

---IMPORTANT---



PLEASE READ FIRST! - IMPORTANT INFORMATION

If you have any questions not addressed in the Owner's Manual or have any problems with the air compressor, **PLEASE CALL US FIRST!** 📞

Most all questions or problems can be easily answered or resolved over the phone by contacting us directly.

Your air compressor was designed to the highest standards in the industry.

Your air compressor has been individually tested and inspected for proper operation. Please read the Owner's Manual for operating instructions.

Thank you for purchasing a California Air Tools Air Compressor.

1-866-409-4581

www.californiaairtools.com

---IMPORTANTE---

PRIMERO LLAMENOS!

INFORMACION IMPORTANTE - FAVOR DE LEER

Gracias por su compra de este producto California Air Tools Compresor de Aire
Este producto se ha fabricado con los standares más altos de la industria.

Cada Compresor ha sido individualmente inspeccionado para asegurar un funcionamiento satisfactorio. Lea el Manual para instrucciones y/o preguntas frecuentes del funcionamiento y operación del compresor.

En caso de tener alguna pregunta que no se indique en el Manual, o para información sobre reparaciones contáctenos a la línea gratuita.

La mayoría de las preguntas o problemas pueden ser resueltos fácilmente contestadas o resueltas a través de su llamada a nuestra línea gratuita

1-866-409-4581

IMPORTANT - Veuillez lire

Merci d'avoir acheté ce produit California Air Outils compresseur d'air.

Ce produit est fabriqué en utilisant standares les plus élevés dans l'industrie.

Chaque compresseur a été individuellement inspectés afin de s'assurer un fonctionnement satisfaisant. Lisez le manuel pour les instructions et / ou exécution FAQ et le fonctionnement du compresseur.

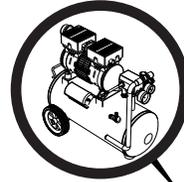
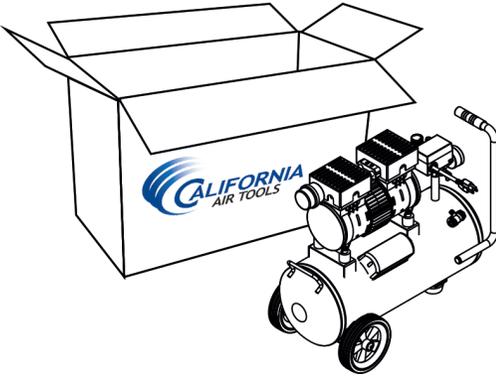
Si vous avez des questions pas abordée dans le manuel, ou contactez-nous pour plus d'informations sur les réparations à la ligne gratuite.

La plupart des questions ou des problèmes peuvent être résolus facilement répondu ou résolu par votre appel à notre numéro sans frais

1-866-409-4581

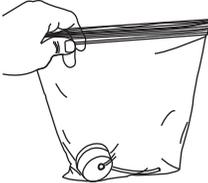
QUICK START GUIDE

1

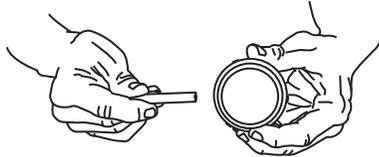


Please Read Manual

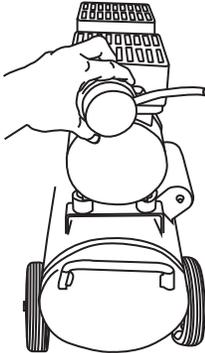
2



Air Filter Tube Installation

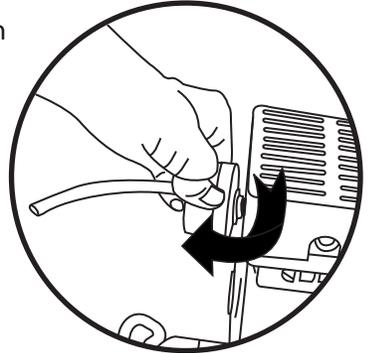


3



Air Filter Installation

Hand tighten only



4

1/4" Industrial/ Universal Quick Connect

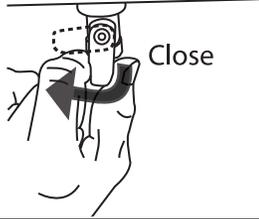


Push to Connect

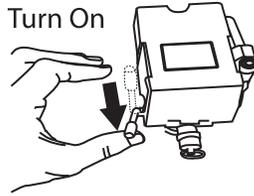
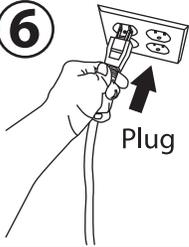


Drain Valve Operation

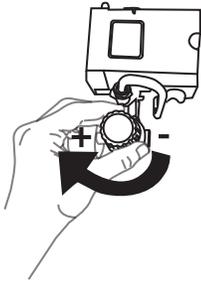
5



6

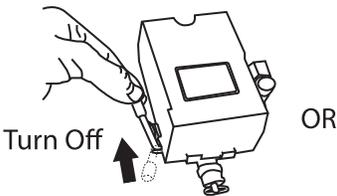


7

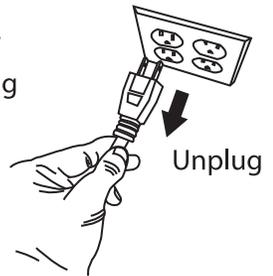


Turn knob clockwise to rise pressure & counterclockwise to decrease.

8



*Note: Always turn off unit before unplugging



9





ULTRA QUIET & OIL FREE
AIR COMPRESSOR
OWNER'S MANUAL

CALIFORNIA AIR TOOLS

8010

1.0 HP

3.00 CFM @ 40 PSI

2.20 CFM @ 90 PSI

8.0 GALLON STEEL TANK



TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION	2
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	3
LOCATIONS OF IMPORTANT LABELS	6
AIR COMPRESSOR COMPONENTS	7
PRE-OPERATION CHECKLIST	8
Package Contents & Assembly	8
Inspect for Damage	9
Save Packaging	9
Compressor Location	9
Electrical Power	10
OPERATING THE AIR COMPRESSOR	10
Introduction	10
Assembly	10
Test Run	11
Daily Operation	11
MAINTENANCE	12
Draining the Air Tank	12
Changing the Air Filter	12
Testing for Leaks	12
Pressure Switch	12
Cleaning	12
STORAGE	12
TROUBLESHOOTING	13
SPECIFICATIONS	14
Electrical Circuit	14
Air Passage Drawing	14
WARRANTY	15
PRODUCT REGISTRATION	17

INTRODUCTION

WARNING

This manual contains important instructions for operating this product. For your safety, and the safety of others, be sure to read this manual thoroughly before operating the product.

