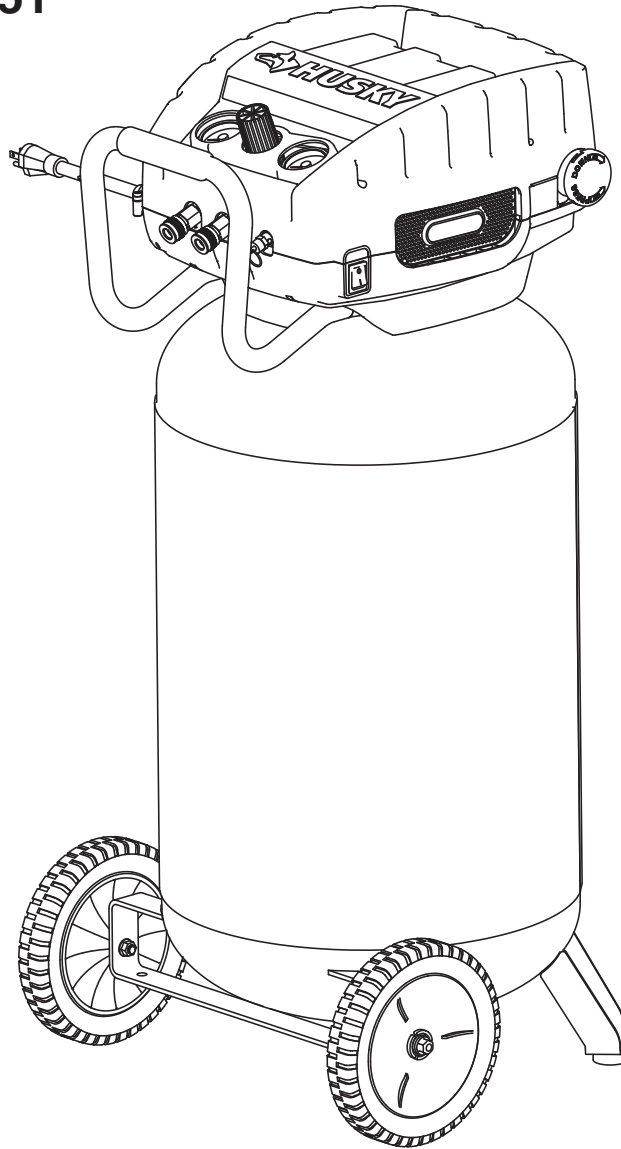




OPERATOR'S MANUAL

33 Gallon Portable Air Compressor

F3S33VWD / 516-051



Your air compressor has been engineered and manufactured to Husky's high standard for dependability, ease of operation, and operator safety. When properly cared for, it will give you years of rugged, trouble-free performance.



WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

Thank you for buying a Husky product.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

TABLE OF CONTENTS

■ General Safety Rules	1-2
■ Specific Safety Rules.....	3
■ Symbols.....	4-5
■ Electrical	6
■ Glossary of Terms	7
■ Features.....	8-9
■ Assembly.....	9
■ Operation.....	10-13
■ Maintenance	14
■ Pneumatic Tool Usage.....	15
■ Troubleshooting	16
■ Exploded View	17
■ Parts List	18
■ Warranty	19
■ Notes	20

INTRODUCTION

This tool has many features for making its use more pleasant and enjoyable. Safety, performance, and dependability have been



CAUTION

This compressor is intended to be used at a duty cycle 50%.



DANGER

This compressor/pump is not equipped and should not be used to supply breathing quality air. Additional equipment would be necessary to properly filter and purify the air to meet minimal specifications for Grade D breathing as described in Compressed Gas Association Commodity Specification G 7.1 - 1966, OSHA 29 CFR 1910.134. Compressed Gas Association, 4221 Walney Road, Fifth Floor, Chantilly, VA 20151-2923, (703) 788-2700, www.cganet.com. Any such additional equipment has not been examined and no implication of proper use for breathing air is intended or implied. If this compressor is altered in any way, existing warranties shall be voided. Husky and MAT Holdings, Inc. disclaim any liabilities whatsoever for any loss, personal injury, or damage.



CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING

This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects and/or reproductive harm.

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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents. 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 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 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.** We recommend a Wide Vision Safety Mask 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 tool 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.** 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 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 defect is found. Purchase a new hose or notify an authorized service center for examination or repair.
- **Release all pressures 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.

GENERAL SAFETY RULES

- **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 power supply, open drain valve to decompress tank and allow water to drain, and allow air compressor to become cool to the touch before servicing.** Turn pressure regulator knob fully clockwise after shutting off compressor.
- **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of injury.

SPECIFIC SAFETY RULES

- **Know your power tool.** Read 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 tank of moisture after each day's use.** If unit will not be used for a while, it is best to leave 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.** Only spray flammable liquids such as paints or lacquers. Never spray flammable liquids in a confined area. Spray area must be well ventilated. Do not smoke while spraying or spray where spark or 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 regulator to result in output pressure greater than marked maximum pressure of attachment. Do not use a pressure greater than maximum rated pressure of 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 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.**
- **Never store tool with air connected.** Storing the tool with air connected can result in unexpected firing and possible serious personal injury.
- **Always follow all safety rules recommended by the manufacturer of your air tool, in addition to all safety rules for the air compressor.** Following this rule 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, loan them these instructions also.

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequenct (cycles per second)
~	Alternating Current	Type of current
	Class II Construction	Double-insulated constructon
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, as necessary, a full face shield when operating this product.
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	Risk of Bursting	Do not adjust regulator to result in output pressure greater than marked maximum pressure of attachment. Do not use a pressure greater than maximum rated pressure of compressor.
	Risk of Fire or Explosion	Do not spray flammable liquid in a confined area. Spray area must be well ventilated. Do not smoke while spraying or spray where spark or 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 Electrical Shock	Hazardous Voltage: Disconnect from power source before servicing. Compressor must be grounded.
	Hot Surface	To reduce the risk of injury or damage, avoid contact with any hot surface.
	Risk to Breathing	Air obtained directly from the air compressor should never be used to supply air for human consumption.

SYMBOLS

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

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	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.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

SERVICE

Servicing requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service we suggest you return the product to the nearest **AUTHORIZED SERVICE CENTER** for repair. When servicing, use only identical replacement parts.



WARNING

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you read thoroughly and understand completely the operator's manual. If you do not understand the warnings and instructions in the operator's manual, do not use this product. Call customer service for assistance.



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 or safety glasses with side shields and, when needed, a full face shield. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

ELECTRICAL

EXTENSION CORDS

Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding plugs and 3-pole receptacles that accept the product's plug. When using a power tool at a considerable distance from the power source, use an extension cord heavy enough to carry the current that the product 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.

**Ampere rating (on product data plate)

0 - 2.0 2.1 - 3.4 3.5 - 5.0 5.1 - 7.0 7.1 - 12.0 12.1 - 16.0

Cord Length	Wire Size (A.W.G.)					
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	—

**Used on 12 gauge - 20 amp circuit.

NOTE: AWG = American Wire Gauge

When working with the product outdoors, use an extension cord that is designed for outside use. This is indicated by the letters "WA" on the cord's jacket.

Before using an extension cord, inspect it for loose or exposed wires and cut or worn insulation.



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

ELECTRICAL CONNECTION

This product 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 product on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and the motor will overheat. If the product does not operate when plugged into an outlet, double check the power supply.

SPEED AND WIRING

The no-load speed of this product is approximately 3,450 rpm. This 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 products.

GROUNDING INSTRUCTIONS

This product must be grounded. 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 product is equipped with an electric cord having 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 the proper outlet installed by a qualified electrician. Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. The conductor with insulation having 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 either flat blade terminal (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 product is properly grounded. Repair or replace a damaged or worn cord immediately.

This product is intended for use on a circuit that has an outlet like the one shown in Figure 1. It also has a grounding pin like the one shown. Only connect the product to an outlet having the same configuration as the plug. Do not use an adapter with this product.

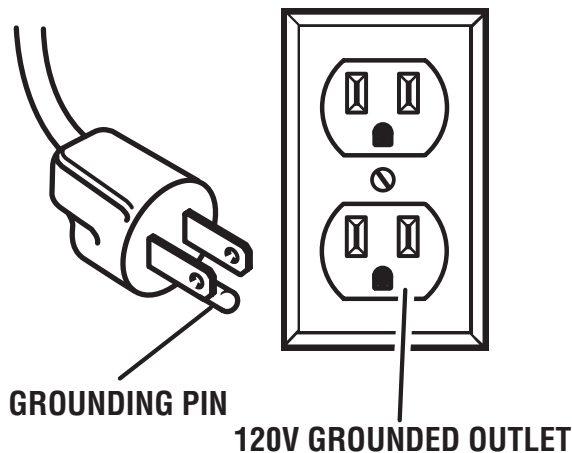


Figure 1

GLOSSARY OF TERMS

Air Filter

Porous element contained within a metal or plastic housing attached to the compressor cylinder head which removes impurities from the intake air of the compressor.

Air Tank

Cylindrical component which contains the compressed air.

Check Valve

Device that prevents compressed air from flowing back from the air tank to the compressor pump.

Cut-In Pressure

The low pressure at which the motor will automatically restart.

Cut-Off Pressure

The high pressure at which the motor will automatically shut off.

Electric Motor

Device which provides the rotational force necessary to operate the compressor pump.

Manual On/Off Switch

Control which turns the air compressor on or off. The pressure switch will not automatically start and control the compressor unless the manual On/Off Switch is in the **ON** position.

NPT (National Pipe Thread)

A seal thread tape must be used to provide a leak-free seal on pipe threaded connections.

Pressure Regulator Knob

Regulates the outgoing pressure from the air outlet to the tool. It is possible to increase or decrease the pressure at the outlet by adjusting this control knob.

Pressure Switch

Automatically controls the on/off cycling of the compressor. It stops the compressor when the cut-off pressure in the tank is reached and starts the compressor when the air pressure drops below the cut-in pressure.

PSI (Pounds Per Square Inch)

Measurement of the pressure exerted by the force of the air. The actual psi is measured by a pressure gauge on the compressor.

Pump

Produces the compressed air with a reciprocating piston contained within the cylinder.

Regulator Pressure Gauge

Displays the current line pressure. Line pressure is adjusted by rotating the pressure regulator knob.

Pressure Relief Valve

Prevents air pressure in the air tank from rising over a predetermined limit.

SCFM (Standard Cubic Feet Per Minute)

A unit of measure of air delivery.

Tank Pressure Gauge

Indicates the pressure in the air tank.

Thermal Overload Switch

Automatically shuts off the compressor if the temperature of the electric motor exceeds a predetermined limit.

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Running Horsepower..... 1.7 HP
Air Tank Capacity..... 33 gal.
Air Pressure 150 psi max.
Air Delivery 5.0 SCFM @ 90 psi
6.0 SCFM @ 40 psi

Lubrication..... Oil-Free
Gauges..... 2 in. diameter
Input..... 120 V, 60 Hz, AC Only, 15.0 Amps
Net Weight..... 131.0 lbs.

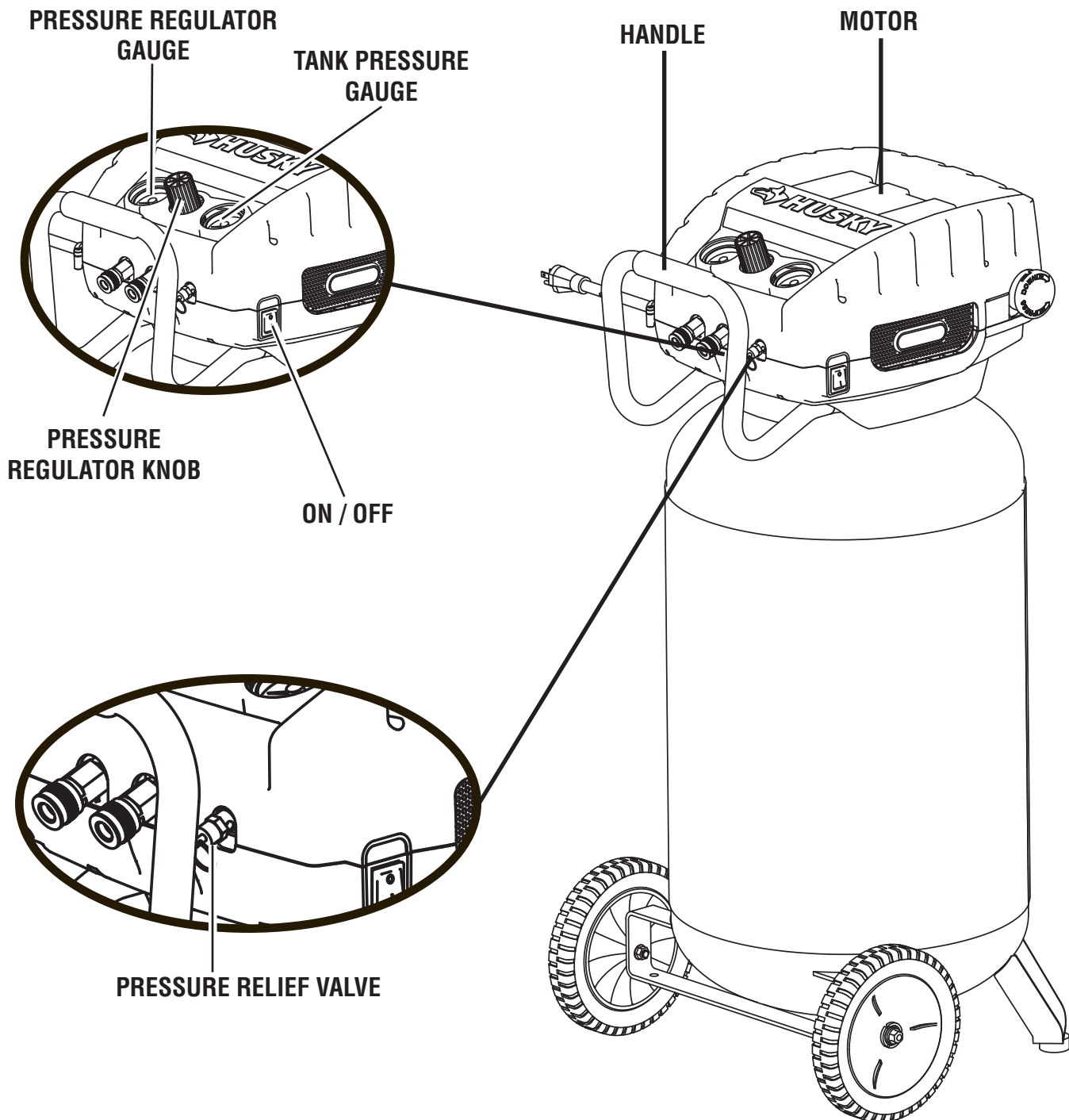


Figure 2

FEATURES

KNOW YOUR AIR COMPRESSOR

See Figure 2.

