Encendido/Apagado esté en la posición de **Apagado (O)** y de que el calibrador de presión regulador marque cero antes de cambiar las herramientas neumáticas o desconectar la manguera de la salida de aire. No hacerlo podría provocar lesiones personales graves.

- Conecte las herramientas neumáticas (no se incluyen) a la manguera de aire comprimido insertando el enchufe macho de conexión rápida al acoplador rápido en el extremo de la manguera (consulte la fig. 8).
- Conecte el cable de alimentación al suministro de electricidad.
- Coloque el interruptor (C) de encendido y apagado en la posición de **Encendido (I)**.
- Gire la perilla de presión reguladora (D) a la presión de línea deseada. Girar la perilla en dirección de las manecillas del reloj aumenta la presión de aire en el tomacorriente; girar la perilla en dirección contraria a las manecillas del reloj reduce la presión de aire en el tomacorriente.
- **NOTA:** antes de conectar o desconectar las herramientas neumáticas, gire la perilla reguladora (D) en dirección contraria a las manecillas del reloj para detener el flujo de aire.
- Ahora puede usar sus herramientas neumáticas siguiendo todas las precauciones de seguridad de este manual y las instrucciones del fabricante en el manual de la herramienta neumática.
- Si utiliza un dispositivo para inflar con un accesorio de conexión rápida, controle la cantidad de flujo de aire con la perilla reguladora de presión. Girar la perilla en dirección contraria a las manecillas del reloj detendrá el flujo de aire por completo. **NOTA:** siempre use la cantidad mínima de presión necesaria para su aplicación. Usar una presión más alta de la necesaria drenará el aire del tanque más rápidamente y provocará que la unidad haga su ciclo con más frecuencia.
- Cuando termine, siempre drene el tanque y desenchufe la unidad. Nunca deje la unidad enchufada o en funcionamiento sin supervisión.



ADVERTENCIA:

Revise el manual de la herramienta neumática para asegurarse de que la configuración del regulador de presión de aire es la correcta para un funcionamiento óptimo de la herramienta neumática. Si usa una herramienta neumática que no se incluyó originalmente con el kit de herramientas neumáticas suministrado con este compresor de aire, la herramienta puede requerir más consumo de aire del que este compresor de aire está diseñado para suministrar.

Siempre lea el manual de la herramienta neumática del propietario para unir el suministro de aire correcto con su herramienta neumática y evitar daños a la herramienta o riesgos de lesiones personales.

Drenaje del tanque

Para ayudar a evitar la corrosión del tanque y mantener seco el aire utilizado, se debe drenar el tanque del compresor todos los días.

Para drenar:

- Verifique que el compresor esté apagado.
- Sosteniendo la manija, incline el compresor hacia la válvula de desagüe para que quede en una posición más baja.
- Abra la válvula de desagüe girando 1/4 de vuelta en dirección contraria a las manecillas del reloj.
- Mantenga el compresor inclinado hasta que se haya eliminado toda la humedad.
- Drene la humedad del tanque en un recipiente adecuado.

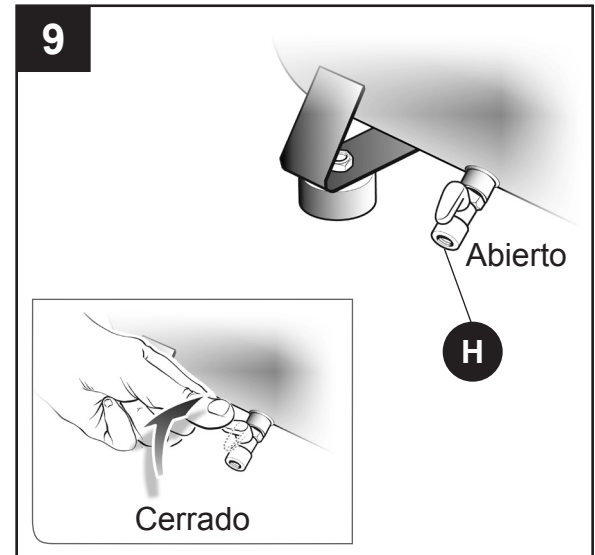
NOTA: el condensado es un material contaminante y se debe desechar de acuerdo con los reglamentos locales.