Failure to properly follow all the instructions and precautions can cause you and others to be seriously hurt or killed.

Thank you for purchasing a California Air Tools, Inc. Air Compressor.

Please contact us if you have any questions.

Record the model and serial numbers indicated on your air compressor's nameplate:

Model No. _____

Serial No. _____

Date of Purchase: _____

Store/Dealer: _____

How to find a local service center:

Even quality built equipment might need service or repair parts. Contact the California Air Tools Customer Service Department:

Phone: 1-866-409-4581

Online: WWW.CALIFORNIAAIRTOOLS.COM

Please provide the information below:

Model number and Serial number and specifications shown on the Model number/Serial number plate.

Part number or numbers shown in the parts list section of the owner's manual for your air compressor model.

A brief description of the trouble with the air compressor.

Do not return your air compressor for service or parts to the store/dealer where purchased.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Safety Messages & Signal Words:

⚠ DANGER

Indicates an immediate hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury to the operator or to bystanders.

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

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

NOTICE

Indicates a situation which, if not avoided, may result in damage to product components or other property.

⚠ DANGER



RISK OF CUTTING

Moving parts can cause severe trauma.

Keep hands and feet away from rotating parts, tie up long hair, remove jewelry, and DO NOT wear loose clothing.

⚠ DANGER



SHOCK

There is a danger of electric shock.

Use only undamaged electrical cords.

DO NOT touch bare wires or receptacles.

DO NOT operate air compressor in wet weather or in wet conditions.

DO NOT touch air compressor or cords if hands or feet are wet.

Ensure that all cords are free of damage before connecting to the power supply.

Ensure that you have a sufficient electrical supply for supporting the requirements of the motor.

Improper installation of the grounding plug is able to result in a risk of electric shock. When repair or replacement of the cord or plug is required, do not connect the grounding wire to either flat terminal. The wire with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the grounding wire.

This product must be grounded. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces the risk of electrical shock by providing an escape wire for the electric current.

This product is equipped with a cord having a grounding wire with an appropriate grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with the local codes and ordinances.

This product is for use on a nominal 120-V circuit and has a grounding plug similar to the plug illustrated in sketch A. Only connect the product to an outlet having the same configuration as the plug.

Do not use an adapter with this product.

⚠ WARNING



RISK TO BREATHING

Dust or dust-like particulates caused by power-sanding, sawing, grinding, drilling or any other construction-like activities can contain contaminants that are harmful to breathe.

Always use your air compressor in a well-ventilated and clean area.

Never breathe the air that comes directly out of the air compressor or air hose. This air is not suitable for breathing.

Always wear approved safety equipment. When performing dust-creating activities, securely wear properly-fit face masks or respirators.

If you feel ill from breathing while operating your air compressor, stop and seek medical attention immediately.

⚠ WARNING



FLYING OBJECTS

Flying object can cause injury to the eyes, head and other parts of the body.

Air-powered equipment and power tools are capable of propelling items (metal chips, fasteners and particulates) at high speed into the air and could result in injury.

Always wear approved head and eye protection.

Never point the air stream at any part of the body, or at another person or animal.

When operating the air compressor, make sure all other people and animals maintain a safe distance.

Do not move the air compressor when the air tank is under pressure.

Never use the air hoses to pull or move the air compressor.

Keep the air compressor on a flat surface.

⚠ WARNING



HOT SURFACE



FIRE

Air compressor surfaces become hot during operation.

DO NOT touch hot surfaces, because they can cause severe burns.

Do not touch the air compressor's cylinder head. During operation, the cooling fins of the cylinder head and delivery pipe become hot.

Allow the air compressor to cool before touching it.

DO NOT place a storage cover on the unit during operation. Only place a cover on the air compressor after it has thoroughly cooled down.

⚠ WARNING



EXPLOSION

Exercise caution when using pressurized air.

To prevent injury and for your general safety, only use high-pressure hoses, fittings and couplings designed for use with air compressors.

Inspect all hoses, fittings and couplings for leaks and wear. When leaks and wear detected, stop use and replace those items immediately. Do not repair.

Never leave pressurized air in the air tank when performing maintenance.

Never leave air compressor unattended with the power supply in use and the air hose connected.

⚠ WARNING



EXPLOSION

Improper care could lead to the air tank bursting or exploding.

Drain air tank daily or after each use to prevent moisture buildup in the air tank.

Rust can weaken the air tank and cause leaks or bursting. If rust is detected, replace tank immediately. Do not try to repair the air tank by welding, drilling or modifying it in any other way. These modifications can weaken the air tank and cause a hazardous condition.

If air tank develops a leak, replace the air tank immediately. Never repair, weld or make modifications to the air tank or its attachments.

Never make adjustments to the factory-set pressures.

Never exceed manufacturer's maximum-allowable pressure rating attachments.

Because of extreme heat, do not use plastic pipe or lead tin solder joints for a discharge line.

⚠ WARNING



EXPLOSION



FIRE

Use caution to minimize risk of fire or explosion.

It is normal for the air compressor motor and pressure switch to produce sparks while operating. If sparks come in contact with vapors from gasoline or solvents, they may ignite and cause a fire or explosion.

Abrasive tools such as grinders, drills and other tools are capable of making sparks that can ignite flammable materials.

Always operate the air compressor a safe distance away from flammable items. Use in well-ventilated areas.

Never exceed the maximum rated pressure.

⚠ CAUTION

Use caution when using extension cords.

Use an extension cord which is no more than 25' (7.6 m) long and at least 14 gauge.

Using an excessively long or thin-wired extension cord will cause severe damage to the motor.