The safe use of this product requires an understanding of the information on the product and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

HANDLE

The air compressor is equipped with a padded carrying handle for ease of use.

OIL-FREE INDUCTION MOTOR

Your air compressor features permanently lubricated bearings.

PRESSURE REGULATOR KNOB

Use the pressure regulator knob to adjust the amount of air being delivered through the hose.

PRESSURE RELIEF VALVE

The pressure relief valve is designed to automatically release air if the air receiver pressure exceeds the preset maximum.

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.

TANK PRESSURE GAUGE

The tank pressure gauge indicates the pressure of the air in the tank.

ASSEMBLY

ATTACHING HOSE

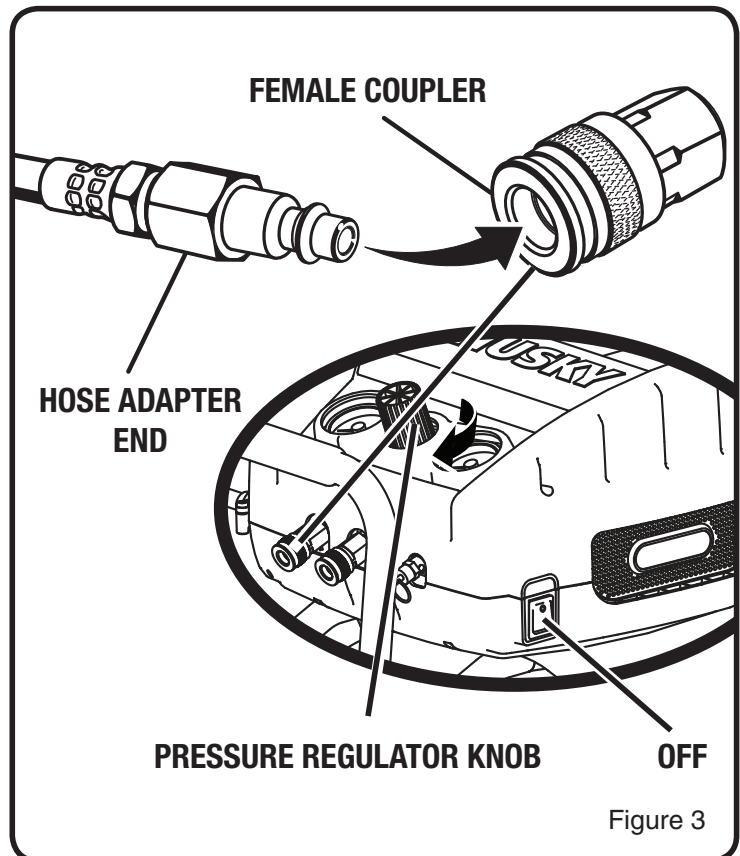
See Figure 3.

- Make sure the air compressor is off and unplugged.

Set up instructions:

1. Compressor is assembled at factory and ready for use. Check all components to ensure secure assembly, ie., rubber feet, wheels, handle, quick connects, gages, safety valve, air filter, drain valve, etc.
2. Apply thread tape to threaded connections of hose, attach quick coupler to hose with a wrench (wrench is not provided).
3. Apply thread tape to threaded connections of male plug, attach male plug to hose with a wrench (wrench is not provided).

- Rotate pressure regulator knob fully counterclockwise.
- Insert hose adapter end of air hose into female coupler end in air compressor.



OPERATION

UNPACKING

- Carefully remove the product from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-888-859-4549 for assistance.

PACKING LIST

- (1) Air compressor
- (1) Instruction manual



WARNING

If any parts are damaged or missing do not operate this product until the parts are replaced. Failure to heed this warning could result in serious personal 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.



WARNING

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



WARNING

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.



WARNING

Do not attach air chuck or other tool to the open end of the hose until start-up has been completed.

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.



WARNING

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

OPERATION

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 the purposes listed below:

- Operating some light duty air powered tools.
- Inflating tires, air beds, sports equipment, etc. (Inflation accessories sold separately)

TURNING THE AIR COMPRESSOR ON/OFF

See Figure 4.

- Turn the power switch to the **ON (I)** position to power the compressor on.
- To turn the air compressor off, turn the power switch to the **OFF (O)** position.

USING THE AIR COMPRESSOR

See Figures 4-5.

- Ensure power switch is in the **OFF (O)** position and air compressor is unplugged.
- If not already installed, attach hose to compressor as previously instructed.
- Attach 1/4 in. NPT male connector fitting of tool and into female couple end of air hose.

WARNING

Always ensure the switch is in the OFF 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.

- Rotate regulator knob clockwise to open air flow.
- Connect the power cord to the power supply.
- Turn the switch **ON (I)**.
- Rotate pressure regulator knob to desired line pressure. Turning the knob clockwise increases air pressure at the outlet; turning counterclockwise reduces air pressure at the outlet.
- Following all safety precautions in this manual and the manufacturer's instructions in the air tool manual, you may now proceed to use your air powered tool.

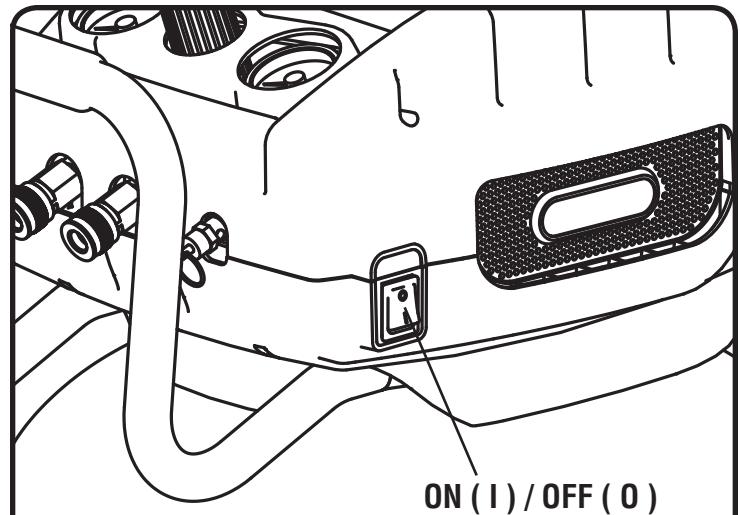


Figure 4

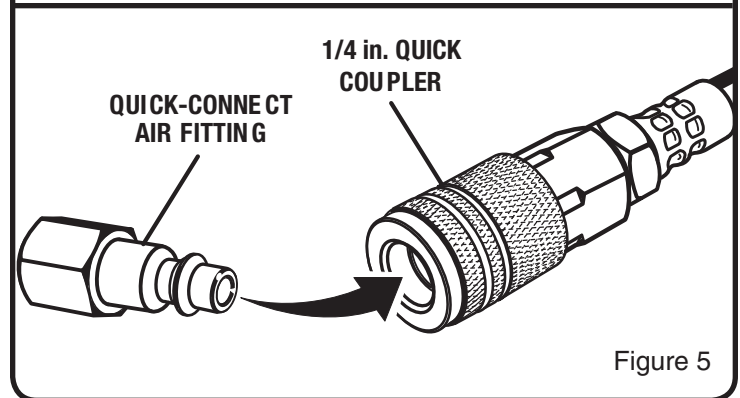


Figure 5

WARNING

Your tool may require more air consumption than this air compressor is capable of providing. Check the tool manual to avoid damage to the tool or risk of personal injury.

- If using an inflation accessory, 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. (See page 15 for draining instructions.)

OPERATION



WARNING

Always disconnect the air supply and power supply before making adjustments, servicing a tool, or when a tool is not in use.

DRAINING THE TANK

See Figure 6-1, 6-2.

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

To drain:

- Turn the air compressor **OFF (O)**.
- Pull the ring on the pressure relief valve to release until pressure gauge reads less than 20 psi.
- Release the ring.
- Open the drain valve allowing air to bleed from the tank. (6-1)
- **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, 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. (6-2)

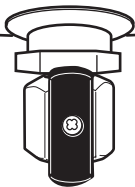


Figure 6-1

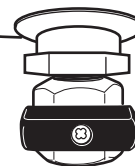


Figure 6-2

OPERATION

CHECKING THE PRESSURE RELIEF VALVE

See Figure 7-8.

DANGER

Do not attempt to tamper with the pressure relief 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 pressure relief 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 (I)** and allow the tank to fill. The compressor will shut off when the pressure reaches the preset maximum.
- Turn the air compressor **OFF (O)**.
- Pull the ring on the pressure relief valve to release air for three to five seconds.
- Release the ring. Air must immediately stop escaping when the ring is released. Any continued loss of air after releasing the ring indicates a problem with the pressure relief 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 pressure relief valve has been replaced. Use of the air compressor in this condition could result in serious personal injury.

THERMAL OVERLOAD PROTECTION

This compressor is equipped with a thermal overload protector which will shut off motor if it becomes overheated.

If overload protector shuts motor OFF frequently, look for the following causes.

Low voltage

Lack of proper ventilation/room temperature too high

Wrong gauge wire or length of extension cord

To reset the air compressor:

- Turn the air compressor **OFF (O)**.
- Unplug air compressor and wait until compressor cools down.
- Plug the air compressor into an approved outlet.
- Turn the air compressor **ON (I)**.

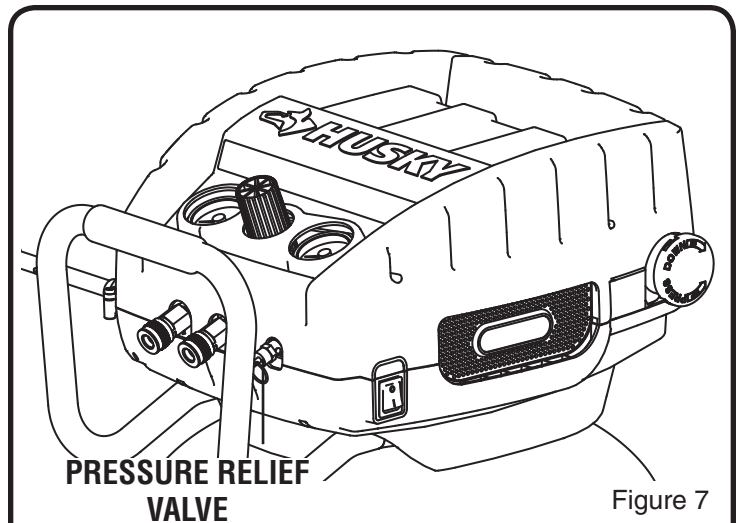


Figure 7

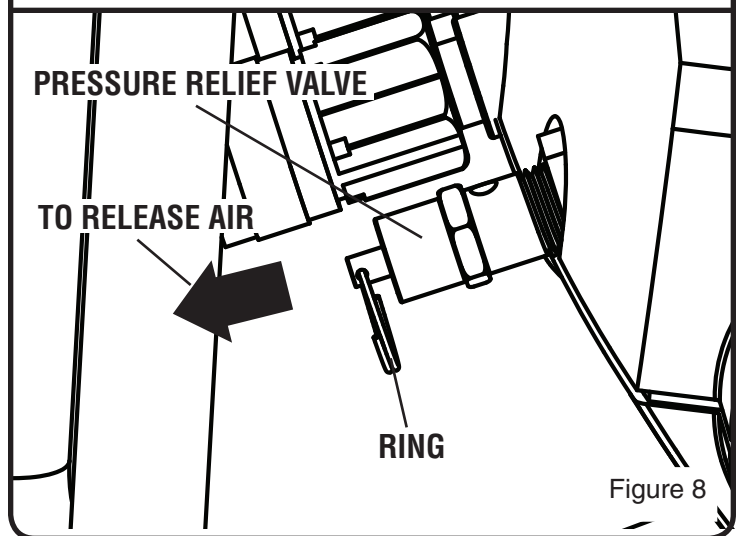


Figure 8

MAINTENANCE



WARNING

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



WARNING

Do not attempt to modify this product or create. 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 condensate to form in the air tank. This condensate should be drained daily and/or every hour, using the instructions found in **Draining the Tank**.

The pressure relief valve automatically releases air if the air receiver pressure exceeds the preset maximum. Check the pressure relief valve before each use following the instructions found in **Checking the Pressure Relief 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, wallboard, 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 types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

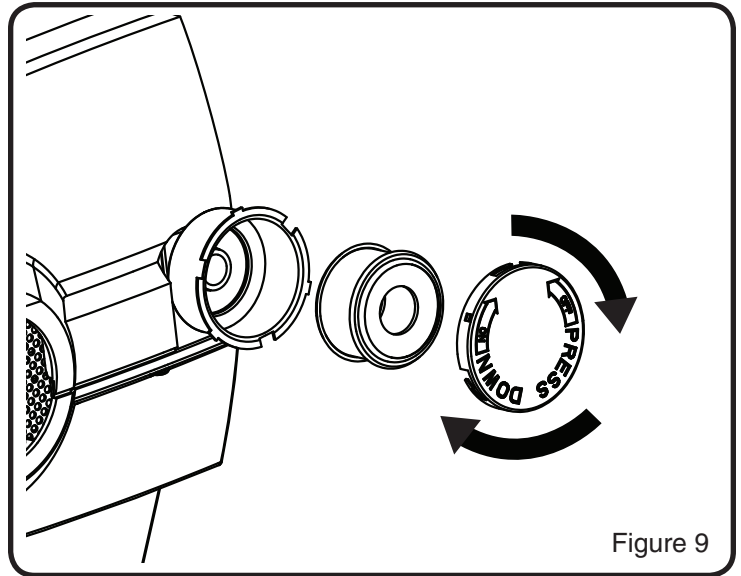


Figure 9

LUBRICATION

All of 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.

CLEANING THE AIR FILTER

See Figure 9.

From time to time, the air filter needs to be removed and cleaned.

- Turn the air compressor **OFF (O)**.
- Unplug the air compressor.
- Turn the air filter cover counterclockwise to remove.
- Remove air filter from air filter housing.
- Blow compressed air through the air filter for 10-15 seconds.

STORAGE

1. Drain tank of moisture.
2. When not in use, store compressor in a cool, dry place.
3. Disconnect hose and hang open ends down to allow any moisture to drain.
4. Wrap the power cord on handle

PNEUMATIC TOOL USAGE

Model No. F3S33VWD

ASSEMBLY OF AIR TOOL

Apply thread tape to threaded connections of 1/4" NPT male plug, attach male plug to hose with a wrench (wrench and 1/4" NPT male plug are not provided).

Ensure regulator of compressor is adjusted to minimum position if a compressor is used and ensure outlet pressure is near zero.

Attach 1/4" NPT male plug of tool to female couple end of air hose.

LUBRICATION OF AIR TOOL

1/2" Impact Wrench

Impact wrenches require lubrication throughout the life of the tool and must be lubricated in two separate areas: the air motor and the impact mechanism. Follow the outlined procedures and refer to parts manual for tool features.