- Si la válvula de desagüe está tapada, libere toda la presión de aire jalando la válvula de seguridad. Retire y limpie la válvula, luego vuelva a instalarla.

ADVERTENCIA:

Desenchufe el compresor de aire y libere todo el aire del tanque antes de realizar mantenimiento. Si no despresuriza el tanque antes de intentar retirar la válvula puede causar lesiones personales graves.

- Cierre la válvula de desagüe girando 1/4 de vuelta en dirección de las manecillas del reloj.



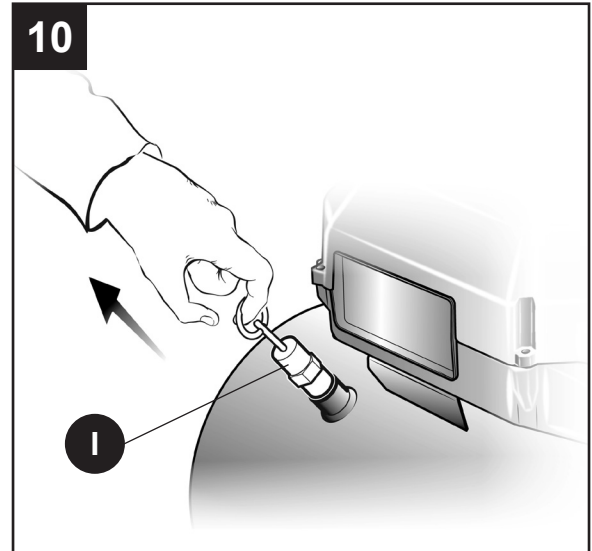
Verificación de la válvula de seguridad

ADVERTENCIA:

No intente manipular la válvula de seguridad. Cualquier cosa que esté desajustada de este dispositivo podría salir disparada y golpearlo. Ignorar esta advertencia podría provocar la muerte o lesiones personales graves.

La válvula de seguridad liberará aire automáticamente si la presión receptora de aire excede el máximo preestablecido. La válvula debe verificarse antes de cada día de uso jalando el anillo con la mano.

- Encienda el compresor de aire y deje que el tanque se llene. El compresor se apagará cuando la presión alcance el máximo preestablecido.
- Apague el compresor de aire.
- Jale el anillo de la válvula de seguridad (I) para liberar aire durante 20 segundos (consulte la fig. 10).
- Suelte el anillo. El aire debe dejar de salir inmediatamente cuando se suelta el anillo. Cualquier pérdida continua de aire después de soltar el anillo de la válvula de seguridad indica un problema con la válvula de seguridad. Suspenda el uso y busque servicio antes continuar con el uso del compresor de aire.



ADVERTENCIA:

Si hay fugas de aire después de liberar el anillo, o si la válvula está atascada y no se puede accionar mediante el anillo, no use el compresor de aire hasta que la válvula de seguridad se haya reemplazado. El uso del compresor de aire en esta condición podría provocar lesiones personales graves.

Fin del funcionamiento/almacenaje

- Coloque el interruptor de Encendido/Apagado en la posición de **Encendido**.
- Desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente de pared y enróllelo para evitar daños cuando no está en uso.
- Mientras usa gafas de seguridad, drene el tanque de aire jalando el anillo de la válvula de seguridad. Use la otra mano para desviar el aire que se mueve rápidamente a fin de que este no se dirija hacia su rostro.
- Abra la válvula de drenaje en la parte inferior del tanque para drenar la condensación del tanque. La presión del tanque debe ser inferior a 10 PSI al drenar el tanque.
- Se debe desconectar la manguera de aire comprimido del compresor y colocar los extremos abiertos hacia abajo para permitir que se drene la humedad.
- El compresor y la manguera deben almacenarse en un lugar fresco y seco.

ADVERTENCIA:

Cuando realice tareas de mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas a las de fabricación. El uso de cualquier otra pieza puede crear un peligro o causar daños en el producto.