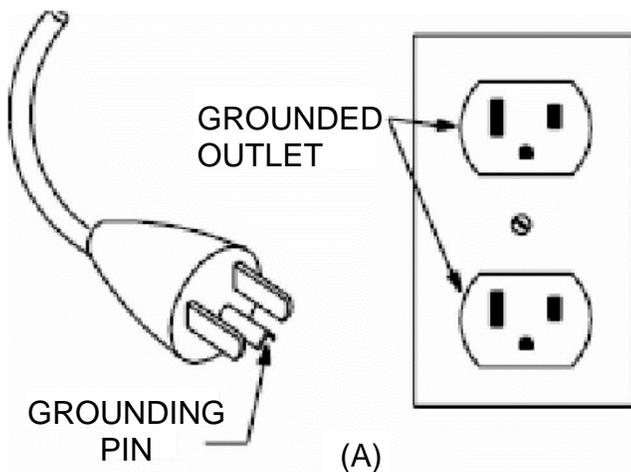
Use only a 3-wire extension cord that has a 3-blade grounding plug.

As undersized cord results in a drop in the line voltage and loss of power and overheating.

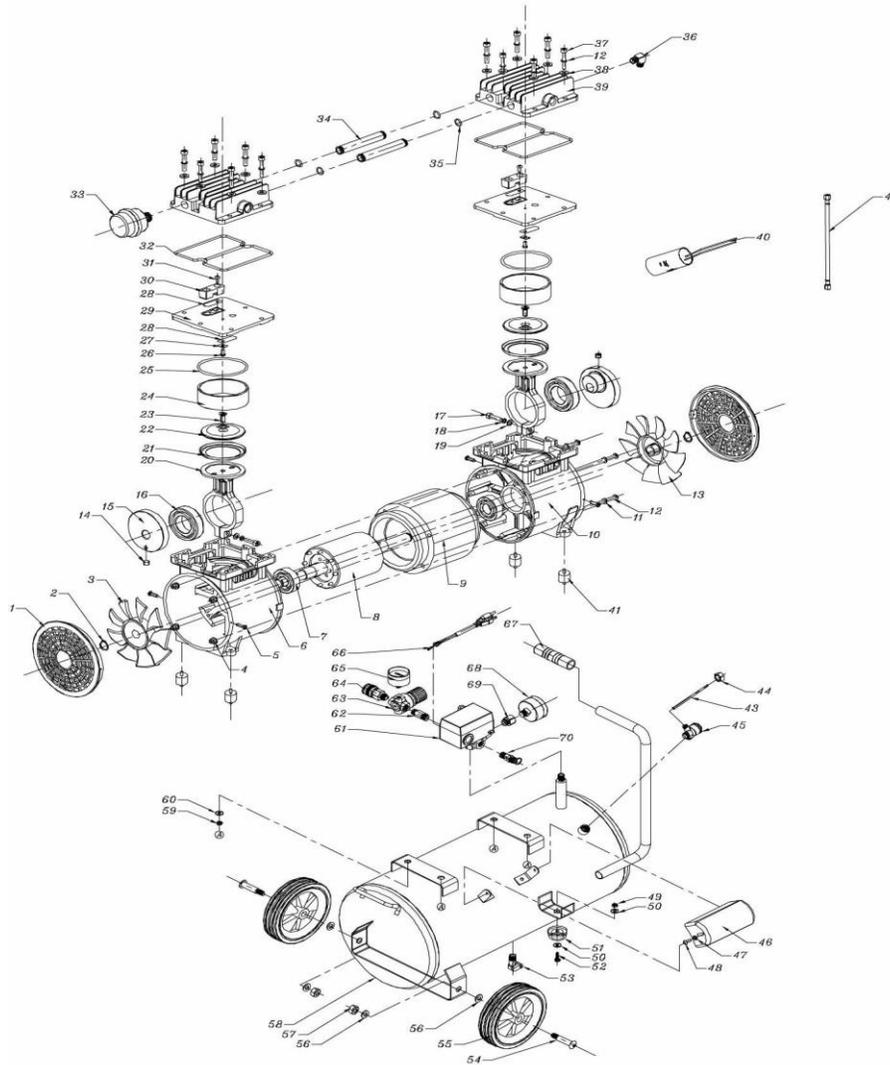
When in doubt, use a heavier gauge. The smaller the gauge the more current the cord can carry.

⚠ CAUTION

THIS EQUIPMENT INCORPORATES PARTS, SUCH AS SNAP SWITCHES, RECEPTACLES AND THE LIKE THAT TEND TO PRODUCE ARCS OR SPARKS, THERE, WHEN LOCATED IN A GARAGE, IT SHOULD BE IN A ROOM OR ENCLOSURE PROVIDED FOR THE PURPOSE, OR SHOULD BE 18 IN (45.7 CM) OR MORE ABOVE THE FLOOR.



AIR COMPRESSOR



NO.	Description	NO.	Description	NO.	Description	NO.	Description
1	Fan Cover	21	Piston Ring	41	Shock Strut	61	Pressure Switch
2	O-Ring	22	Pressure Plate	42	Exhaust Pipe	62	Connector
3	Left Fan	23	Pressure Plate Screw	43	Unloading Pipe	63	Regulator
4	Nut	24	Cylinder Ring	44	Unloading Pipe Not	64	1/4"Hose Quick Connect
5	Screw	25	Cylinder Obturating Ring	45	Check Valve	65	Pressure Gauge (small)
6	Crank Case	26	Screw	46	Capacitor Cover	66	Power Cord & Plug
7	Bearing	27	Metal Strengthen Sheet	47	Washer	67	Handle Cover
8	Rotor	28	Air Inflow Valve	48	Screw	68	Pressure Gauge (large)
9	Stator	29	Valve Plate	49	Nut	69	Adaptor
10	Crank Case	30	Limited Block	50	Washer	70	Safety Valve
11	Spring Washer	31	Screw	51	Cushion Foot	71	Cushion Foot
12	Screw	32	Cylinder Head Obturating Ring	52	Bolt	72	Nut
13	Right Fan	33	Air Filter	53	Drain Valve	73	
14	Set Screw	34	Connecting Hose	54	Wheel Bolt	74	
15	Crank	35	Connecting Hose Obturating	55	Wheel	75	
16	Bearing	36	Elbow	56	Washer	76	
17	Screw	37	Screw	57	Nut	77	
18	Spring Washer	38	Washer	58	8.0 Gallon Steel Tank	78	
19	Washer	39	Cylinder Head	59	Nut	79	
20	Connecting Rod	40	Capacitor	60	Washer	80	

PRE-OPERATION CHECKLIST

Package Contents & Assembly

Model: 8010

Package contents:

Air Compressor
Owner's Manual
Air Filter

Wheel Assembly Kit 2

- 2 - #54 Wheel Bolts
- 2 - #55 Wheel
- 4 - #56 Washers
- 2 - #57 Nut
- 1 - #52 Bolt
- 2 - #50 Washers
- 1 - #51 Cushion Foot
- 1 - #49 Nut

Assembly:

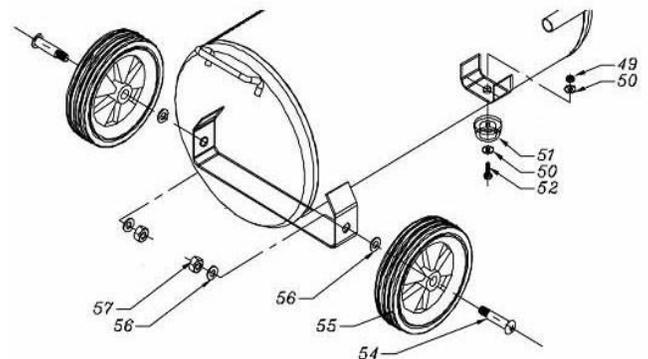
Install the Air Filter

1. Attach the air filter to the top rear of motor head.
(looking from the front to the back of the air compressor)
Screw the air filter into the motor head port that is located under the Plastic Head Cover



Install the Wheel Kit

1. Slide Bolt #54 through Wheel #55 .
2. Slide the Bolt #54 through Washer #56 and wheel support hole located on the back bottom of the air compressor tank.
3. Attached the Washer #56 and Nut #57 to the Bolt #54 and tighten firmly.
4. Repeat steps 1-3 to assemble the other wheel.
5. Slide Bolt #52 through Washer #50 and Cushion Foot #51
6. Slide Bolt #52 through cushion foot support hole located on the front bottom of the air compressor..
7. Attach Washer #50 and Nut #49 to Bolt #52 firmly.



Inspect for Damage

Before using the air compressor, make sure the air tank is not damaged, inspect all parts for damage, and check that all pipes are firmly connected.

Do not use the air compressor if any damage is found. If damaged, have an authorized service center inspect and test the air compressor to ensure that it is working properly.

Save Packaging

IMPORTANT: Save all outside packaging in case you ever need to return the product for service or repair.

Compressor Location

Use on Flat Surface

For proper operation, the air compressor must be placed on a flat surface with an incline no greater than 15 degrees.

Maintain a Clear Area

It is very important that the air compressor is positioned so that there is adequate airflow around the machine. There must be at least 2 feet of obstacle-free space surrounding and above the air compressor.

⚠️ WARNING



RISK TO BREATHING

Dust or dust-like particulates caused by power-sanding, sawing, grinding, drilling or any other construction-like activities can contain contaminants that are harmful to breathe.

Always use your air compressor in a well-ventilated and clean area.

Never breathe the air that comes directly out of the air compressor or air hose. This air is not suitable for breathing.

Always wear approved safety equipment. When performing dust-creating activities, securely wear properly-fit face masks or respirators.

If you feel ill from breathing while operating your air compressor, stop and seek medical attention immediately.

⚠️ WARNING



EXPLOSION



FIRE

Use caution to minimize risk of fire or explosion.

It is normal for the air compressor motor and pressure switch to produce sparks while operating. If sparks come in contact with vapors from gasoline or solvents, they may ignite and cause a fire or explosion.

Abrasive tools such as grinders, drills and other tools are capable of making sparks that can ignite flammable materials.

Always operate the air compressor a safe distance away from flammable items. Use in well-ventilated areas.

Never exceed the maximum rated pressure.

Use in Areas with Clean Air

For proper operation and to maximize the longevity of the air compressor, it is very important that the air drawn into the air compressor is clean. The air compressor should not be used in areas where dust or particulates are in the air. This will damage the motor and impair proper operation.

IMPORTANT: Always use the air filter, properly installed.

Electrical Power

Electrical Power Requirements

⚠ DANGER



SHOCK

There is a danger of electric shock.

Use only undamaged electrical cords.

DO NOT touch bare wires or receptacles.

DO NOT operate air compressor in wet weather or in wet conditions.

DO NOT touch air compressor or cords if hands or feet are wet.

Ensure that all cords are free of damage before connecting to the power supply.

Ensure that you have a sufficient electrical supply for supporting the requirements of the motor.

Improper installation of the grounding plug is able to result in a risk of electric shock. When repair or replacement of the cord or plug is required, do not connect the grounding wire to either flat terminal. The wire with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the grounding wire.

This product must be grounded. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces the risk of electrical shock by providing an escape wire for the electric current.

This product is equipped with a cord having a grounding wire with an appropriate grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with the local codes and ordinances.

This product is for use on a nominal 120-V circuit and has a grounding plug similar to the plug illustrated in sketch A. Only connect the product to an outlet having the same configuration as the plug.

Do not use an adapter with this product.

Before using the air compressor, refer to the serial label for voltage and amperage requirements. Make sure you have a sufficient electrical supply for supporting the motor's requirements.

Use a dedicated 15 Amp Circuit or a 2500 Watt (running) Generator

Low voltage and/or an overload circuit can cause the motor's overload protection system circuit breaker to trip.

Electrical Extension Cords

⚠ CAUTION

Use caution when using extension cords.

Use an extension cord which is no more than 25' (7.6 m) long and at least 14 gauge.

Using an excessively long or thin-wired extension cord will cause severe damage to the motor.

Use only a 3-wire extension cord that has a 3-blade grounding plug.

As undersized cord results in a drop in the line voltage and loss of power and overheating.

When in doubt, use a heavier gauge. The smaller the gauge the more current the cord can carry.

Inspect all electrical extension cords to ensure that they are free of damage.

When using an extension cord, use a heavy-duty cord that is no more than 25 feet long and at least 14 gauge. Use only a 3-wire extension cord that has a 3-blade grounding plug.

OPERATING THE AIR COMPRESSOR

⚠ WARNING

This manual contains important instructions for operating this product. For your safety, and the safety of others, be sure to read this manual thoroughly before operating the product.

Failure to properly follow all the instructions and precautions can cause you and others to be seriously hurt or killed.

Save this manual for future reference.