WARNING

Disconnect the impact wrench from the air supply before lubricating.

AIR MOTOR LUBRICATION

The motor must be lubricated daily. An air motor cannot be oiled too often.

1. Disconnect the impact wrench from the air supply.
2. Turn the impact wrench upside down.
3. While pulling the trigger, squeeze approximately a 1/4 oz. of air tool oil in the air inlet. Then, push the forward and reverse button in both directions.
4. Connect the impact wrench to the air supply and cover the exhaust port with a towel (Refer to replacement parts manual for tool features). Run the impact wrench in both the forward and reverse directions for 20 to 30 seconds. Oil will discharge from the exhaust port when air pressure is applied.



WARNING

After an air tool has been lubricated, oil will discharge through the exhaust port during the first few seconds of operation. Thus, THE EXHAUST PORT MUST BE COVERED WITH A TOWEL before applying air pressure. FAILURE TO COVER THE EXHAUST PORT CAN RESULT IN SERIOUS INJURY.

IMPACT MECHANISM LUBRICATION

Lubricate the impact mechanism monthly.

1. Disconnect the impact wrench from the air supply.
2. Remove the slotted screw or allen head screw from the oil port hole (Refer to replacement parts list for tool features).
3. Squeeze approximately 1 oz. of air tool oil in the oil port hole. Replace the screw.

4. Reconnect the air supply to the impact wrench and run for 20 to 30 seconds. Lubricate the entire impact mechanism by rotating the tool upside down and sideways while running the tool.
5. Remove the screw and hold the oil port hole over a suitable container to allow excess oil to drain. Sometimes triggering the tool when dumping the oils helps to force out the excess oil.
6. If the oil is dirty, repeat the procedure above until the oil comes out clear. Install the screw and tighten. The residual oil remaining in the impact mechanism chamber is all that is needed for proper lubrication.

3/8" Ratchet Wrench

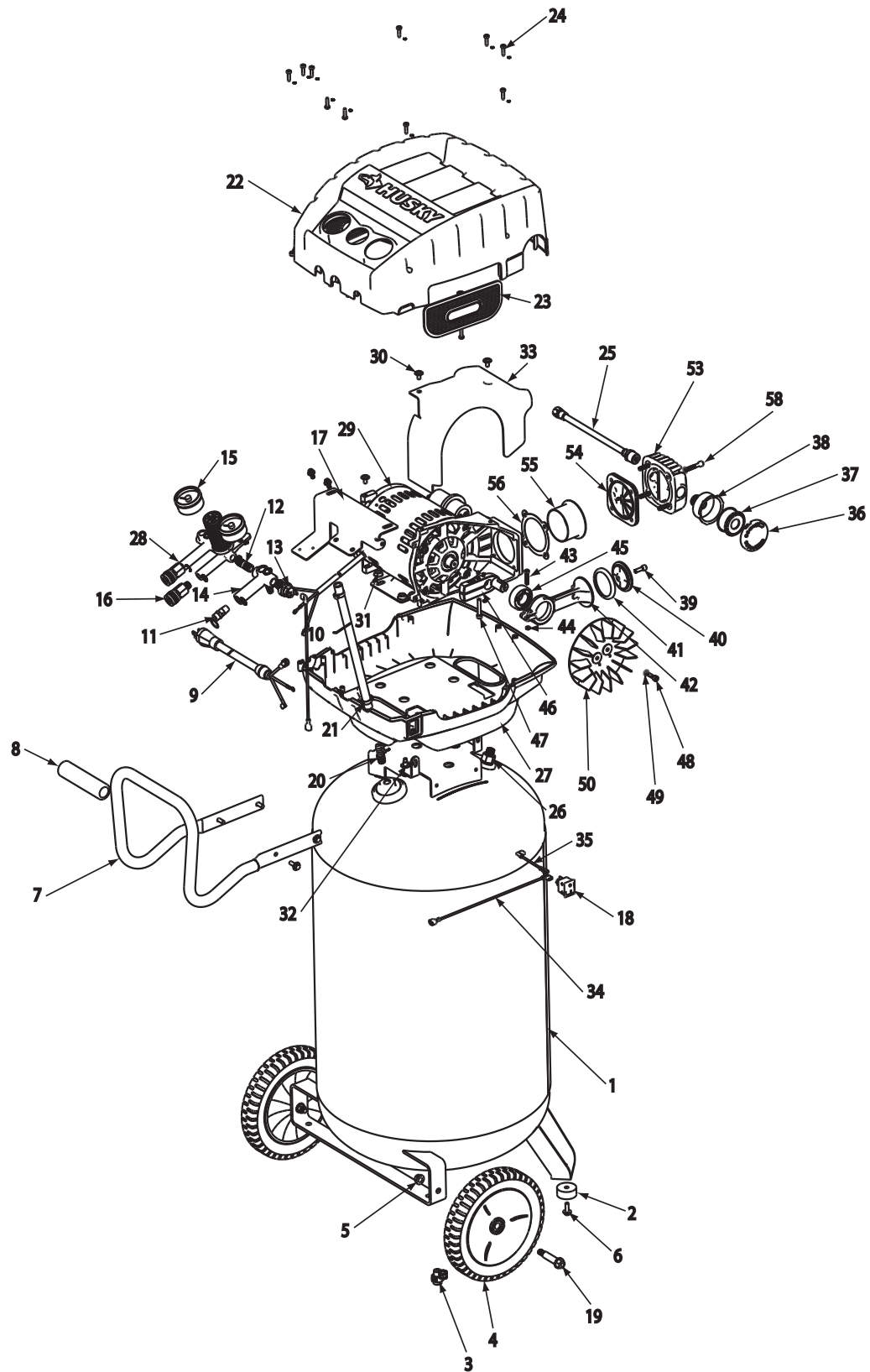
Ratchet wrench requires lubrication before the initial use and before and after each additional use.

1. Disconnect air supply.
2. Pour about 1/4 teaspoon of air tool oil into air inlet.
3. Operate trigger lever to allow oil to enter air motor.
4. Connect the air tool to the air supply and cover the exhaust port with a towel. Run the air tool for 7 to 10 seconds. Oil will discharge from the exhaust port when air pressure is applied.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Compressor will not run	Loss of power or overheating	Check for proper use of extension cord
	No electrical power	Check to be sure unit is plugged in
	Blown shop/house fuse	Check fuse/breaker
	Shop/house breaker open	Replace shop/house blown fuse Reset shop/house breaker, determining why problem happened
	Thermal overload is actuated	See manual page 13
	Pressure switch bad	Take compressor to service center
	Compressor has reached automatic shutoff pressure	Release air from tank until compressor re-starts automatically
Motor hums but cannot run or runs slowly	Low voltage	Call an electrician
	Wrong gauge wire or length of extension cord	Check for proper gauge wire and cord length
	Shorted or open motor winding	Take compressor to service center
	Defective check valve or unloader	Take compressor to service center
Fuses blow/circuit breaker trips repeatedly	Incorrect size fuse, circuit overload	Check for proper fuse, use time-delay fuse, disconnect other electrical appliances from circuit or operate compressor on its own branch circuit
	Wrong gauge wire or length of extension cord	Check for proper gauge wire and cord length
	Defective check valve or under loader	Take compressor to service center
Thermal overload protector cuts out repeatedly	Low voltage	Call an electrician
	Lack of proper ventilation/room temperature too high	Move compressor to well-ventilated area
	Wrong gauge wire or length of extension cord	Check for proper gauge wire and cord length
Air receiver pressure drops when compressor shuts off	Loose connections (fittings, tubing, etc.)	Check all connections with soap and water solution and tighten
	Loose drain valve	Tighten drain valve
	Check valve leaking	Take compressor to service center
Excessive moisture in discharge air	Excessive water in air tank	Drain tank
	High humidity	Move to area of less humidity; use air line filter
Compressor runs continuously	Defective pressure switch	Take compressor to service center
	Excessive air usage	Decrease air usage; compressor not large enough for tool's requirement
Compressor vibrates	Loose mounting bolts	Tighten mounting bolts
Air output lower than normal	Broken inlet valves	Take compressor to service center
	Connections leaking	Tighten connections

EXPLODED VIEW - Model # 516-051



PARTS LIST - Model #516-051

Item Number	Part Number	Kit Number	Description	Quantity	Item Number	Part Number	Kit Number	Description	Quantity
1			TANK 33 GALLON VP PTD	1	30		14	SCREW .250-20 X .500 PAN HD WASH	8
2	SST-5314-1		ISOLATOR	2	31			NUT 5/16 HEX	4
3	N000986		VALVE, DRAIN	1	32			RIVSTUD 5/16-18 X .625	4
4	D23138	8	WHEEL 9IN BLACK SEMI-PNEUMATIC	2	33	E105147	14	COWL INNER SHROUD	1
5		8	NUT .375-16 HEX	2	34		10,11	JUMPER WIRE 3.75	1
6		8,9	SCREW .250-20X.750 HHW	8	35		10,11	JUMPER WIRE 11.38	2
7	E105071	9	HANDLE 1.00 OD PTD	1	36		1	FILTER, CAP	1
8	AC-0558	9	GRIP, HANDLE	1	37	E100435	1	FILTER, ELEMENT	1
9	D26615	10	CORD, POWER 14AWG ST	1	38		1	FILTER, HOUSING	1
10	E105043		HOSE .375 ID X 12 LG BLACK	1	39		2,5	SCREW, SHC M6 X 10.9 X 16MM	1
11	A17987		VALVE, SAFETY 165PSI	1	40		2,5	CAP, PISTON	1
12	N053094		NIPPLE .250-18 X 1.5 NPT	2	41		2,5	RING, PISTON	1
13	E104937	11	SWITCH PRESSURE 150 PSI	1	42		2,5	ROD, CONNECTING	1
14	E105067		MANIFOLD PRESSURE SWITCH	1	43		2,5	SCREW, SHC M5 X .8 X 25MM	1
15	032-0024		GAUGE, 150PSI 2INCH BACK	2	44		2,5	NUT, M5 X .8	1
16	A19513		COUPLING, QUICK CONNECT	2	45		3,5	BEARING, ECCENTRIC	1
17			MOUNT SHROUD MANIFOLD	1	45		3,5	ECCENTRIC, PUMP	1
18			SWITCH ROCKER	1	47		3,5	SCREW, SHC M6 X 1 X 35MM	1
19			BOLT .375X2.38 UNC SHOULDER	2	48		4,5	SCREW, SHC M6 X1 X 16MM LEFT HAND	1
20	A03008		FITTING BARB .375 STRT .25PTF	1	49		4,5	WASHER, FLAT M6 (22MM OD)	1
21	A20009		CLAMP .375ID X .710 OD HOSE	2			4,5	FAN, PUMP	1
22	E105086	6	SHROUD, TOP	1	51	E104661	5	CAPACITOR, RUNNING (65MF)	1
23	E105131	6	ASSEMBLY SCREEN VENT	2	52	E104660	5	CAPACITOR, STARTING (165MF)	1
24		6,7	SCREW #10-14 PLASTITE T20 .75L	12	53	E100284	5	HEAD, PUMP	1
25	E104994	12	HOSE BRAIDED EXHAUST	1	54	E103497	5	ASSEMBLY, VALVE PLATE	1
26	E105152		VALVE, CHECK	1	55		2,5	CYLINDER, PUMP	1
27	E105087	7	SHROUD LOWER	1	56		2,5	GASKET, CYLINDER	1
28	E105035	13	MANIFOLD WITH REGULATOR	1	57		2,5	NUT, M5 X 0.8	6
29	E104934	5	ASSEMBLY, MOTOR/ PUMP -F3C2 (AVAILABLE ONLY IN KIT E104670)	1	58	E104934	2,5	SCREW, HFHS M6 X 10.9 X 10MM	6

Note: Any part number field without a number listed is not available. Descriptions are provided for reference only.

Kit numbers, descriptions, and included components are listed below:

Kit Name	Kit #	Order Number	Component Reference	Kit Name	Kit #	Order Number	Component Reference
KIT, AIR FILTER	1	E105207	36-38	KIT, HANDLE	9	E105213	6-8
KIT, PISTON REBUILD	2	E105208	39-44, 55-58	KIT, POWER CORD	10	E105214	9, 34-35
KIT, ECCENTRIC	3	E104512	45-47	KIT, PRESSURE SWITCH	11	E105215	13, 34-35
KIT, FAN	4	E104280	48-50	KIT, BRAIDED HOSE	12	E105216	25
KIT, PUMP/MOTOR REPLACEMENT	5	E105209	29, 39-58	KIT, MANIFOLD REGULATOR	13	E105217	28
KIT, SHROUD TOP	6	E105210	22, 24	KIT, COWL INNER	14	E105218	30, 33
KIT, SHROUD BOTTOM	7	E105211	27,24	KIT, WARNING LABELS	15	E105219	
KIT, WHEEL	8	E105212	4-6				

WARRANTY

LIMITED WARRANTY STATEMENT

MAT Holdings, Inc. warrants to the original retail purchaser that this MAT Holdings, Inc. product is free from defect in material and workmanship and agrees to repair or replace, at MAT Holdings, Inc.'s discretion, any defective product free of charge within these time periods from the date of purchase.

- Two year if the product is used for personal, family or household use;
- 90 days, if used for any other purpose, such as commercial or rental.

This warranty extends to the original retail purchaser only and commences on the date of the original retail purchase.

Any part of the MAT Holdings, Inc. product manufactured or supplied by MAT Holdings, Inc. and found in the reasonable judgment of MAT Holdings, Inc. to be defective in material or workmanship will be repaired or replaced by an authorized MAT Holdings, Inc. service dealer without charge for parts and labor.

The product, including any defective part, must be returned to an authorized service dealer within the warranty period. The expense of delivering the MAT Holdings, Inc. product to the dealer for warranty work and the expense of returning it back to the owner after repair or replacement will be paid by the owner. MAT Holdings, Inc.'s responsibility in respect to claims is limited to making the required repairs or replacements and no claim of breach of warranty shall be cause for cancellation or rescission of the contract of sale of any MAT Holdings, Inc. product. Proof of purchase will be required by the dealer to substantiate any warranty claim. All warranty work must be performed by an authorized MAT Holdings, Inc. service dealer.

This warranty is limited to ninety (90) days from the date of original retail purchase for any MAT Holdings, Inc. product that is used for rental or commercial purposes, or any other income-producing purpose.

This warranty does not cover any MAT Holdings, Inc. product that has been subject to misuse, neglect, negligence, or accident, or that has been operated in any way contrary to the operating instructions as specified in this operator's manual. This warranty does not apply to any damage to the MAT Holdings, Inc. product that is the result of improper maintenance or to any MAT Holdings, Inc. product that has been altered or modified. The warranty does not extend to repairs made necessary by normal wear or by the use of parts or accessories which are either **INCOMPATIBLE WITH THE MAT HOLDINGS, INC.** product or adversely affect its operation, performance, or durability.