ADVERTENCIA:

Use siempre anteojos o gafas de seguridad con protectores laterales durante la operación de la herramienta eléctrica o al soplar el polvo. Si hay demasiado polvo durante la operación, use también una mascarilla antipolvo.

ADVERTENCIA:

Siempre libere toda la presión, desconecte del suministro de electricidad y deje que la unidad se enfríe al tacto antes de limpiar o hacer reparaciones en el compresor de aire.

Mantenimiento general

- La humedad en el aire causa que se forme condensación en el tanque de aire. Esta condensación se debe drenar a diario o a cada hora, siguiendo las instrucciones que se encuentran en **Drenaje del tanque**.
- La válvula de seguridad libera aire automáticamente si la presión receptora de aire excede el máximo preestablecido. Revise la válvula de seguridad antes de cada uso siguiendo las instrucciones que se encuentran en **Verificación de la válvula de seguridad**.
- Inspeccione el tanque anualmente en busca de óxido, microagujeros u otras imperfecciones que podrían volverlo inseguro.
- Evite utilizar solventes para limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos tienden a dañarse con los distintos tipos de solventes comerciales. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

ADVERTENCIA:

No permita nunca que las piezas plásticas entren en contacto con líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede causar lesiones personales graves. Las herramientas eléctricas que se usan con materiales de fibra de vidrio, paneles de fibra prensada, compuestos de relleno o yeso están sujetas al desgaste acelerado y a una posible falla prematura debido a que los trozos de fibra de vidrio y el material molido son muy abrasivos para los rodamientos, cepillos, conmutadores, entre otros. Por lo tanto, no recomendamos usar esta herramienta para un trabajo prolongado con estos tipos de materiales. Sin embargo, si elige trabajar con cualquiera de estos materiales, es muy importante limpiar la herramienta usando aire comprimido.