Introduction

This air compressor features a compact structure, stable performance, a high airflow rate, easy operation and maintenance. Because the air compressor produces no oil in the airflow, it can be used as an independent air supply machine for situations in which oil in the airflow is an issue. The motor directly drives the pistons and is able to function without lubrication for a long period of time.

Assembly

1. Connect your air supply hose to a 1/4" male industrial quick connect coupler. Connect the male quick connect coupler to the female quick connect coupler located on the air compressor
2. Make sure the drainage valve is off and that the pressure switch is in the OFF position.
3. Ensure that the power supply you are going to use is operating normally. 110 Volts 60 Hertz 15 amp Outlet.
4. Insert the power supply cord into the power supply socket.

Test Run

Before using the air compressor for the first time, complete a test run as follows:

1. Turn the power switch to the OFF position. Plug the power supply cord into a power supply socket. Start the air compressor by turning the power switch to the ON position. The pressure gauge reading will slowly rise as pressure increases inside the air tank. When the gauge reading reaches 120 PSI (plus or minus 5 PSI), the pressure switch will automatically turn the power off. This indicates the compressor is working normally.
2. Turn the power switch to the Off position, unplug the power supply cord and release the air in the air tank by opening the drain valve at the bottom of the tank. At this point proceed to the next step (daily operations).

Note: If the Air Compressor is not working properly, the pressure gauge will indicate that there is a decrease in pressure in the air tank. If there is an air leak from the compressor the pressure in the air tank decreases, the pressure switch resets and the motor automatically turns back on.

If you detect an air leakage, turn the power switch to the Off position, release the air from the tank by pulling on the safety valve. Unplug the power supply cord and contact Customer Support for Assistance.

⚠ WARNING



FLYING OBJECTS

Flying object can cause injury to the eyes, head and other parts of the body.

Air-powered equipment and power tools are capable of propelling items (metal chips, fasteners and particulates) at high speed into the air and could result in injury.

Always wear approved head and eye protection.

Never point the air stream at any part of the body, or at another person or animal.

When operating the air compressor, make sure all other people and animals maintain a safe distance.

Do not move the air compressor when the air tank is under pressure.

Never use the air hoses to pull or move the air compressor.

Keep the air compressor on a flat surface.

⚠ WARNING



HOT SURFACE



FIRE

Air compressor surfaces become hot during operation.

DO NOT touch hot surfaces, because they can cause severe burns.

Do not touch the air compressor's cylinder head. During operation, the cooling fins of the cylinder head and delivery pipe become hot.

Allow the air compressor to cool before touching it.

DO NOT place a storage cover on the unit during operation. Only place a cover on the air compressor after it has thoroughly cooled down.

Daily Operation

Starting the compressor:

1. Turn the power switch to the OFF position.
2. Attach the air hose to the 1/4" Industrial Male Quick Connector
3. Close the drain valve.
4. Have air filter attached
5. Plug the power supply cord into a power supply socket.
6. Turn the power switch to the ON position.
7. Let the motor run and tank fill until motor turns off.
8. To regulate the air flow.

While the air compressor is running, turn "On" your tool and turn the regulator knob to the right increasing the pressure. Turn the pressure up until the desired pressure is reached.

9. Operate air tool normally.

Shutting down the compressor:

1. Turn the power switch to the OFF position.
2. Unplug the power supply cord.
3. Remove the pressure and water in the air tank through drain valve.

MAINTENANCE

Draining the Air Tank

The frequency at which you should drain the air tank depends on the environmental conditions and the amount of operating time logged. The average draining frequency is every 1 to 2 days.

1. Place the air compressor above a container capable of holding water.
2. With compressed air in the air tank, slowly turn the drain valve knob to the forward (open) or straight position. The water in the air tank will drain out.
3. After all of the accumulated water has drained out, turn the drain valve knob to the closed or left position in order to avoid leakage.
4. Draining the air tank protects parts from rust and corrosion.

Cleaning or Changing the Air Filter

The air filter is designed to reduce noise and help prevent particulates in the air from entering and damaging the air compressor.

After being used for a period of time, the air filter will become clogged. This will reduce the air intake capabilities of the air compressor, reducing performance. Therefore, the air filter must be cleaned or replaced regularly.

1. Open the lid on the air filter, then remove the air filter element.
2. To clean the element blow off or brush off the dirt and dust.
3. If clogged, replace with a new air filter.

Testing for Leaks

Make sure all connections are tight. Do not overtighten.

A small leak in any hose or pipe connection will reduce the air compressor's performance.

To test for small leaks, spray a small amount of soapy water on the area suspected of leaking. If the soap bubbles, replace the broken part.

Cleaning

Clean items with a soft brush, or wipe with a moistened cloth using a biodegradable solvent.

Do not use flammable liquids such as gasoline or alcohol. Always keep parts clean from dirt and dust for better performance.

Pressure Switch

The pressure switch is factory pre-set to shut off at 120 PSI (plus or minus 5 PSI) and to re-start at 90 PSI (plus or minus 5 PSI)

STORAGE

Before storing for a prolonged period of time:

1. Turn off the power supply.
2. Disconnect the power cord from the power supply and wrap the power cord around the air compressor handle to reduce the risk of damage.
3. Pull the relief valve and release all the pressure from the air tank.
4. Clean the air compressor to remove all dirt and dust.
5. Cover the air compressor with a cover to protect the unit from dust and moisture.
6. Do not stack or store any items on top of or around the air compressor. Damage could occur.

CAUTION

**TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT EXPOSE TO RAIN.**

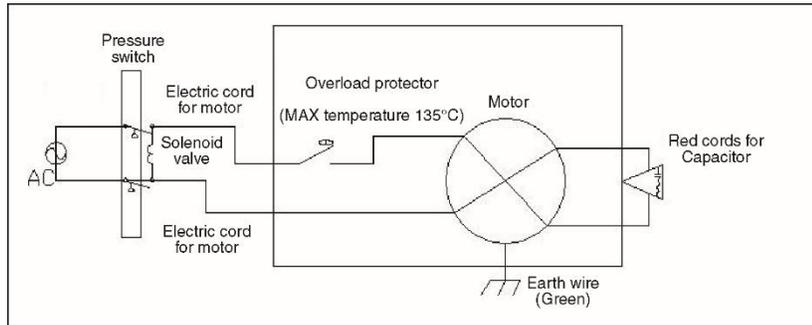
STORE INDOORS.