MAT Holdings, Inc. reserves the right to change or improve the design of any MAT Holdings, Inc. product without assuming any obligation to modify any product previously manufactured.

ALL IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE STATED WARRANTY PERIOD. ACCORDINGLY, ANY SUCH IMPLIED WARRANTIES INCLUDING MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHERWISE, ARE DISCLAIMED IN THEIR ENTIRETY AFTER THE EXPIRATION OF THE APPROPRIATE TWO-YEAR OR NINETY DAY WARRANTY PERIOD. MAT Holdings, Inc.'s OBLIGATION UNDER THIS WARRANTY IS STRICTLY AND EXCLUSIVELY LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF DEFECTIVE PARTS AND MAT Holdings, Inc. DOES NOT ASSUME OR AUTHORIZE ANYONE TO ASSUME FOR THEM ANY OTHER OBLIGATION. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. MAT Holdings, Inc. ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR OTHER DAMAGES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, EXPENSE OF RETURNING THE MAT Holdings, Inc. PRODUCT TO AN AUTHORIZED SERVICE DEALER AND EXPENSE OF DELIVERING IT BACK TO THE OWNER, MECHANIC'S TRAVEL TIME, TELEPHONE OR TELEGRAM CHARGES, RENTAL OF A LIKE PRODUCT DURING THE TIME WARRANTY SERVICE IS BEING PERFORMED, TRAVEL, LOSS OR DAMAGE TO PERSONAL PROPERTY, LOSS OF REVENUE, LOSS OF USE OF THE PRODUCT, LOSS OF TIME, OR INCONVENIENCE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION 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.

This warranty applies to all MAT Holdings, Inc. products manufactured or supplied by MAT Holdings, Inc. and sold in the United States and Canada.

To locate your nearest service dealer, dial 1-888-859-4549.

NOTES

[illegible]



MANUAL DEL OPERADOR

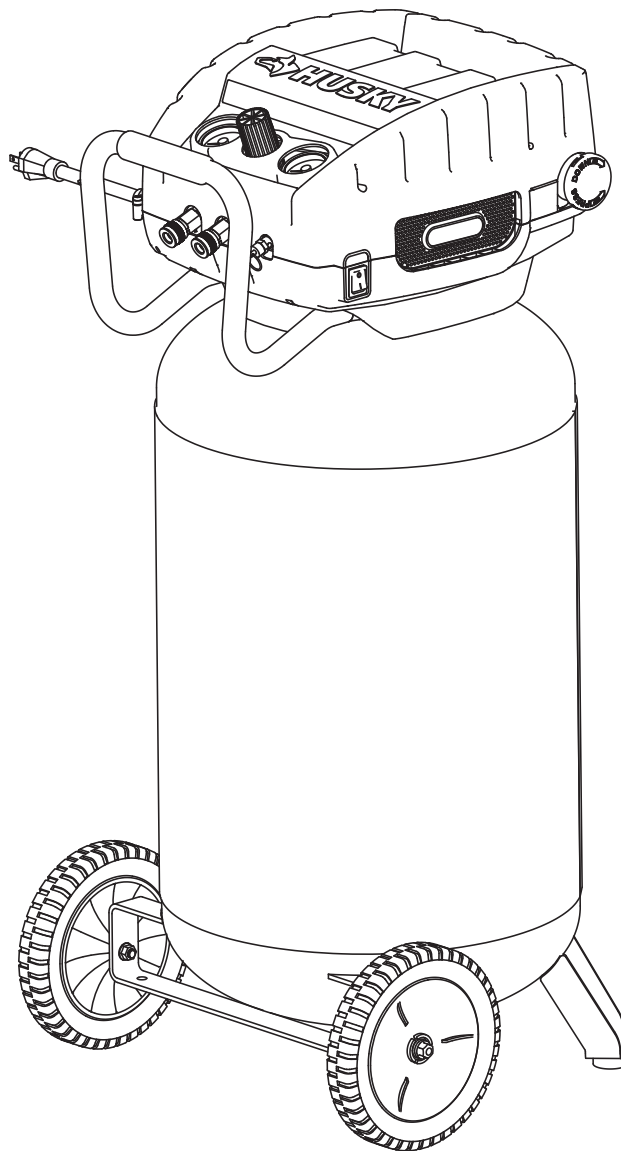
Compresor de aire portat il

de 124,9 LITROS

(33 galones)

F3S33VWD

/ 516-051



Su compresor de aire ha sido diseñado y fabricado de conformidad con las estrictas normas de Husky para brindar fiabilidad, facilidad de uso y seguridad para el operador. Con el debido cuidado, le brindará muchos años de sólido y eficiente funcionamiento.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

Le agradecemos la compra de un producto Husky.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

ÍNDICE DE CONTENIDO

■ Reglas de seguridad generales	1-2
■ Reglas de seguridad específicas	3
■ Símbolos	4-5
■ Aspectos eléctricos	6
■ Glosario de términos	7
■ Características	8-9
■ Armado	9
■ Funcionamiento	10-13
■ Mantenimiento	14
■ Utilización de la herramienta neumática	16
■ Solución de problemas	15
■ Diagrama de los componentes	17
■ Lista de las piezas	18
■ Garantía	19
■ Notas	20

INTRODUCCIÓN

Esta herramienta ofrece numerosas características para hacer más agradable y placentero su uso. En el diseño de este producto se ha conferido prioridad a la seguridad, el desempeño y la fiabilidad, por lo cual se facilita su manejo y mantenimiento.



PRECAUCIÓN

Este compresor está diseñado para utilizarse en un ciclo de servicio del 50%.



PELIGRO

Este compresor (o bomba) no está equipado y debe evitarse utilizarlo para suministrar aire para respirar. Es necesario equipo adicional para filtrar y purificar debidamente el aire a fin de que cumpla las especificaciones mínimas de Grado D para respiración, según se explica en la Especificación de Productos G 7.1 - 1966 de la Asociación de Proveedores de Equipo de Gas Comprimido (Compressed Gas Association), OSHA 29 CFR 1910.134. Compressed Gas Association, 422221 Walney Road, Fifth Floor, Chantilly, VA 20151-2923, (703) 788-2700, www.cganet.com. Tal equipo adicional no ha sido examinado y no debe suponerse o deducirse ninguna conclusión con respecto al correcto uso del aire de respiración. Si se altera de cualquier forma este compresor, quedan anuladas todas las garantías presentes. Husky y MAT Holdings, Inc., se eximen de toda responsabilidad de cualquier tipo por cualquier pérdida, lesión corporal o daño material.



ADVERTENCIA DE LA PROPUESTA DE LEY 65 DE CALIFORNIA

Este producto contiene sustancias químicas que, consta al Estado de California, producen cáncer, malformaciones congénitas o daños reproductivos.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES



ADVERTENCIA

Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo.** Una mesa de trabajo mal despejada y una mala iluminación son causas comunes de accidentes. El piso debe no estar resbaloso debido a la presencia de cera o polvo.
- **No utilice herramientas motorizadas en atmósferas explosivas, como las existentes alrededor de líquidos, gases y polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflamables.
- **Mantenga alejados a los circunstantes, niños y demás presentes al utilizar herramientas.** Toda distracción puede causar la pérdida del control de la herramienta.
- **Utilice el compresor de aire en un área abierta por lo menos a 46 cm (18 pulg.) de cualquier pared u objeto que pudiera restringir el flujo de aire fresco a las aberturas de ventilación.**

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Evite el contacto del cuerpo con las superficies de objetos conectados a tierra, como las tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si el cuerpo está en contacto con tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** La introducción de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- **No maltrate el cordón eléctrico.** Nunca use el cordón eléctrico para portar la herramienta ni para sacar la clavija de una toma de corriente. Mantenga el cordón lejos del calor, aceite, bordes afilados y piezas móviles. Cambie de inmediato todo cordón eléctrico dañado. Los cordones eléctricos dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Al utilizar una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cordón eléctrico de extensión que lleve las marcas "W-A" o "W".** Estos cordones eléctricos están aprobados para el uso en el exterior y reducen el riesgo de descargas eléctricas.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Al cargar, utilizar y dar servicio a esta herramienta, el operador y demás personas SIEMPRE deben llevar puesta protección ocular que cumpla con las especificaciones ANSI y ofrezca protección contra partículas que salgan disparadas del FRENTE y de los LADOS.** Se requiere protección ocular como protección contra sujetadores y desechos que salgan disparados, los cuales pueden causar lesiones oculares serias.
- **Tanto el patrón como el operador deben asegurarse de que se use protección ocular adecuada.** Recomendamos una careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales o de los anteojos de seguridad que ofrecen protección frontal y lateral contra partículas que salen disparadas. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.
- **En algunos entornos se requiere protección adicional.** Por ejemplo, en el área de trabajo puede haber exposición a un nivel de ruido que puede dañar el oído. El patrón y el operador deben asegurarse de contar con toda la protección auditiva necesaria y de que sea usada por el operador mismo y demás personas presentes en el área de trabajo. En algunos entornos se requiere el uso de equipo de protección para la cabeza. Cuando se requiera, el patrón y el operador deben asegurarse de que la protección usada para la cabeza lleve la marca de cumplimiento con la norma ANSI Z89.1.
- **Permanezca alerta, preste atención a lo que esté haciendo, y aplique el sentido común al utilizar herramientas eléctricas. No utilice la herramienta si está cansado o se encuentra bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamento.** Un momento de inatención al utilizar una herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales serias.
- **Vístase adecuadamente. No vista ropas holgadas ni joyas. Recójase el cabello si está largo. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** Las ropas holgadas, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas móviles.
- **No estire el cuerpo para alcanzar mayor distancia. Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento.** La postura firme y el buen equilibrio permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Use equipo de seguridad. Siempre póngase protección ocular.** Cuando lo exijan las circunstancias debe ponerse careta contra el polvo, zapatos de seguridad antiderrapantes, casco o protección auditiva.
- **No utilice la unidad al estar en una escalera o en un soporte inestable.** Una postura estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

EMPLEO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

- **No sobrepase la presión nominal de ningún componente del sistema.**
- **Proteja de daños y perforaciones los conductos de material y de aire.** Mantenga la manguera y el cordón de corriente lejos de objetos afilados, productos químicos derramados, aceite, solventes y pisos mojados.
- **Antes de usar la unidad revise las mangueras para ver muestran daños o desgaste, asegurándose de que estén seguras todas las conexiones.** No utilice la unidad si encuentra algún defecto. Adquiera una manguera nueva o lleve la unidad a un centro de servicio autorizado para que la examinen y reparen.
- **Purgue lentamente todas las presiones internas del sistema.** El polvo y la basura pueden ser dañinos.
- **Guarde las herramientas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y de toda persona no capacitada en el uso de las mismas.** Las herramientas son peligrosas en manos de personas no capacitadas en el uso de las mismas.
- **Dé mantenimiento con cuidado a las herramientas.** Siga todas las instrucciones de mantenimiento. Las herramientas que han recibido el debido mantenimiento se controlan con mayor facilidad.
- **Revise para ver si hay desalineación o atoramiento de piezas móviles, ruptura de piezas o toda otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta.** Si se daña la herramienta, llévela a servicio antes de

volver a utilizarla. Numerosos accidentes son causados por herramientas mal cuidadas.

- **Nunca apunte ninguna herramienta hacia sí u otras personas.**
- **Mantenga el exterior del compresor de aire seco, limpio y libre de aceite y grasa.** Siempre utilice un paño limpio para la limpieza de la unidad. Nunca utilice fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo ni solventes fuertes para limpiar la unidad. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de deterioro del alojamiento de plástico de la unidad.

SERVICIO

- **El servicio de la herramienta sólo debe ser efectuado por personal de reparación calificado.** Todo servicio o mantenimiento efectuado por personal no calificado puede significar un riesgo de lesiones.
- **Desconecte el suministro de corriente, abra la válvula de drenaje para purgar la presión del tanque y permitir que se drene el agua, y por último permita que se enfríe el compresor antes de darle servicio.** Gire la completamente a la izquierda la perilla de regulación de la presión antes de apagar el compresor.
- **Al dar servicio a una herramienta, sólo utilice piezas de repuesto idénticas.** Siga las instrucciones señaladas en la sección “Mantenimiento” de este manual. El empleo de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento puede significar un riesgo de lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- **Familiarícese con su herramienta eléctrica.** Lea cuidadosamente el manual del operador. Aprenda sus usos y limitaciones, así como los posibles peligros específicos de esta herramienta. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión seria.
- **Después del uso de cada día, drene toda la humedad del tanque.** Si no va a utilizarse la unidad durante algún tiempo, es mejor dejar abierta la válvula de drenaje hasta cuando vuelva a usarse aquélla. De esta manera se permite drenar completamente la humedad y se impide la corrosión del interior del tanque.
- **Riesgo de incendio o explosión.** Sólo rocíe líquidos inflamables tales como pinturas o lacas. Nunca rocíe líquidos inflamables en un área limitada. El área de rociado debe estar bien ventilada. No fume mientras esté rociando con pistola, ni rocíe donde haya presentes chispas o flamas. Mantenga los compresores tan lejos del área de pintura y de vapores explosivos como sea posible, por lo menos a 4,6 m (15 pies).
- **Riesgo de estallido.** No ajuste el regulador para producir una presión de salida superior a la presión máxima marcada en el aditamento. No utilice una presión superior a la presión nominal máxima del compresor.
- **Si va a conectar este producto a un circuito protegido con fusibles, utilice fusibles con retardo de tiempo.**
- **Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica** no exponga la unidad a la lluvia. Guarde la unidad en el interior.
- **Inspeccione anualmente el tanque para ver si tiene herrumbre, picaduras u otras imperfecciones que pudieran afectar la seguridad de la unidad.** Nunca suelde el tanque de aire ni perfore agujeros en el mismo.
- **Asegúrese de que la manguera no esté obstruida ni enganchada.** Si la manguera se enreda o engancha puede causar una pérdida del equilibrio o postura y puede dañarse.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- **Solamente utilice el compresor de aire para el propósito especificado. No altere ni modifique la unidad con respecto a su diseño y funcionamiento originales.**
- **Siempre tenga presente que el uso y manejo indebidos de esta herramienta puede causarle lesiones a usted y a otras personas.**
- **Nunca deje desatendida ninguna herramienta con la manguera de aire conectada.**
- **No utilice esta herramienta si no tiene una etiqueta de advertencia.**
- **No continúe usando ninguna herramienta o manguera que tenga fugas de aire o que no funcione correctamente.**
- **Siempre desconecte el suministro de aire y el de corriente antes de efectuar ajustes, dar servicio a la herramienta o cuando no esté usándose ésta.**
- **No intente tirar de la manguera ni acarrear el compresor tomándolo por la misma.**
- **Una herramienta determinada puede necesitar más aire del que este compresor es capaz de suministrar.**
- **Nunca tienda equipaa con herramienta con aire conectado.** Almacenar el instrumento con aire conectado puede tener como resultado despedir y herida inesperado personal, grave y posible.
- **Siempre siga todas las reglas de seguridad recomienda das por el fabricante de la herramienta de aire, además de todas las reglas de seguridad del compresor de aire.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.
- **Nunca dirija un chorro de aire comprimido hacia personas o animales. Tenga cuidado de no soplar polvo o tierra hacia sí u otras personas.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de posibles lesiones serias.
- **Protéjase los pulmones.** Use una careta o mascarilla contra el polvo si la operación genera mucho polvo. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones corporales serias.
- **No utilice este compresor de aire para rociar productos químicos.** Pueden resultar afectados los pulmones debido a la inhalación de emanaciones tóxicas. Puede ser necesario utilizar un respirador en entornos polvorientos o al rociar pintura. No acarree la unidad mientras esté pintando.
- **Inspeccione periódicamente los cordones eléctricos y las mangueras de las herramientas, y si están dañados, permita que los reparen en el centro de servicio autorizado más cercano de la localidad. Observe constantemente la ubicación del cordón eléctrico.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica o incendio.
- **Nunca use un adaptador eléctrico con esta clavija de conexión a tierra.**
- **Revise para ver si hay piezas dañadas. Antes de seguir utilizando el compresor o la herramienta de aire, es necesario inspeccionar cuidadosamente toda protección o pieza dañada para determinar si funcionará correctamente y desempeñará la función a la que está destinada. Verifique la alineación de las partes móviles, que no haya atoramiento de las mismas, que no haya piezas rotas, el montaje de las piezas y cualquier otra condición que pudiera afectar su funcionamiento. Toda protección o pieza que esté dañada debe repararse apropiadamente o reemplazarse en un centro de servicio autorizado.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión grave.
- **Asegúrese de que esté en buen estado el cordón de extensión. Al utilizar un cordón de extensión, utilice uno del suficiente calibre para soportar la corriente que consume el producto. Se recomienda que los conductores sean de calibre 14 (A.W.G.) por lo menos para un cordón de extensión de 15 metros (50 pies) de largo o menos. No se recomienda utilizar un cordón con más de 30 metros (100 pies) de largo. Si tiene dudas, utilice un cordón del calibre más grueso siguiente. Cuanto menor es el número de calibre, mayor es el grueso del cordón.** Un cordón de un calibre insuficiente causa una caída en el voltaje de línea, y produce recalentamiento y pérdida de potencia.
- **Guarde estas instrucciones.** Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este compresor de aire. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.

SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en esta herramienta algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura la herramienta.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Volts	Voltaje
A	Amperes	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
~	Corriente alterna	Type of current
	Fabricación Clase II	Double-insulated constructon
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección ocular	Cuando utilice este producto, póngase siempre gafas de seguridad, anteojos protectores con protección lateral, o una careta protectora completa.
	Alerta de seguridad	Precauciones para su seguridad.
	Riesgo de estallido	No ajuste el regulador para producir una presión de salida superior a la presión máxima marcada en el aditamento. No utilice una presión superior a la presión nominal máxima del compresor
	Riesgo de estallido o explosión	El área de rociado debe estar bien ventilada. No fume mientras esté rociando con pistola, ni rocíe donde haya presentes chispas o flamas. Mantenga los compresores tan lejos del área de pintura y de vapores explosivos como sea posible, por lo menos a 4,6 m (15 pies).
	Riesgo de descarga eléctrica	Voltaje peligroso: Desconecte del suministro de corriente la unidad antes de proporcionarle servicio. El compresor debe conectarse a tierra.
	Superficie caliente	Para reducir el riesgo de lesiones corporales o daños materiales evite tocar toda superficie caliente.
	Riesgo de respiración	El aire obtenido directamente del compresor nunca debe utilizarse para consumo humano.

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta de seguridad.) Indica una situación que puede producir daños materiales.

SERVICIO

El servicio de la herramienta requiere extremo cuidado y conocimientos técnicos, por lo cual sólo debe ser efectuado por un técnico de servicio calificado. Para dar servicio a la herramienta, le sugerimos llevarla al **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** de su preferencia para que la reparen. Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas.



ADVERTENCIA

Para evitar lesiones corporales serias, no intente utilizar este producto sin haber leído y comprendido totalmente el manual del operador. Guarde este manual del operador y estúdielo frecuentemente para lograr un funcionamiento seguro y continuo de este producto, y para instruir a otras personas quienes pudieran utilizarlo.



ADVERTENCIA



Cualquier herramienta eléctrica en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños a los mismos. Antes de comenzar a utilizar una herramienta eléctrica, póngase siempre gafas de seguridad, anteojos protectores con protección lateral o careta completa cuando sea necesario. Recomendamos la careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales, o los anteojos protectores estándar con protección lateral. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ASPECTOS ELÉCTRICOS

CORDONES DE EXTENSIÓN

Sólo utilice cordones de extensión de tres conductores con clavijas de tres patillas y receptáculos de tres polos que acepten la clavija del cordón del compresor. Al utilizar el compresor de aire a una distancia considerable del suministro de corriente, asegúrese de utilizar un cordón de extensión del grueso suficiente para soportar el consumo de corriente del compresor. Un cordón de extensión de un grueso insuficiente causa una caída en el voltaje de línea, además de producir una pérdida de potencia y un recalentamiento del motor. Báse en la tabla suministrada abajo para determinar el calibre mínimo requerido de los conductores del cordón de extensión. Solamente deben utilizarse cordones con forro redondo registrados en Underwriter's Laboratories (UL).

**Amperaje (aparece en la placa de datos del compresor)

0 - 2.0 2.1 - 3.4 3.5 - 5.0 5.1 - 7.0 7.1 - 12.0 12.1 - 16.0

Longitud del cordón	Calibre conductores (A.W.G.)					
25'	16	16	16	16	14	14
50'	16	16	16	14	14	12
100'	16	16	14	12	10	—

**Se usa en los circuitos de calibre 12, de 20 A.

NOTA: AWG = Calibre conductores norma americana

Al trabajar a la intemperie con el compresor, utilice un cordón de extensión fabricado para uso en el exterior. Tal característica está indicada con las letras "WA" en el forro del cordón.

Antes de utilizar un cordón de extensión, inspecciónelo para ver si tiene conductores flojos o expuestos y aislamiento cortado o gastado.



ADVERTENCIA

Mantenga el cordón de extensión fuera del área de trabajo. Al trabajar con una herramienta eléctrica, coloque el cordón de tal manera que no pueda enredarse en la madera, herramientas o ninguna obstrucción. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones serias.



ADVERTENCIA

Inspeccione los cordones de extensión cada vez antes de usarlos. Si están dañados, reemplácelos de inmediato. Nunca utilice el compresor con un cordón dañado, ya que si toca la parte dañada puede producirse una descarga eléctrica, y las consecuentes lesiones serias.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Este compresor de aire está accionado por un motor eléctrico fabricado con precisión. Debe conectarse únicamente a **una línea de voltaje de 120 V, 60 Hz, de corriente alterna solamente (corriente normal para uso doméstico)**. No utilice esta herramienta con corriente continua (c.c.). Una caída considerable de voltaje causa una pérdida de potencia y el recalentamiento del motor. Si el compresor no funciona al conectarlo en una toma de corriente, vuelva a revisar el suministro de corriente.

VELOCIDAD Y CABLEADO

La velocidad en vacío de este compresor es 3 450 rpm aproximadamente. Esta velocidad no es constante y disminuye durante el corte o con un voltaje bajo. En cuanto al voltaje, el cableado de un taller es tan importante como la potencia nominal del motor. Una línea destinada sólo para luces no puede alimentar el motor de una herramienta eléctrica. El cable con el calibre suficiente para una distancia corta será demasiado delgado para una mayor distancia. Una línea que alimenta una herramienta eléctrica quizá no sea suficiente para alimentar dos o tres herramientas.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Este producto se debe conectar a tierra. En caso de un mal funcionamiento o desperfecto, la conexión a tierra brinda a la corriente eléctrica una trayectoria de mínima resistencia para disminuir el riesgo de una descarga eléctrica. Este compresor de aire está equipado de un cordón eléctrico con una clavija dotada de un conductor de conexión a tierra. La clavija debe conectarse en una toma de corriente igual que esté instalada y conectada a tierra correctamente, de conformidad con los códigos y reglamentos de la localidad.

No modifique la clavija suministrada. Si no entra en la toma de corriente, llame a un electricista calificado para que instale una toma de corriente adecuada. Si se conecta de forma incorrecta el conductor de conexión a tierra del equipo puede presentarse un riesgo de descarga eléctrica.

El conductor con aislamiento que tiene una superficie exterior verde con o sin tiras amarillas es el conductor de conexión a tierra del equipo. Si es necesario reparar o reemplazar el cable eléctrico o el enchufe, no conecte el conductor de conexión a tierra del equipo a ningún terminal de hoja plana (un terminal energizado).

Consulte a un electricista calificado o técnico de servicio si no ha comprendido completamente las instrucciones de conexión a tierra o si no está seguro si la herramienta está conectada a tierra correctamente.

Repare o reemplace de inmediato todo cordón dañado o gastado. Este compresor de aire debe utilizarse conectado a un circuito con una toma de corriente como la mostrada en la figura 1. También dispone de una patilla de conexión a tierra como la mostrada. Este producto debe conectarse a tierra. Conecte el producto solamente a un tomacorriente que tenga la misma configuración que el enchufe. No utilice un adaptador con este producto.

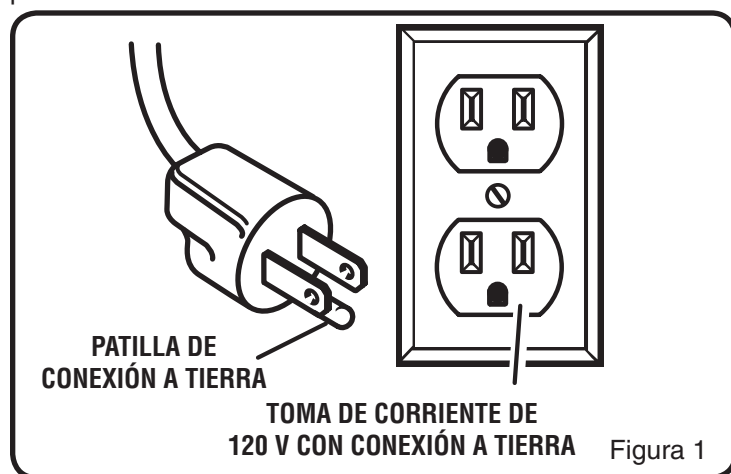


Figura 1

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Bomba

Es el dispositivo que produce el aire comprimido mediante un pistón de vaivén contenido dentro del cilindro.

Filtro de aire

Es un elemento poroso contenido dentro de un alojamiento de metal o plástico unido al cilindro de la culata del cilindro del compresor, el cual sirve para eliminar las impurezas del aire de entrada del compresor.

Interruptor de Encendido/Apagado Manual

Control que enciende o apaga el compresor de aire. El interruptor de presión no enciende y controla automáticamente el compresor a menos que el interruptor de Encendido/Apagado manual esté en la posición de **ENCENDIDO**.

Interruptor de presión

Sirve para controlar los ciclos de encendido y apagado del compresor. Apaga el compresor cuando se alcanza la presión de interrupción del tanque y arranca el compresor cuando la presión del aire desciende abajo de la presión de interrupción.

Interruptor de sobrecarga térmica

Sirve para apagar automáticamente el compresor si la temperatura del motor eléctrico se excede de un límite predeterminado.

Manómetro del tanque

Sirve para indicar la presión interna del tanque.

Manómetro regulador

Muestra la presión actual en el conducto. La presión del conducto se ajusta girando la perilla de regulación de presión.

Motor eléctrico

Es el dispositivo encargado de suministrar la fuerza rotatoria necesaria para accionar la bomba del compresor.

NPT (Norma Nacional de Roscado de Tubos)

Debe utilizarse una cinta selladora de roscas para tener un sello a prueba de fugas en las conexiones roscadas de tubos.

SCFM (Pies cúbicos estándar por minuto)

La unidad de medida de suministro de aire.

Perilla de regulación de presión

Sirve para regular la presión de la salida de aire dirigida a la herramienta. Es posible aumentar o disminuir la presión presente en la salida ajustando esta perilla de control.

Presión de activación

Es la presión baja a la cual arranca automáticamente el motor.

Presión de interrupción

Es la presión alta a la cual se apaga automáticamente el motor.

PSI (Libras por pulgada cuadrada)

Son las unidades de medida de la presión ejercida por la fuerza del aire. La presión real en PSI es medida por el manómetro del compresor.

Tanque de aire

Es un componente cilíndrico que contiene el aire comprimido.

Válvula de retención

Es un dispositivo cuya función es impedir que el aire comprimido se regrese del tanque de aire a la bomba del compresor.