Lubricación

- Todos los rodamientos de esta herramienta se lubrican con una cantidad suficiente de lubricante de alta calidad para que duren toda la vida útil de la unidad en condiciones de operación normales. Por lo tanto, no es necesario que lubrique los rodamientos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El compresor no funciona.	1. Pérdida de energía o sobrecalentamiento. 2. No se suministra alimentación eléctrica al compresor o el interruptor de alimentación esté en la posición de Apagado. 3. Se quemó un fusible en el suministro de electricidad. 4. Se activó un interruptor en el suministro de electricidad. 5. Hay una sobrecarga térmica. 6. El interruptor de presión no funciona. 7. El tanque está lleno de aire.	1. Revise que la extensión eléctrica en uso sea adecuada. 2. Verifique que el compresor esté enchufado y el interruptor de alimentación esté en la posición de Encendido. 3. Reemplace el fusible en el suministro de electricidad. 4. Reinicie el interruptor en el suministro de electricidad y determine por qué ocurrió el problema. 5. Primero desenchufe el compresor y espere hasta que se enfríe. El motor volverá a arrancar cuando se enfríe. 6. Reemplace el interruptor de presión. 7. El compresor se encenderá cuando la presión del tanque disminuya a la presión de activación.
El motor emite un zumbido, pero no funciona o funciona lentamente.	1. El voltaje del suministro de electricidad es bajo. 2. El cable es de un calibre incorrecto o el largo de la extensión eléctrica es incorrecto. 3. El devanado del motor está en cortocircuito o roto. 4. La válvula de descarga o de control está defectuosa.	1. Revise el voltaje con un voltímetro. 2. Use el calibre de cable y el largo de la extensión eléctrica correctos. 3. Lleve el compresor a un centro de servicio. 4. Lleve el compresor a un centro de servicio.
Los fusibles se queman o el interruptor de circuito se dispara repetidamente.	1. El tamaño del fusible es incorrecto o el circuito está sobrecargado. 2. El cable es de un calibre incorrecto o el largo de la extensión eléctrica es incorrecto. 3. La válvula de descarga o de control está defectuosa.	1. Verifique que el fusible o el interruptor de circuito en el suministro de electricidad son del tamaño y tipo correctos. Asegúrese de utilizar solo fusibles con actividad retardada para evitar sobrecargar un circuito, desconectar otros electrodomésticos del circuito u operar el compresor en su propio circuito derivado. 2. Use el calibre de cable y el largo de la extensión eléctrica correctos. 3. Lleve el compresor a un centro de servicio.
El protector de sobrecarga térmico se apaga repetidamente.	1. El voltaje del suministro de electricidad es bajo. 2. Una habitación con poca ventilación está haciendo que el motor se sobrecaliente. 3. El cable es de un calibre incorrecto o el largo de la extensión eléctrica es incorrecto.	1. Revise el voltaje con un voltímetro. 2. Mueva el compresor a un área bien ventilada. 3. Verifique que el cable sea del calibre correcto y asegúrese de que la extensión tenga el largo adecuado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La presión del receptor de aire disminuye cuando el compresor se apaga.	1. Las conexiones están sueltas o tienen fugas (accesorios, tuberías, etc.). 2. La válvula de desagüe está floja. 3. La válvula de control tiene fugas.	1. Revise todas las conexiones con agua y jabón, buscando burbujas. Apriete las conexiones sueltas hasta que la fuga se detenga. 2. Apriete la válvula de desagüe. 3. Lleve el compresor a un centro de servicio. ! ADVERTENCIA: no desensamble la válvula de control mientras haya aire en el tanque. Vacíe todo el aire del tanque antes de desmontarlo.
Hay humedad en exceso en la descarga de aire.	1. Hay agua en exceso en el tanque de aire. 2. La humedad es alta.	1. Drene el tanque para eliminar el agua. 2. Mueva el compresor a un área con menos humedad o use un filtro de línea de aire para reducir la descarga de humedad en el tanque.
El compresor tiene fugas de aire.	1. La conexión de la manguera está floja o mal sellada. 2. La manguera de aire comprimido está rota o dañada.	1. Asegúrese de que las conexiones estén selladas con cinta selladora en rosca y apretadas. 2. Reemplace la manguera de aire comprimido.
El compresor funciona en forma continua.	1. La válvula de desagüe del tanque está abierta. 2. El interruptor de presión es defectuoso. 3. El uso es excesivo.	1. Asegúrese de que la válvula de desagüe del tanque esté cerrada. 2. Lleve el compresor a un centro de servicio. 3. Disminuya la cantidad de tiempo de ejecución de la herramienta; el compresor no es lo suficientemente grande como para suministrar el requisito de aire de la herramienta.
El compresor vibra.	1. Los pernos de montaje del compresor están flojos.	1. Apriete los pernos de montaje.
La salida de aire es más baja de lo normal.	1. Las válvulas de entrada están rotas. 2. Las conexiones están goteando.	1. Lleve el compresor a un centro de servicio. 2. Aplique la cinta selladora en rosca al accesorio y apriete.

GARANTÍA

KOBALT® GARANTÍA DE UN AÑO LIMITADA DEL COMPRESOR DE AIRE

Este producto se fabrica en la fábrica de FNA S.p.A. Shanghai, Ltd, con sede en Shanghai, China o su centro de operaciones en Norteamérica, FINI USA Corp., Rock Hill, Carolina del sur, o por otros centros de operaciones de FNA S.p.A. en todo el mundo.

Todas las comunicaciones de la garantía sobre este modelo KOBALT® se deben dirigir al servicio de soporte del compresor de aire (sin costo) al **1-888-356-2258**.

¿QUÉ CUBRE LA GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO?

Esta garantía cubre defectos en mano de obra o materiales en este compresor de aire KOBALT® por un período de un año desde la fecha de compra. Esta garantía es específica para este modelo de compresor de aire. Las garantías para otros productos KOBALT® pueden variar.

PARA OBTENER EL SERVICIO

Para obtener el servicio para este compresor de aire KOBALT® debe devolverlo, con flete prepago, a un centro de servicio autorizado para reparar compresores de aire KOBALT®. Puede conocer la ubicación del centro de servicio más cercano a su domicilio llamando (sin costo) al **1-888-356-2258**.