TROUBLESHOOTING

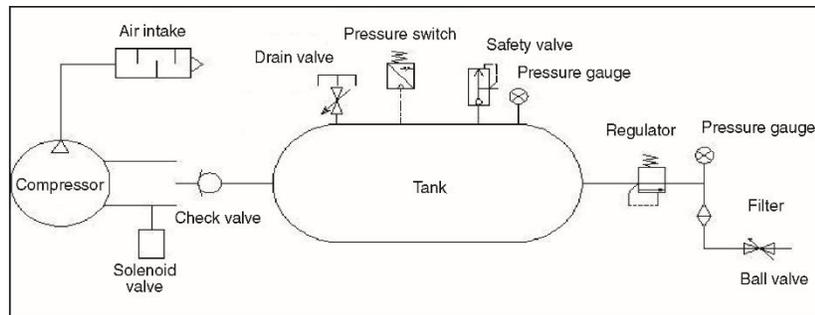
PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	POSSIBLE SOLUTIONS
Pressure drop in the tank.	Air leaks at connections.	Let the compressor build pressure in the tank, to the maximum pressure if possible. Brush soapy water on air connections and look carefully for air bubbles. Tighten leaky connections. If the problem persists, contact the seller for further advice.
The unloader valve leaks when the compressor is idle.	Unloader valve seal is defective.	Let the air in the air tank flow out until all the pressure is released. Then remove the unloader valve plug and clean the valve seal. If necessary, replace the seal and then reinstall all components.
The compressor stopped and does not start.	The thermal protector turned on because the motor is overheating.	Check that the main voltage corresponds to the air compressor specifications. An extension cord that is too thin or too long can cause a voltage drop and cause the motor to overheat. Excessive use (over 1 hour continuous use) can cause the motor to overheat Allow the motor to cool down.
	Motor windings are burned out.	Contact Customer Support.
The motor does not start and makes a humming noise.	Head Pressure	Do a Check Valve Adjustment. Drain air tank.
	Low voltage supply to the motor. (see below)	Remove check valve cap Take out check valve spring Clean inside the check valve and and elongate.spring. Replace spring and cap
The motor does not start or starts slowly.	Low voltage supply to the motor.	Check that the main voltage corresponds to the air compressor specifications. An extension cord that is too thin or too long can cause a voltage drop.. Use heavy duty extension cords. Ensure that the air compressor is plugged into a fully functional power outlet
The compressor is noisy with metallic clangs.	Compressor head gasket or reed valve is damaged	Stop the compressor and contact the dealer.
The compressor does not reach the maximum pressure.	Compressor head gasket or reed valve is faulty.	Stop the compressor and contact the dealer.
The compressor doesn't seem to provide as much air as it did when new and/or the compressor cuts off within a much shorter time period.	The pressure switch needs adjusting.	Stop the compressor and contact the dealer.
	The tank is full of water due to condensation.	Open the drain valve and release the water from the tank.
The motor pump unit does not stop when the tank pressure reaches its maximum working pressure (120 PSI).(plus or minus 5 PSI)	Pressure switch defective or needs adjusting.	Stop the compressor immediately and contact Customer Support.

SPECIFICATIONS

Electrical Circuit



Air Passage Drawing



CALIFORNIA AIR TOOLS INC. LIMITED WARRANTY

This warranty is limited to Air Compressors distributed by:

California Air Tools, Inc.
8560 Siempre Viva Road
San Diego, CA 92154

Limited Warranty

California Air Tools Inc. will repair or replace, free of charge, to the original retail customer who purchased a California Air Tools, Inc. Air Compressor from an authorized dealer, distributor or distributor's dealer in North America.

This warranty does not transfer to subsequent owners.

California Air Tools Inc. will repair or replace, at its option, any parts of the portable air compressor that are proven by an authorized service center to be defective in material or workmanship under normal use during the applicable warranty time period as stated below. This limited warranty covers the cost of the replacement parts and labor for all defects when installed by an authorized service center. Transportation charges are the responsibility of the customer. Any part replaced under warranty becomes the property of California Air Tools Inc.

All parts replaced under warranty will be considered as part of original product, and any warranty on those parts will expire coincident with the original product warranty.

Limited Warranty Periods

Non-commercial / Non-rental (personal use by a retail customer): 1 year parts and labor
Commercial / Rental (usage for income, business use): 1 year parts and labor

The limited warranty period begins on the date of retail purchase by the original purchaser.

Disclaimers, Limitations of Remedies & Exclusions

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which may vary from state to state.

Disclaimer of Other Warranties

To the fullest extent permitted by applicable law, this limited warranty is exclusive and expressly in lieu of any and all other warranties, including, without limitation, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose or any other implied warranties that may arise from the course of dealing or usage of the trade. California Air Tools Inc. hereby disclaims and excludes all other warranties. To the extent that California Air Tools Inc. products are consumer products under applicable federal and state law with respect to any customer, the duration of any implied warranties (including but not limited to implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose) are limited to the shortest duration permitted by applicable law or the Limited Warranty period provided herein, whichever is longer.

Limitations of Remedies

California Air Tools Inc. shall not be liable to customer, or anyone claiming under customer, for any other obligations or liabilities, including but not limited to, obligations or liabilities arising out of breach of contract or warranty, negligence or other tort or any theory of strict liability, with respect to the air compressor or California Air Tools Inc. acts or omissions or otherwise. To the fullest extent permitted by applicable law, California Air Tools Inc. shall not in any event be liable for incidental, compensatory, punitive, consequential, indirect, special or other damages, including but not limited to loss of use, loss of income, loss of time, loss of sales, injury to personal property, or liability customer incurs with respect to any other person, or any other type or form of consequential damage or economic loss.

Exclusions

In addition to the foregoing disclaimers, limitations and terms, this limited warranty shall not apply to and does not cover accessories, nor does it cover products that are in any way subject to any of the following:

1. Improper setup, installation or storage.
2. Lack of proper maintenance and service.
3. Accident, damage, abuse or misuse.
4. Abnormal operating conditions or applications.
5. Repair or modification by customer or any third party without written consent of California Air Tools Inc.
6. Use under operating conditions or in applications not recommended by California Air Tools Inc.
7. Normal wear.
8. The use of accessories or attachments not recommended by California Air Tools Inc.
9. Acts of God.