Válvula de presión alivio

Su función es impedir que la presión del aire ascienda más allá de un límite predeterminado.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Potencia de funcionamiento 1,7 HP
Capacidad del tanque de aire..... 124,9 L (33 gal.)
Presión de aire 1034,4 kPa (150 psi), máx.
Suministro de aire..... 141,6 l/min (5,0 SCFM)
169,9 l/min (6,0 SCFM)

Lubricación Lubricación permanente
Manómetros..... 50,8 mm (2 pulg.) de diámetro
Corriente de entrada 120 V, 60 Hz, 15,0 A, sólo corr. alt.
Peso neto..... 59,4 kg (131,0 lb)

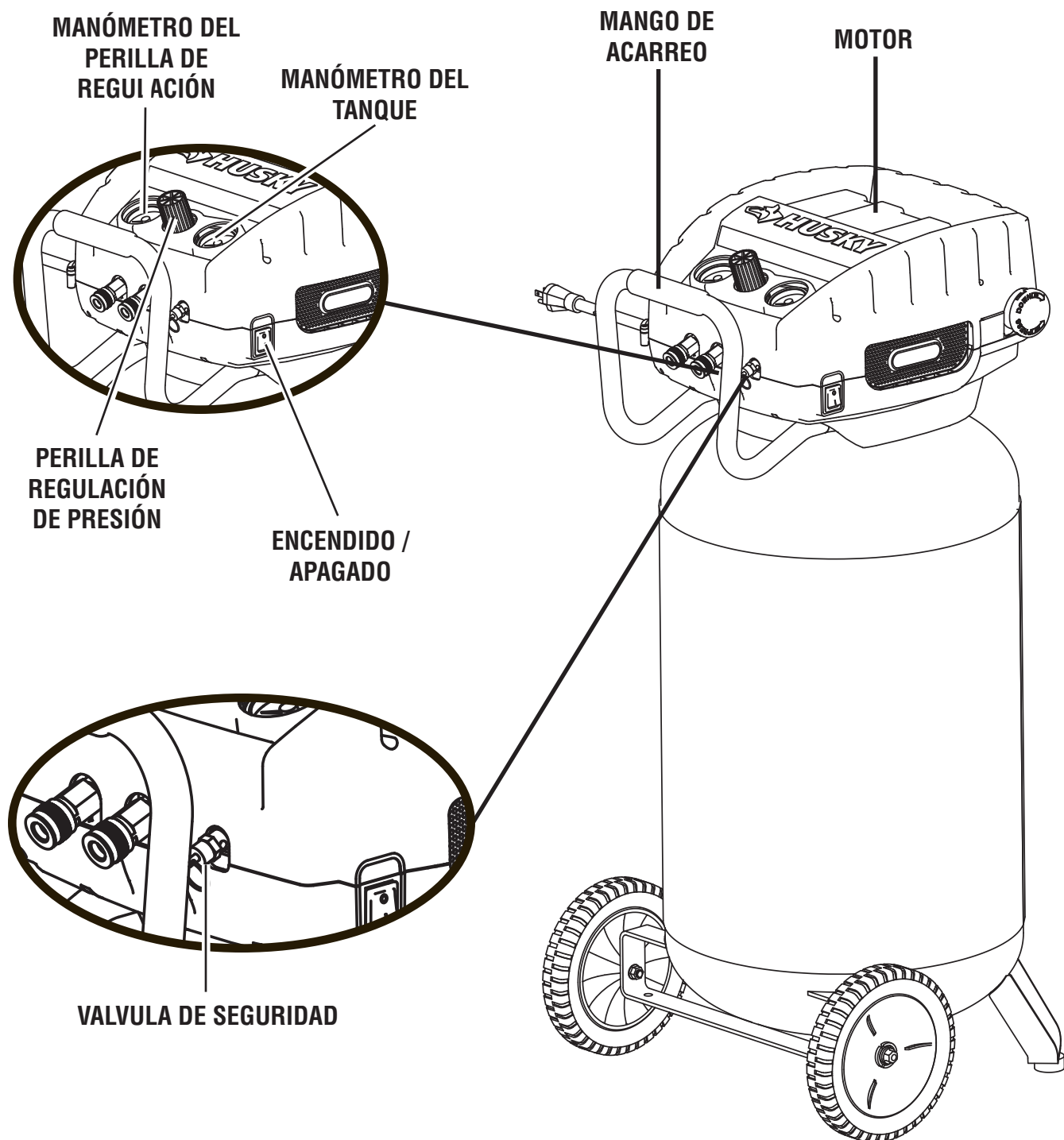


Figura 2

CARACTERÍSTICAS

FAMILIARÍCESE CON EL COMPRESOR

Vea la Figura 2.

El uso seguro que este producto requiere la comprensión de la información impresa en la herramienta y en el manual del operador así como ciertos conocimientos sobre el proyecto a realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad.

MANGO

El compresor de aire está equipado con un mango de transporte acolchado para facilitar el uso.

MOTOR INDUCCIÓN DE LUBRICACIÓN PERMANENTE

El compresor incorpora cojinetes lubricados permanentemente.

PERILLA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN

Para ajustar la cantidad de aire suministrada a través de la manguera, utilice la perilla de regulación de presión.

MANÓMETRO REGULADOR

La presión actual del conducto aparece en el manómetro regulador. Esta presión puede ajustarse girando la perillade regulación de presión.

VÁLVULA DE PRESIÓN ALIVIO

La válvula de presión alivio está diseñada para soltar aire automáticamente si la presión del aparato receptor del aire sobrepasa el límite máximo prefijado.

MANÓMETRO DEL TANQUE

El manómetro indica la presión del aire en el interior del tanque.

ARMADO

CÓMO CONECTAR LA MANGUERA Y EL ACOPLADOR RÁPIDO

Vea la figura 3.

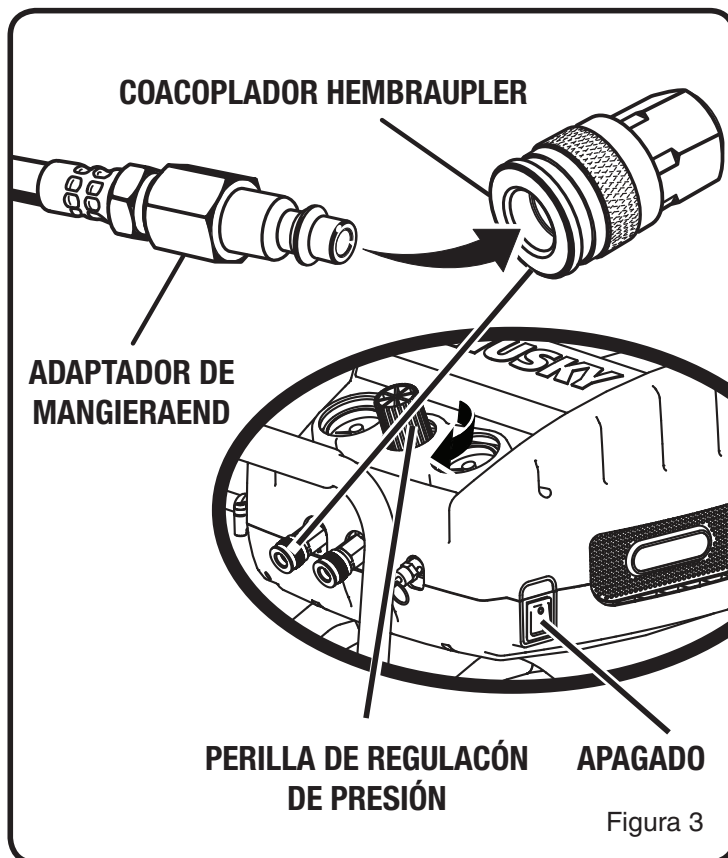
■ Asegúrese de que esté apagado y desconectado el compresor de aire.

Instrucciones de configuración:

1. El compresor se entrega armado de fábrica y listo para su uso. Revise todos los componentes para asegurarse de que estén armados correctamente; por ejemplo, los soportes de goma, las ruedas, la manija, los conectores rápidos, los calibradores, la válvula de seguridad, el filtro de aire, la válvula de drenaje, etc.
2. Aplique cinta para roscas a las conexiones roscadas de la manguera y conecte el acoplador rápido a la manguera utilizando una llave (la llave no se suministra).
3. Aplique cinta para roscas a las conexiones roscadas del enchufe macho y conecte el enchufe hembra a la manguera utilizando una llave (la llave no se suministra).

■ Gire completamente a la izquierda la perilla de regulación de presión.

■ Introduzca el extremo del adaptador para manguera de la manguera de aire en el extremo del acoplador hembra en el compresor de aire.



FUNCIONAMIENTO

DESEMPAQUETADO

- Extraiga cuidadosamente de la caja la herramienta. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.
- Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado sin haber inspeccionado cuidadosamente la herramienta y haberla utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-888-859-4549, donde le brindaremos asistencia.

LISTA DE EMPAQUETADO

- (1) Compresor neumático
- (1) Manual de instrucciones



ADVERTENCIA

Si faltan piezas, no utilice este producto sin haber reemplazado todas las piezas faltantes. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones serias.



ADVERTENCIA

No intente modificar este producto ni hacer accesorios no recomendados para la misma. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato el cual puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones corporales serias.



ADVERTENCIA

No conecte el conector de inflado o la otra herramienta en el extremo abierto de la manguera sin haber efectuado el procedimiento inicial.



ADVERTENCIA

No permita que su familiarización con las productos lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión seria.



ADVERTENCIA

Cuando utilice productos, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral. La inobservancia de esta advertencia puede causar el lanzamiento de objetos a los ojos, y por consecuencia posibles lesiones serias.



ADVERTENCIA

No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados podría causar lesiones serias.

CAUTION

No utilice la unidad en ningún entorno polvoriento o contaminado de cualquier forma. Si se utiliza el compresor de aire en este tipo de entorno puede dañarse.

USOS

Los compresores de aire se utilizan en una variedad de sistemas de suministro de aire. Las mangueras, conectores, herramientas de aire y accesorios deben corresponder a la capacidad del compresor de aire.

Esta herramienta puede emplearse para los fines enumerados abajo:

- Accionamiento de algunas herramientas de aire deber ligero
- Inflado de neumáticos, colchones de aire, equipo para deportes, etc. (Los accesorios de la inflación vendieron separadamente)

FUNCIONAMIENTO

CÓMO ENCENDER/APAGAR EL COMPRESOR DE AIRE

Vea la Figura 4.

- Gire el interruptor de corriente a la posición de **ENCENDIDO (I)** para encender el compresor.
- Para apagar el compresor, gire el interruptor de corriente a la posición de **APAGADO (O)**.

USO DEL COMPRESOR

Vea las figuras 4-5.

- Asegúrese de que el interruptor de corriente esté en la posición de **APAGADO (O)** y el compresor esté desconectado.
- Si no está instalada aún la manguera, conéctela al compresor de la forma indicada previamente.
- Conecte el adaptador macho de 6,35 mm (1/4 pulg.) NPT de la herramienta en el extremo del acoplador hembra de la manguera de aire.



ADVERTENCIA

Siempre asegúrese de que el interruptor esté en la posición de AUTOMÁTICO (O) y el manómetro regulador indique cero antes de cambiar de herramienta de aire o desconectar la manguera de la salida de aire. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones corporales serias.

- Gire la perilla de regulador el flujo a la derecha al aire libre.
- Conecte el cordón al suministro de corriente.
- Ponga el interruptor en la posición de **ENCENDIDO (I)**.
- Gire la perilla de regulación de presión para ponerla en la presión del conducto deseada. Si se gira a la derecha la perilla se aumenta la presión de aire en la salida; si se gira a la izquierda se disminuye dicha presión.
- Ahora puede proceder a utilizar la herramienta accionada por aire deseada, siguiendo las medidas de precaución indicadas en este manual y las instrucciones del fabricante de la herramienta de aire señaladas en el manual de la misma.



ADVERTENCIA

Your tool may require more air consumption than this air compressor is capable of providing. Check the tool manual to avoid damage to the tool or risk of personal injury.

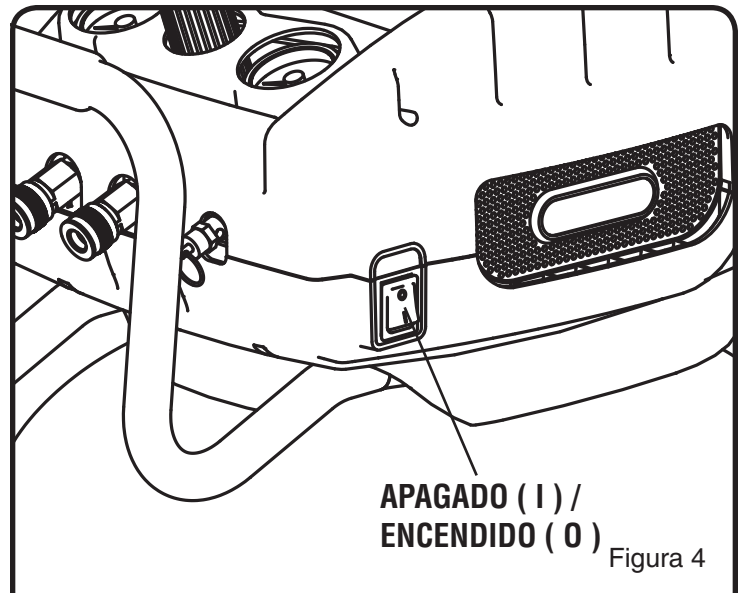


Figura 4

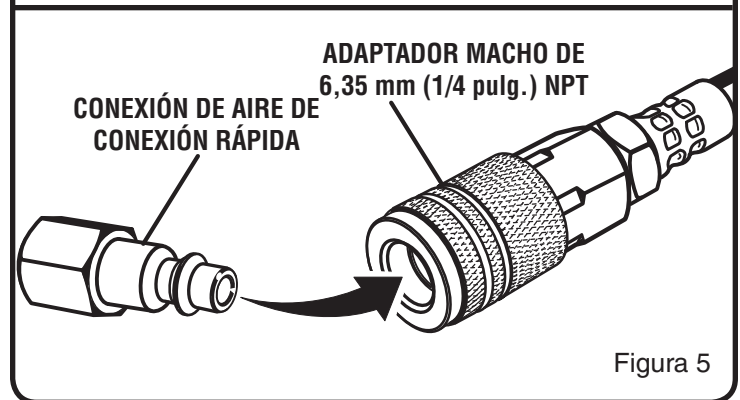


Figura 5

- Si va a usar un accesorio de inflado, controle la cantidad de flujo de aire con la perilla de regulación de presión. El flujo de aire se detiene completamente girando totalmente a la izquierda la perilla.

NOTA: Siempre use la cantidad de presión mínima necesaria en cada caso. Si usa una presión mayor de la necesaria se drena el aire del tanque con mayor rapidez y la unidad efectúa con mayor frecuencia su ciclo de funcionamiento.

- Al terminar, siempre drene el tanque y desconecte la unidad. Nunca deje conectada ni funcionando desatendida la unidad. (Vea la página 15 para drenado del tanque.)

FUNCIONAMIENTO



ADVERTENCIA

Siempre desconecte el suministro de aire y el de corriente antes de efectuar ajustes, dar servicio a la herramienta o cuando no esté usándose ésta.

DRENADO DEL TANQUE

Vea la figura 6-1, 6-2.

Como ayuda para impedir la corrosión del tanque y mantener el aire libre de humedad, debe drenarse diariamente el tanque del compresor.

Para drenar el tanque:

- **APAGUE (O)** el compresor de aire.
- Tire del aro de la válvula de presión alivio para soltar aire hasta que manómetro lee menos que 20 psi.
- Suelte el aro.
- Abra la válvula de drenaje permitiendo que escape el aire del tanque. (6-1)
- **NOTA:** La humedad condensada es material contaminante y debe desecharse de conformidad con los reglamentos locales.
- Si se tapa la válvula de drenaje, purgue toda la presión de aire, retire la válvula, límpiela y vuelva a instalarla.



ADVERTENCIA

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.