Al solicitar el servicio de garantía, debe presentar la documentación de prueba de compra, que incluye la fecha de la compra. El centro de servicio autorizado reparará cualquier defecto de fabricación y reparará o reemplazará cualquier pieza defectuosa, a discreción de KOBALT, sin costo alguno para usted.

LO QUE NO CUBRE LA GARANTÍA

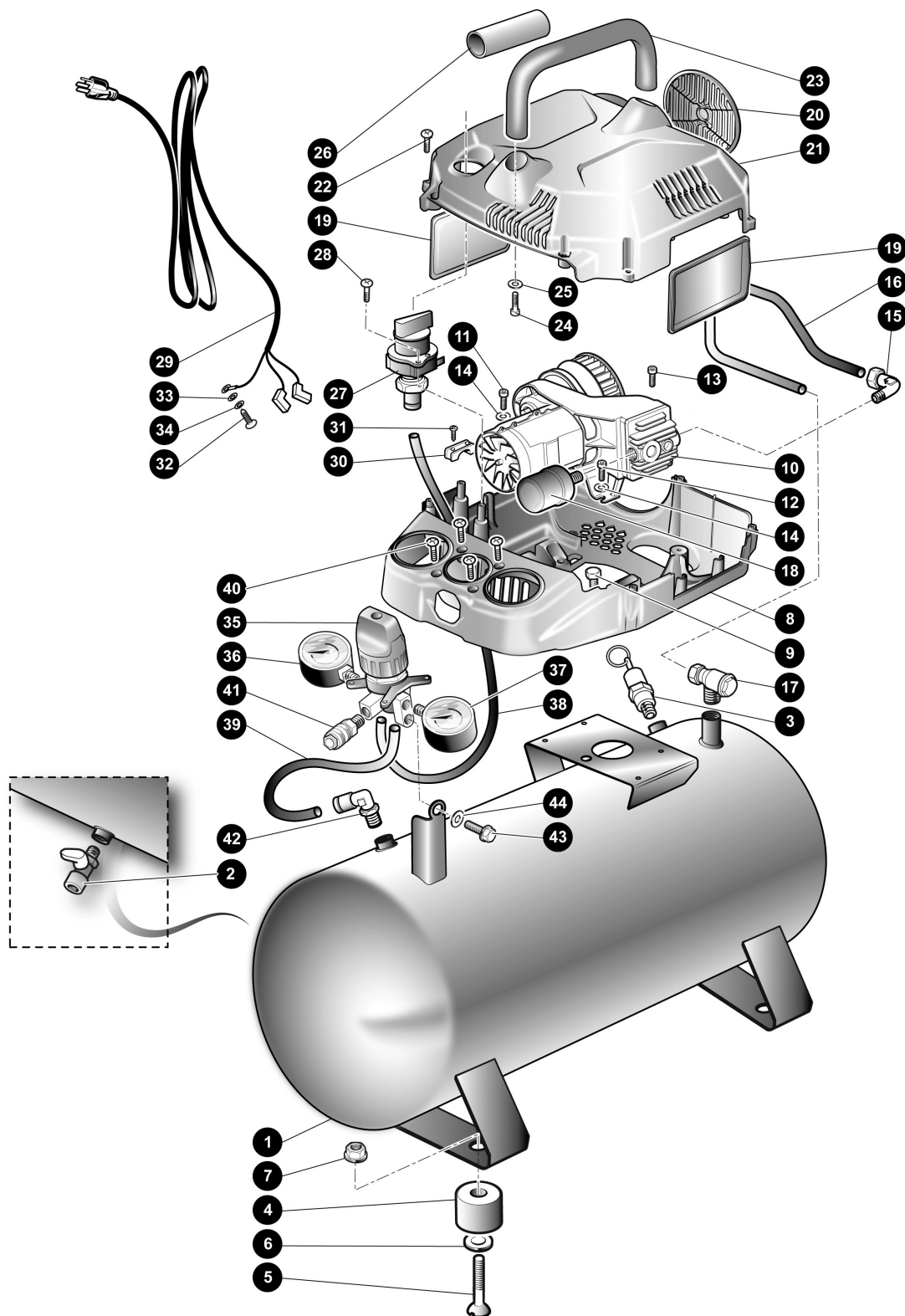
Esta garantía se aplica solo al comprador original al por menor y podría no ser transferible. Esta garantía no cubre el uso y desgaste normales o cualquier otro malfuncionamiento, falla o defecto producto del mal uso, abuso, negligencia, alteraciones, modificaciones o reparación por parte de otra persona que no sea de un centro de servicio autorizado para reparar compresores de aire de la marca KOBALT®. Los materiales accesorios, tales como cepillos de motor, sellos, etc., no están cubiertos por esta garantía. Esta garantía no se aplica a este compresor si se lo utiliza en aplicaciones industriales o para fines de alquiler. **KOBALT® NO BRINDA GARANTÍAS, REPRESENTACIONES NI PROMESAS SOBRE LA CALIDAD O EL RENDIMIENTO DE SUS COMPRESORES DE AIRE APARTE DE LAS QUE SE ESPECIFICAN EN ESTA GARANTÍA. KOBALT® NO OFRECE GARANTÍAS NI REPRESENTACIONES, EXPLÍCITAS NI IMPLÍCITAS, INCLUIDO LO QUE SE INDICA A CONTINUACIÓN.**