The application of these exclusions will be determined at the sole discretion of California Air Tools Inc.

Registration

Warranty registration with California Air Tools Inc. is required on all products. You can mail the enclosed registration form or register on-line.

Maintenance & Troubleshooting Guide

California Air Tools provides Maintenance & Troubleshooting Guide on our website WWW.CALIFORNIAAIRTOOLS.COM. Valuable information regarding set-up, operation and maintenance. Please visit our website and view these videos for beneficial information.

Service or Parts

Warranty is also available by keeping and showing your original receipt from the date of purchase to an Authorized California Air Tools Service Center.

For all customer service inquiries call 1-866-409-4581 or visit

WWW.CALIFORNIAAIRTOOLS.COM

Go to the “Contact Us” Tab

Click on “Service & Parts” Buttons for the Fastest Service.



**COMPRESSEUR D'AIR ULTRA
SILENCIEUX ET SANS HUILE
MANUEL DU PROPRIÉTAIRE**

CALIFORNIA AIR TOOLS

8010

1.0 HP

3.00 CFM @ 40 PSI (275 790 kPa)

2.20 CFM @ 90 PSI (620 528 kPa)

RÉSERVOIR EN ACIER DE 8,0 GALLONS



TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	2
INSTRUCTIONS IMPORTANTES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ	3
EMPLACEMENT DES ÉTIQUETTES IMPORTANTES	6
COMPOSANTS DU COMPRESSEUR D'AIR	7
LISTE DE CONTRÔLE PRÉOPÉRATOIRE	8
Contenu du paquet et assemblage	8
Inspectez pour détecter d'éventuels dommages	9
Sauvegarder l'emballage	9
Emplacement du compresseur	9
Énergie électrique	10
FONCTIONNEMENT DU COMPRESSEUR D'AIR	10
Introduction	10
Assemblage	10
Test de fonctionnement	11
Opération quotidienne	11
ENTRETIEN	12
Vidange du réservoir d'air	12
Remplacement du filtre à air	12
Test de détection des fuites	12
Interrupteur de pression	12
Nettoyage	12
STOCKAGE	12
DÉPANNAGE	13
SPÉCIFICATIONS	14
Circuit électrique	14
Dessin du passage d'air	14
GARANTIE	15
ENREGISTREMENT DU PRODUIT	17

INTRODUCTION

AVERTISSEMENT

Ce manuel contient des instructions importantes pour l'utilisation de ce produit. Pour votre sécurité et celle des autres, assurez-vous de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit.

Le non-respect de toutes les instructions et précautions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, pour vous et pour d'autres personnes.

Merci d'avoir acheté un compresseur d'air de California Air Tools, Inc.

Veuillez nous contacter si vous avez des questions.

Notez les numéros de modèle et de série indiqués sur la plaque signalétique de votre compresseur d'air :

N° de modèle. _____

N° de série. _____

Date d'achat : _____

Magasin/revendeur : _____

Comment trouver un centre de service local :

Même un équipement de qualité peut nécessiter un entretien ou des pièces de rechange. Contactez le service à la clientèle de California Air Tools :

Téléphone : 1-866-409-4581

Site Internet : WWW.CALIFORNIAAIRTOOLS.COM

Veillez fournir les renseignements ci-dessous :

Numéro de modèle, numéro de série et spécifications indiquées sur la plaque du numéro de modèle/numéro de série.

Numéro de pièce ou numéros indiqués dans la section de la liste des pièces du manuel du propriétaire pour votre modèle de compresseur d'air.

Une brève description de la panne du compresseur d'air.

Ne renvoyez pas votre compresseur d'air pour réparation ou pièces détachées au magasin ou au revendeur où vous l'avez acheté.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

Messages de sécurité et mots de signalisation :

⚠ DANGER

Elle indique une situation dangereuse immédiate qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves pour l'opérateur ou les personnes présentes.

⚠ AVERTISSE

Cette mention indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves pour l'opérateur ou les personnes présentes.

⚠ ATTENTION

Ces mentions indiquent une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures modérées ou légères pour l'opérateur ou les personnes présentes.

NOTE

Elles indiquent une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages aux composants du produit ou à d'autres biens.

⚠ DANGER



RISQUE DE COUPURE

Les pièces mobiles peuvent provoquer de graves traumatismes.

Tenir les mains et les pieds éloignés des pièces en rotation, attacher les cheveux longs, enlever les bijoux et NE PAS porter de vêtements amples.

⚠ DANGER



CHOC

Il y a risque d'électrocution.

N'utilisez que des cordons électriques non homologués

NE PAS toucher les fils ou les prises dénudés.

NE PAS utiliser le compresseur d'air par temps pluvieux ou dans des conditions humides.

NE PAS toucher le compresseur d'air ou les cordons si les mains ou les pieds sont mouillés.

Assurez-vous que tous les cordons ne sont pas endommagés avant de les connecter à l'alimentation électrique.

Assurez-vous que vous disposez d'une alimentation électrique suffisante pour répondre aux besoins du moteur.

Une mauvaise installation de la fiche de mise à la terre peut entraîner un risque d'électrocution. En cas de réparation ou de remplacement du cordon ou de la fiche, ne pas connecter le fil de mise à la terre à l'une ou l'autre des bornes plates. Le fil dont l'isolation présente une surface extérieure verte avec ou sans bandes jaunes est le fil de mise à la terre.

Ce produit doit être mis à la terre. En cas de court-circuit électrique, la mise à la terre réduit le risque d'électrocution en fournissant un fil de fuite pour le courant électrique.

Ce produit est équipé d'un cordon muni d'un fil de mise à la terre et d'une fiche de mise à la terre appropriée. La fiche doit être branchée dans une prise de courant correctement installée et mise à la terre conformément aux codes et règlements locaux.

Ce produit est destiné à être utilisé sur un circuit nominal de 120 V et dispose d'une fiche de mise à la terre similaire à la fiche illustrée dans le croquis A.

Ne branchez le produit que sur une prise ayant la même configuration que la fiche.

Ne pas utiliser d'adaptateur avec ce produit.

⚠️ AVERTISSEMENT



RISQUE POUR LA RESPIRATION

La poussière ou les particules semblables à de la poussière causées par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage ou toute autre activité de construction peuvent contenir des contaminants nocifs pour la santé.

Utilisez toujours votre compresseur d'air dans un endroit propre et bien ventilé.