- Cierre la válvula de drenaje. (6-2)

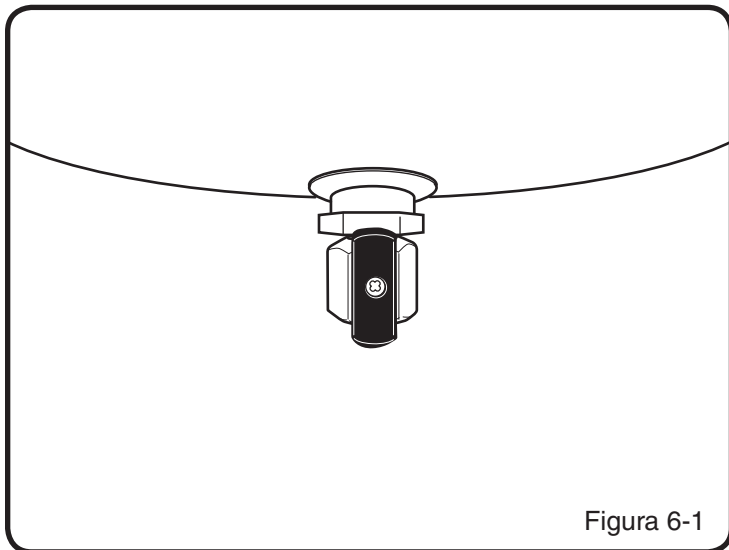


Figura 6-1

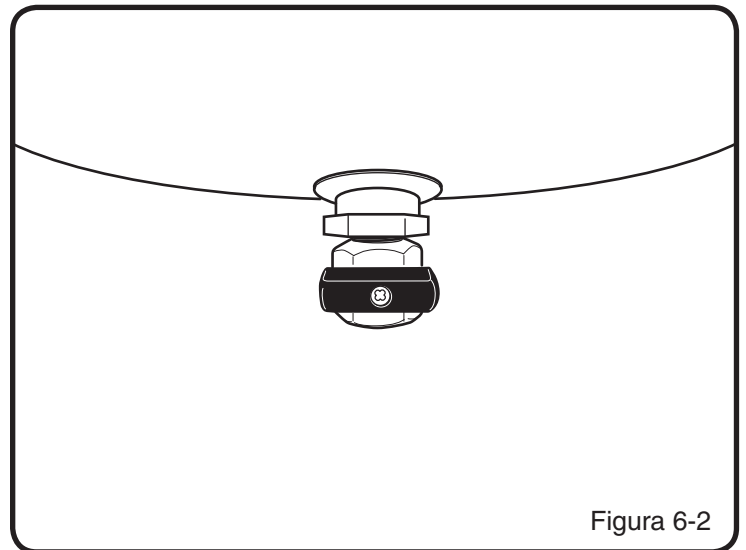


Figura 6-2

FUNCIONAMIENTO

REVISIÓN DE LA VÁLVULA DE PRESIÓN ALIVIO

Vea las figuras 7-8.



PELIGRO

No intente forzar o alterar la válvula de presión alivio. Cualquier pieza floja de este dispositivo puede volar y golpearlo. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones serias, e incluso la muerte.

La válvula de presión alivio está diseñada para soltar aire automáticamente si la presión del aparato receptor del aire sobrepasa el límite máximo prefijado. Debe revisarse la válvula cada día antes de usar la unidad; para ello, tire del aro con la mano.

■ **ENCIENDA (I)** el compresor y permita que se llene el tanque. El compresor se apaga cuando la presión alcanza el límite máximo prefijado.

■ **APAGUE (O)** el compresor.

■ Tire del aro de la válvula de presión alivio para soltar aire durante tres o cinco segundos.

■ Suelte el aro. Al soltar el aro, el aire debe dejar de salir de inmediato. Cualquier pérdida de aire que permanezca después de soltarse el aro de la válvula de presión alivio indica un problema en ésta. Interrumpa el uso de la unidad permita que se dé servicio a la misma antes de volver a usar el compresor.



ADVERTENCIA

Si se fuga aire después de soltar el aro, o si está pegada la válvula y no puede accionarse con el aro, no utilice el compresor de aire, sino hasta haber reemplazado la válvula. Utilizar el compresor de aire en estas condiciones puede producir lesiones serias.

PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA TÉRMICA

Este compresor está equipado con un protector contra sobrecarga térmica que apagará el motor si se recalienta.

Si el protector contra sobrecargas APAGA frecuentemente el motor, busque las causas siguientes.

Bajo voltaje

Falta de ventilación apropiada / temperatura ambiente demasiado alta

Calibre de alambre o longitud del cordón de extensión incorrectos

Para reajustar el compresor de aire:

■ **APAGUE (O)** el compresor de aire.

■ Desconecte el compresor de air y espere hasta que compresor se enfríe.

■ Enchufe el compresor de aire en una toma de corriente aprobada.

■ **ENCIENDA (I)** el compresor de aire.

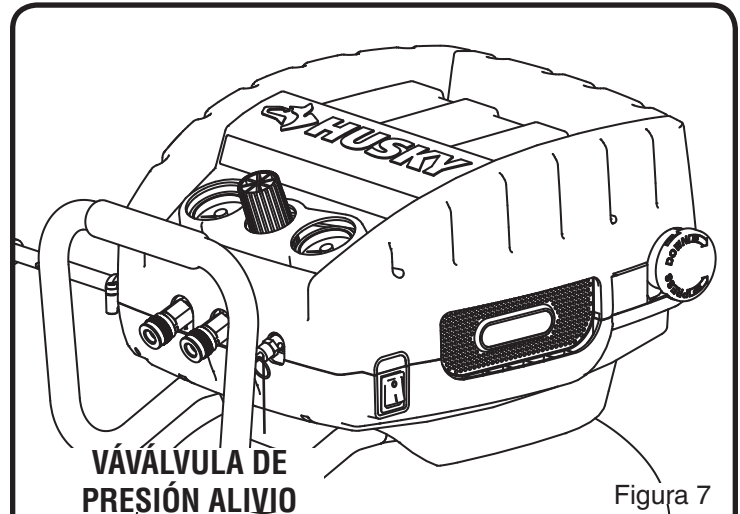


Figura 7

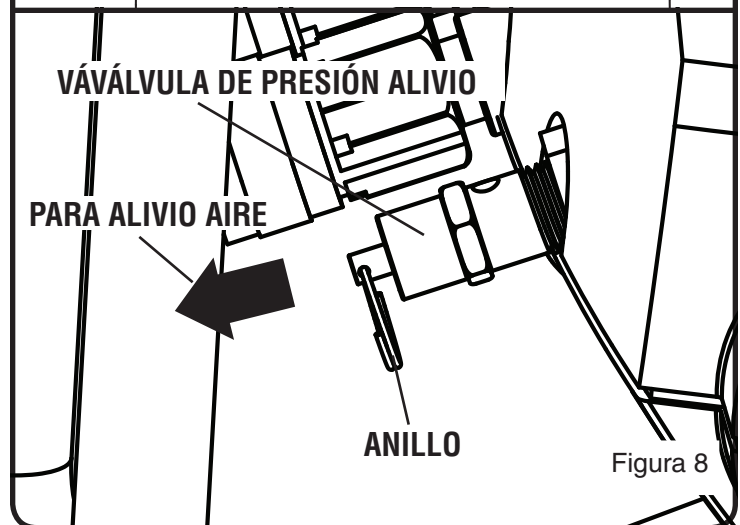


Figura 8

MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto Husky idénticas. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.



ADVERTENCIA

Siempre use gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral al usar herramientas eléctricas o al soplar el polvo con aire comprimido. Si la operación genera mucho polvo, también póngase una mascarilla contra el polvo.



ADVERTENCIA

Siempre purgue toda la presión, desconecte la unidad del suministro de corriente y permita que se enfríe antes de limpiarla o efectuarle reparaciones.



ADVERTENCIA

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, wallboard, 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 types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

LUBRICACIÓN

Todos los cojinetes de esta herramienta están lubricados con suficiente cantidad de aceite de alta calidad para toda la vida útil de la unidad en condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se necesita lubricación adicional de los cojinetes.

LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE

Vea la figura 9.

Cada cierto tiempo, se debe retirar y limpiar el filtro de aire.

- **APAGUE (O)** el compresor de aire.
- Desconecte el compresor de aire.
- Gire la cubierta del filtro de aire hacia la izquierda para retirarla.
- Retire el filtro de aire del alojamiento del filtro de aire.
- Haga pasar el aire comprimido a través del filtro de aire durante 10-15 segundos.

ALMACENAMIENTO

1. Drene el tanque para eliminar la humedad.
2. Cuando el compresor no se esté utilizando, almacénelo en un lugar fresco y seco.
3. Desconecte la manguera y cuelgue los extremos abiertos orientados hacia abajo para permitir el drenaje de la humedad.
4. Enrolle el cable de alimentación en el mango.

MANTENIMIENTO GENERAL

La humedad del aire causa se condensa en el tanque. Esta humedad condensada debe drenarse diariamente y/o cada hora siguiendo las instrucciones encontradas en el apartado Drenado del tanque.

La válvula de presión alivio está diseñada para soltar aire automáticamente si la presión del aparato receptor del aire sobrepasa el límite máximo prefijado. Revise la válvula de presión alivio cada vez antes de usar la unidad siguiendo las instrucciones indicadas en el apartado Revisión de la válvula de presión alivio.

Inspeccione anualmente el tanque para ver si tiene herrumbre, picaduras u otras imperfecciones que pudieran afectar la seguridad de la unidad.

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

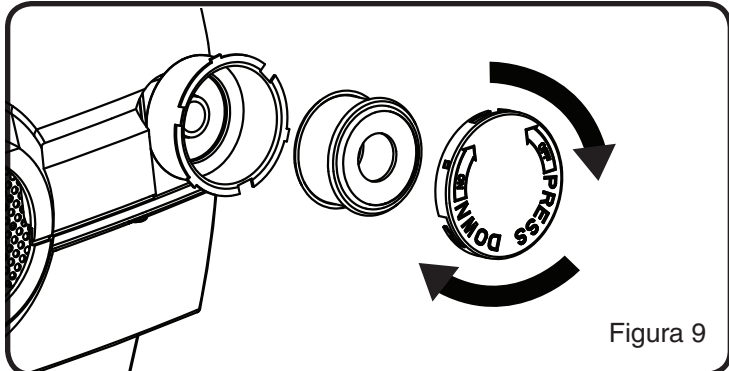


Figura 9

ASAMBLEA DE AIR TOOL

Aplique Cinta selladora para las conexiones roscadas de 1/4" NPT Conector macho, conectar el Conector macho de la tubería con una llave (llave inglesa y 1/4" NPT Conector macho no se proporcionan).

Garantizar regulador del compresor se ajusta a la posición de mínimo, si se utiliza un compresor y garantizar la presión de salida está cerca de cero.

Enchufar 1/4" NPT Conector macho de la herramienta para poner fin a mujer mayor de manguera de aire.

LUBRICACIÓN DE AIR TOOL

Llave de impacto de 1/2"

Las llaves de impacto requieren lubricación constantemente y deben ser lubricadas en dos áreas diferentes: el motor neumático y el mecanismo de impacto. Siga los procedimientos descritos a continuación y vea la descripción de la herramienta en el manual de repuestos.



ADVERTENCIA

Desconecte la llave de impacto de la fuente de aire antes de lubricarla.

LUBRICACION DEL MOTOR NEUMATICO

El motor debe ser lubricado diariamente. Este tipo de motor nunca será lubricado en exceso.

1. Desconecte la llave de impacto de la fuente de aire.
2. Voltéela de modo que la entrada de aire esté hacia arriba.
3. Oprima el gatillo y vierta aproximadamente 7,4 ml (1/4 onza) de aceite para herramientas neumáticas en la entrada de aire. Después, mueva el botón para cambiar el sentido en ambas direcciones.
4. Conecte la llave de impacto a la fuente de aire y cubra el orificio de salida con una toalla (Vea la descripción de la herramienta en el manual de repuestos). Haga funcionar la llave de impacto en ambas direcciones por unos 20s a 30s. Saldrá aceite por el orificio de salida al aplicarle presión de aire.



ADVERTENCIA

Después que una herramienta neumática ha sido lubricada expulsará aceite por el orificio de salida durante los primeros segundos de funcionamiento. Por lo tanto, DEBERA CUBRIR EL ORIFICIO DE SALIDA CON UNA TOALLA antes de aplicar presión de aire. DE LO CONTRARIO, PODRIA OCASIONARLE HERIDAS GRAVES.

LUBRICACION DEL MECANISMO DE IMPACTO

Lubrique el mecanismo de impacto mensualmente. Vea la página amarilla adjunta.

1. Desconecte la llave de impacto de la fuente de aire.
2. Saque el tornillo plano o tipo allen del orificio de lubricación (Vea la descripción de la herramienta en el manual de repuestos).
3. Añádale aproximadamente 29,6 ml (1 onza) de aceite para herramientas neumáticas en el orificio de lubricación. Cóloque el tornillo.
4. Reconecte la fuente de aire a la llave de impacto y déjela funcionar por 20s a 30s. Lubrique todo el mecanismo de impacto volteando la herramienta en todos los sentidos mientras que la herramienta esté funcionando.
5. Quítele el tornillo, sostenga la herramienta sobre un envase adecuado y drene el exceso de aceite. Algunas veces, oprimir el gatillo, cuando está vaciando el aceite, le ayuda a expulsar el exceso de aceite.
6. Si el aceite está sucio, repita el procedimiento anterior hasta que el aceite salga limpio. Coloque el tornillo y apriételo. El residuo de aceite que quede en la cámara del mecanismo de impacto es todo lo que se necesita para una lubricación adecuada.

Llave de trinquete de 3/8"

Esta herramienta requiere lubricación antes de usarse por primera vez y antes y después de cada uso adicional.