RESTRICCIONES ADICIONALES

En la medida en que lo permita la ley, se rechazan todas las garantías implícitas, lo que incluye las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin en particular. Cualquier garantía implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin en particular, que no pueda rechazarse bajo la ley estatal está limitada a dos años a partir de la fecha de compra. El fabricante no se hará responsable por daños directos, indirectos, especiales o resultantes. Si este compresor de aire se utiliza para propósitos comerciales, la garantía se aplica por noventa (90) días desde la fecha de compra. Algunos estados no permiten restricciones en cuanto al período de duración de una garantía o no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o resultantes, de modo que las restricciones o exclusiones anteriores pueden no aplicarse a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían de un estado a otro.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a. m a 8 p.m., hora estándar del Este.



LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
1	Tanque de aire	9413541210
2	Válvula de desagüe	9047091
3	Válvula de seguridad	9049115
4	Pata	9069091
5	Tornillo 6 x 25	9101305
6	Arandela 6 x 12 x 1,5	9131654
7	Contratuerca M6	9122451
8	Casco	9069084
9	Tornillo 6 x 20	9412354
10	Bomba	9417597
11	Tornillo 6 x 30	9415853
12	Tornillo 6 x 40	9101504
13	Tornillo 6 x 20	9415180
14	Arandela 16 x 6,5 x 2	9417072
15	Codo	9050677
16	Tubería de alimentación	9043769
17	Válvula de control	9048101
18	Filtro de aire	9054016
19	Lado de la cubierta	9069086
20	Parte posterior de la cubierta	9069087
21	Parte superior de la cubierta	9069085
22	Tornillo Parker 4,2 x 22	9142803

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
23	Manija	9083739210
24	Tornillo 6 x 20	9104148
25	Arandela 6 x 14 x 1,5	9131680
26	Manija de agarre	9069088
27	Interruptor de presión	9063286
28	Tornillo Parker 4,2 x 22	9142803
29	Cable de alimentación con enchufe	9065836
30	Cable de bloqueo	9064830
31	Tornillo Parker AB 4,2 x 19	9412472
32	Tornillo Phillips 4 x 8	9114042
33	Dientes de arandela M4	9134403
34	Arandela de resorte D4	4100795
35	Reductor de presión	9051235
36	Indicador de presión del tanque de 2" (5,08 cm)	9052222
37	Indicador reductor de presión de 2" (5,08 cm)	9052221
38	Tubería Rilsan 4/6	9270006
39	Tubería Rilsan 5/8	9270026
40	Tornillo 5 x 16	9104024
41	Acoplamiento rápido	9047086
42	Codo	9053583
43	Tornillo 6 x 14	9104147
44	Arandela 8,5 x 21 x 3	9004004

► Las descripciones son solo para referencia.

Impreso en China