1. Desconecte el abastecimiento de aire.
2. Vierta cerca de 1/4 de cucharadita de té de aceite para herramientas neumáticas en la entrada de aire.
3. Haga funcionar el gatillo para permitir que el aceite ingrese al motor neumático.
4. Conecte la herramienta neumática a la fuente de suministro de aire y cúbrale el orificio de salida con una toalla. Deje que la herramienta neumática funcione de 7s a 10s. Al aplicarle presión de aire la herramienta expulsará aceite por el orificio de salida.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El compresor no arranca	Recalentamiento o pérdida de potencia	Verifique cordón de extensión esté usándose de forma correcta
	No hay corriente eléctrica	Revise para asegurarse de que esté conectada la unidad
	Fusible fundido en el taller o casa	Revise fusible, disyuntor o protector contra sobrecarga térmica
	Disyuntor abierto en el taller o casa	Reemplace el fusible fundido del taller Restablezca el disyuntor del taller o casa, y determine la causa del problema
	La sobrecarga térmica es accionada	Consulte la página 13 del manual.
	Interruptor de presión defectuoso	Lleve el compresor a un centro de servicio
	El compresor alcanzó la presión de corte automático	Libere aire del tanque hasta que el compresor se reinicie automáticamente.
El motor zumba pero no funciona o lo hace con lentitud	Voltaje bajo	Llame a un electricista
	Cordón de extensión de calibre o longitud equivocados	Verifique que el calibre y la longitud del cable sean los correctos
	El devanado del motor tiene corto o está abierto	Lleve el compresor a un centro de servicio
	Válvula de retención o de seguridad defectuosa	Lleve el compresor a un centro de servicio
Los fusibles se funden o el disyuntor del circuito se dispara continuamente	Fusible de capacidad incorrecta, sobrecarga en el circuito	Verifique que el fusible sea de la capacidad correcta, use un fusible con retardo de tiempo, desconecte otros aparatos eléctricos del circuito o conecte el compresor a un subcircuito exclusivo
	Cordón de extensión de calibre o longitud equivocados	Verifique que el calibre y la longitud del cable sean los correctos
	Válvula de retención o de seguridad defectuosa	Lleve el compresor a un centro de servicio
El protector contra sobrecarga térmica se activa repetidamente	Voltaje bajo	Llame a un electricista
	Ventilación insuficiente / temperatura ambiental demasiado elevada	Lleve el compresor a un lugar bien ventilado
	Cordón de extensión de calibre o longitud equivocados	Verifique que el calibre y la longitud del cable sean los correctos
La presión del aparato receptor del aire disminuye cuando se apaga el compresor	Conexiones flojas (adaptadores, mangueras, etc.)	Revise todas las conexiones con solución de agua y jabón, y apriételas
	Válvula de drenaje floja	Apriete la válvula de drenaje
	Revise para ver si hay fugas en la válvula	Lleve el compresor a un centro de servicio
Humedad excesiva en el aire de descarga	Excesiva del agua en el aire del tanque	Drene el tanque
	Alta humedad	Lleve la unidad a un lugar de menor humedad; use un filtro de aire en línea
El compresor funciona continuamente	Interruptor de presión defectuoso	Lleve el compresor a un centro de servicio
	Uso excesivo de aire	Disminuya el consumo de aire; el compresor no es de la suficiente capacidad para las necesidades de la herramienta
El compresor vibra	Afloje los pernos de montaje	Apriete los pernos de montaje
Producción de aire más baja de lo normal	Válvulas de entrada descompuestas	Lleve el compresor a un centro de servicio
	Hay conexiones con fugas	Apriete las conexiones

This exploded view diagram illustrates the assembly of a Husky pressure washer. The main components are shown in their relative positions, with numbered callouts from 1 to 58 identifying individual parts. The diagram includes the motor housing (22) with the Husky logo, the trigger gun (7), the spray lance (8), the spray gun (9), the spray gun handle (10), the spray gun trigger gun (11), the spray gun trigger gun handle (12), the spray gun trigger gun handle (13), the spray gun trigger gun handle (14), the spray gun trigger gun handle (15), the spray gun trigger gun handle (16), the spray gun trigger gun handle (17), the spray gun trigger gun handle (18), the spray gun trigger gun handle (19), the spray gun trigger gun handle (20), the spray gun trigger gun handle (21), the spray gun trigger gun handle (22), the spray gun trigger gun handle (23), the spray gun trigger gun handle (24), the spray gun trigger gun handle (25), the spray gun trigger gun handle (26), the spray gun trigger gun handle (27), the spray gun trigger gun handle (28), the spray gun trigger gun handle (29), the spray gun trigger gun handle (30), the spray gun trigger gun handle (31), the spray gun trigger gun handle (32), the spray gun trigger gun handle (33), the spray gun trigger gun handle (34), the spray gun trigger gun handle (35), the spray gun trigger gun handle (36), the spray gun trigger gun handle (37), the spray gun trigger gun handle (38), the spray gun trigger gun handle (39), the spray gun trigger gun handle (40), the spray gun trigger gun handle (41), the spray gun trigger gun handle (42), the spray gun trigger gun handle (43), the spray gun trigger gun handle (44), the spray gun trigger gun handle (45), the spray gun trigger gun handle (46), the spray gun trigger gun handle (47), the spray gun trigger gun handle (48), the spray gun trigger gun handle (49), the spray gun trigger gun handle (50), the spray gun trigger gun handle (51), the spray gun trigger gun handle (52), the spray gun trigger gun handle (53), the spray gun trigger gun handle (54), the spray gun trigger gun handle (55), the spray gun trigger gun handle (56), the spray gun trigger gun handle (57), and the spray gun trigger gun handle (58).

LISTA DE LAS PIEZAS - Modelo #516-051

# de ref.	Número de pieza	# de kit	Descripción	Cantidad	# de ref.	Número de pieza	# de kit	Descripción	Cantidad
1			TANQUE DE 33 GAL VP PTD	1	30		14	TORNILLO DE CABEZA TRON. EXTRA FUERTE DE 0,250-20 X 0,500 CON ARANDELA	8
2	SST-5314-1		AISLANTE	2					
3	N000986		VÁLVULA DE DRENAJE	1					
4	D23138	8	RUEDA SEMINEUMÁTICA NEGRA DE 9 PULGADAS	2	31			TUERCA HEXAGONAL DE 5/16	4
5		8	TUERCA .375-16 HEX	2	32			SUJETADOR RIVSTUD DE 5/16-18 X 0,625	4
6		8,9	TORNILLO HHW DE 0,250-20 X 0,750	8	33	E105147	14	CUBIERTA DE GUARDERA INTERIOR	1
7	E105071	9	MANGO PTD DE 1,00 D.E.	1	34		10,11	CABLE DE PUENTE 3,75	1
8	AC-0558	9	TOMA DE AGARRADERA	1	35		10,11	CABLE DE PUENTE 11,38	2
9	D26615	10	CABLE, ALIMENTACIÓN 14CAE EST	1	36		1	FILTRO, TAPA	1
10	E105043		MANGUERA GRANDE NEGRA DE 0,375 D.I. X 12	1	37	E100435	1	ELEMENTO DE FILTRO	1
11	A17987		VÁLVULA DE SEGURIDAD 165PSI	1	38		1	FILTRO, SOPORTE	1
12	N053094		NIPLE DE 0,250-18 X 1,5 NPT	2	39		2,5	TORNILLO, SHC M6 X 10,9 X 16MM	1
13	E104937	11	INTERRUPTOR DE PRESIÓN DE 150 PSI	1	40		2,5	CUBIERTA, PISTÓN	1
14	E105067		MÚLTIPLE DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN	1	41		2,5	ARO, PISTÓN	1
15	032-0024		CALIBRE, 150PSI 2PULG TRASERO	2	42		2,5	BIELA	1
16	A19513		ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN RÁPIDA	2	43		2,5	TORNILLO, SHC M5 X 0,8 X 25MM	1
17			MONTURA DE GUARDERA DE MÚLTIPLE	1	44		2,5	TUERCA, M5 X 0,8	1
18			INTERRUPTOR OSCILANTE	1	45		3,5	COJINETE, EXCÉNTRICO	1
19			PERNO DE RESALTO DE 0,375 X 2,38 UNC	2	45		3,5	EXCÉNTRICO, BOMBA	1
20	A03008		PINCHO DE AJUSTE DE 0,375 RECTO DE 0,25 PTF	1	47		3,5	TORNILLO, SHC M6 X 1 X 35MM	1
21	A20009		ABRAZADERA DE MANGUERA DE 0,375 D.I. X 0,710 D.E.	2	48		4,5	TORNILLO, SHC M6 X1 X 16MM LADO IZQUIERDO	1
22	E105086	6	GUARDERA SUPERIOR	1	49		4,5	ARANDELA PLANA M6 (22MM OD)	1
23	E105131	6	ENSAMBLAJE DE REJILLA DE RESPIRADERO	2			4,5	VENTILADOR, BOMBA	1
24		6,7	TORNILLO NO. 10-14 PLASTITE T20 0,75 L	12	51	E104661	5	CONDENSADOR ELÉCTRICO DE MARCHA (65MF)	1
25	E104994	12	MANGUERA DE ESCAPE TRENZADA	1	52	E104660	5	CONDENSADOR ELÉCTRICO DE ARRANQUE (165MF)	1
26	E105152		VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	53	E100284	5	CABEZAL, BOMBA	1
27	E105087	7	GUARDERA INFERIOR	1	54	E103497	5	ENSAMBLADO DE PLACA DE VÁLVULA	1
28	E105035	13	MÚLTIPLE CON REGULADOR	1	55		2,5	CILINDRO, BOMBA	1
29	E104934	5	ASSEMBLY, MOTOR/ PUMP -F3C2 (AVAILABLE ONLY IN KIT E104670)	1	56		2,5	JUNTA DE CILINDRO	1
					57		2,5	NUT, M5 X 0.8	6
					58	E104934	2,5	SCREW, HFHS M6 X 10.9 X 10MM	6

Nota: Los campos de número de pieza sin número indicado no están disponibles. Las descripciones se ofrecen sólo como referencia.

A continuación se enumeran los números de juegos, descripciones y componentes incluidos:

Kit Name	Kit #	Order Number	Component Reference	Kit Name	Kit #	Order Number	Component Reference
JUEGO, FILTRO DE AIRE	1	E105207	36-38	JUEGO, AGARRADERA	9	E105213	6-8
JUEGO, PISTÓN REMODELADO	2	E105208	39-44, 55-58	JUEGO, CORDÓN ELÉCTRICO	10	E105214	9, 34-35
JUEGO, EXCÉNTRICO	3	E104512	45-47	JUEGO, INTERRUPTOR DE PRESIÓN	11	E105215	13, 34-35
JUEGO, VENTILADOR	4	E104280	48-50	JUEGO, MANGUERA TRENZADA	12	E105216	25
JUEGO, REEMPLAZO DE BOMBA/MOTOR	5	E105209	29, 39-58	JUEGO, REGULADOR MÚLTIPLE	13	E105217	28
JUEGO, PARTE SUPERIOR DE DISPERSOR	6	E105210	22, 24	JUEGO, CUBIERTA INTERIOR	14	E105218	30, 33
JUEGO, PARTE INFERIOR DE DISPERSOR	7	E105211	27,24	JUEGO, ETIQUETAS DE ADVERTENCIA	15	E105219	
JUEGO, RUEDA	8	E105212	4-6				

DECLARACIÓN DE LA GARANTÍA LIMITADA

MAT Holdings, Inc. garantiza al comprador original al menudeo que este producto de MAT Holdings, Inc. carece de defectos en los materiales y mano de obra y acuerda reparar o reemplazar, a la sola discreción de MAT Holdings, Inc., cualquier producto defectuoso sin cargo alguno dentro del plazo establecido después de la fecha de compra:

- Dos años si el producto se emplea para uso personal, familiar o doméstico;
- 90 días si el producto se emplea para cualquier otro propósito, como el uso comercial o el de alquiler.

Esta garantía únicamente se ofrece al comprador original al menudeo y comienza en la fecha de la compra original al menudeo.

Cualquier parte del producto MAT Holdings, Inc. manufacturado o suministrado por MAT Holdings, Inc. que, a juicio razonable de MAT Holdings, Inc. tenga defectos en los materiales o en la mano de obra, será reparado o reemplazado por un establecimiento de servicio autorizado de productos MAT Holdings, Inc., sin cargo alguno al comprador por concepto de piezas y mano de obra.

El producto, incluida toda pieza defectuosa, debe enviarse a un establecimiento de servicio autorizado dentro del período de la garantía. El propietario es responsable de pagar los gastos de entrega del producto MAT Holdings, Inc. al establecimiento para cualquier trabajo garantizado y también los gastos de devolución de la pieza al propietario después de la reparación o reemplazo. La responsabilidad de MAT Holdings, Inc.'s con respecto a todo reclamo se limita a las reparaciones o reemplazo del producto, y ningún reclamo de incumplimiento de la garantía será causante de la cancelación o rescisión del contrato de venta de ningún producto de MAT Holdings, Inc. En el establecimiento se requerirá el recibo de compra para respaldar cualquier reclamo al amparo de la garantía. Todo trabajo cubierto en la garantía debe ser realizado por un concesionario de servicio autorizado de MAT Holdings, Inc.

Esta garantía se limita a noventa (90) días a partir de la fecha original de la compra de cualquier producto MAT Holdings, Inc. empleado para propósitos comerciales o de alquiler, o cualquier otro propósito generador de ingresos.

Esta garantía no cubre ningún producto de MAT Holdings, Inc. que haya estado sujeto a abuso, abandono, negligencia o accidente, o que se haya utilizado en alguna manera de forma contraria a las instrucciones de funcionamiento según se especifica en este manual del operador. Esta garantía no aplica a los daños en el producto de MAT Holdings, Inc. que resulten de un mantenimiento indebido ni a producto alguno de MAT Holdings, Inc. que haya sido alterado o modificado. La garantía no cubre las reparaciones que resulten necesarias por el desgaste normal o por el uso de piezas o accesorios que sean incompatibles con el producto de Mat Holdings, Inc. o que afecten adversamente su funciona-

miento, desempeño o durabilidad.

MAT Holdings, Inc. se reserva el derecho a cambiar o mejorar el diseño de cualquier producto de MAT Holdings, Inc. sin asumir ninguna obligación de modificar ningún producto fabricado previamente.

TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN SEGÚN EL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADA. POR CONSIGUIENTE, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUSO LAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, O DE CUALQUIER TIPO, PIERDEN TOTALMENTE SU VALIDEZ DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DEL PERÍODO DE GARANTÍA CORRESPONDIENTE DE DOS AÑOS O NOVENTA DÍAS. DE CONFORMIDAD CON ESTA GARANTÍA, LA OBLIGACIÓN DE MAT Holdings, Inc., SE LIMITA ESTRUCTURA Y EXCLUSIVAMENTE A LA REPARACIÓN O REMPLAZO DE LAS PIEZAS DEFECTUOSAS, Y MAT Holdings, Inc., NO ASUME NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN, NI AUTORIZA A NADIE ASUMIRLA A NOMBRE DE DICHA COMPAÑÍA. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO CUAL ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUE EN EL CASO DE USTED. MAT Holdings, Inc. NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS O DE NINGÚN OTRO TIPO, COMO EL GASTO DE ENVIAR EL PRODUCTO DE MAT Holdings, Inc. A UN ESTABLECIMIENTO DE SERVICIO AUTORIZADO Y EL GASTO DE ENVIARLO DE ALLÍ AL PROPIETARIO, EL TIEMPO DE VIAJE DEL MECÁNICO, CARGOS TELEFÓNICOS O TELEGRÁFICOS, ALQUILER DE UN PRODUCTO SUSTITUTO DURANTE EL TIEMPO DE REALIZACIÓN DEL SERVICIO DE LA GARANTÍA, VIAJES, PÉRDIDA O DAÑOS A OBJETOS DE PROPIEDAD PERSONAL, PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DEL USO DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE TIEMPO O INCONVENIENTES. EN ALGUNOS ESTADOS NO SE PERMITE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS, POR LO CUAL ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN DESCRITA ARRIBA NO SE APLIQUE EN SU CASO.

Esta garantía le confiere derechos legales específicos, y es posible que usted goce de otros derechos, los cuales pueden variar de estado a estado.

Esta garantía se aplica a todos los productos de MAT Holdings, Inc. fabricados o vendidos por dicha compañía en Estados Unidos y Canadá.

Para encontrar el concesionario de servicio autorizado más cercano a usted, llame al 1-888-859-4549

NOTAS

[illegible]