Ne jamais respirer l'air qui sort directement du compresseur ou du tuyau d'air. Cet air est impropre à la respiration.

Portez toujours un équipement de sécurité approuvé. Lors d'activités génératrices de poussières, porter impérativement des masques faciaux ou des respirateurs bien ajustés.

Si vous vous sentez mal en respirant pendant l'utilisation de votre compresseur d'air, arrêtez et consultez immédiatement un médecin.

⚠️ AVERTISSEMENT



OBJETS VOLANTS

Les objets volants peuvent provoquer des blessures aux yeux, à la tête et à d'autres parties du corps.

Les équipements à air comprimé et les outils électriques sont capables de propulser des éléments (copesaux métalliques, attaches et particules) à grande vitesse dans l'air, ce qui peut entraîner des blessures.

Portez toujours une protection homologuée pour la tête et les yeux.

Ne dirigez jamais le flux d'air vers une partie du corps ou vers une autre personne ou un animal.

Lorsque vous utilisez le compresseur d'air, veillez à ce que toutes les autres personnes et tous les animaux se tiennent à une distance de sécurité.

Ne déplacez pas le compresseur d'air lorsque le réservoir d'air est sous pression.

N'utilisez jamais les tuyaux d'air pour tirer ou déplacer le compresseur d'air.

Maintenez le compresseur d'air sur une surface plane.

⚠️ AVERTISSEMENT



SURFACES CHAUDES



INCENDIE

Les surfaces du compresseur d'air deviennent chaudes pendant le fonctionnement.

NE PAS toucher les surfaces chaudes, car elles peuvent provoquer de graves brûlures.

Ne pas toucher la culasse du compresseur d'air. Pendant le fonctionnement, les ailettes de refroidissement de la culasse et du tuyau de refoulement deviennent chaudes.

Laissez le compresseur d'air refroidir avant de le toucher.

NE PAS placer de couvercle de rangement sur l'appareil pendant son fonctionnement. Ne placez un couvercle sur le compresseur d'air qu'une fois qu'il a complètement refroidi.

⚠️ AVERTISSEMENT



EXPLOSION

Soyez prudent lorsque vous utilisez de l'air sous pression.

Afin de prévenir les blessures et pour votre sécurité générale, utilisez uniquement des tuyaux haute pression, des raccords et des accouplements conçus pour être utilisés avec des compresseurs d'air.

Inspectez tous les tuyaux, raccords et accouplements à la recherche de fuites et d'usure. Lorsque des fuites ou de l'usure sont détectées, arrêtez immédiatement l'utilisation et remplacez ces éléments. Ne pas réparer.

Ne laissez jamais d'air sous pression dans le réservoir d'air lorsque vous effectuez des travaux d'entretien.

Ne laissez jamais le compresseur d'air sans surveillance lorsque l'alimentation électrique est en cours et que le tuyau d'air est branché.

⚠️ AVERTISSEMENT



EXPLOSION

Un mauvais entretien peut entraîner l'éclatement ou l'explosion du réservoir d'air.

Vidangez le réservoir d'air quotidiennement ou après chaque utilisation pour éviter l'accumulation d'humidité dans le réservoir d'air.

La rouille peut affaiblir le réservoir d'air et provoquer des fuites ou des éclatements. Si vous détectez de la rouille, remplacez immédiatement le réservoir. N'essayez pas de réparer le réservoir d'air en le soudant, en le perçant ou en le modifiant de quelque manière que ce soit. Ces modifications peuvent affaiblir le réservoir d'air et provoquer une situation dangereuse.

Si le réservoir d'air présente une fuite, remplacez-le immédiatement. Ne jamais réparer, souder ou modifier le réservoir d'air ou ses accessoires.

Ne jamais modifier les pressions réglées en usine.

Ne jamais dépasser la pression maximale autorisée par le fabricant pour les accessoires.

En raison de la chaleur extrême, n'utilisez pas de tuyaux en plastique ou de joints de soudure à l'étain de plomb pour la conduite d'évacuation.

⚠️ AVERTISSEMENT



EXPLOSION



INCENDIE

Soyez prudent afin de minimiser les risques d'incendie ou d'explosion.

Il est normal que le moteur du compresseur d'air et le pressostat produisent des étincelles lorsqu'ils fonctionnent. Si des étincelles entrent en contact avec des vapeurs d'essence ou de solvants, elles peuvent s'enflammer et provoquer un incendie ou une explosion.

Les outils abrasifs tels que les meuleuses, les perceuses et autres outils sont capables de produire des étincelles qui peuvent enflammer les matériaux inflammables.

Le compresseur d'air doit toujours être utilisé à une distance sûre des objets inflammables. Utiliser dans des zones bien ventilées.

Ne jamais dépasser la pression nominale maximale.

⚠️ ATTENTION

Soyez prudent lorsque vous utilisez des rallonges électriques.

Utilisez une rallonge d'une longueur maximale de 25 pi (7,6 m) et d'un calibre d'au moins 14.

L'utilisation d'une rallonge excessivement longue ou à fil fin endommagera gravement le moteur.

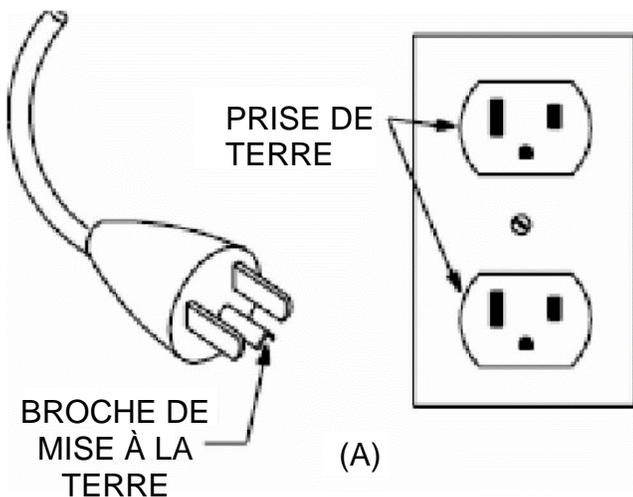
N'utilisez qu'une rallonge à 3 fils munie d'une fiche de mise à la terre à 3 lames.

Un cordon sous-dimensionné entraîne une baisse de la tension de ligne, une perte de puissance et une surchauffe.

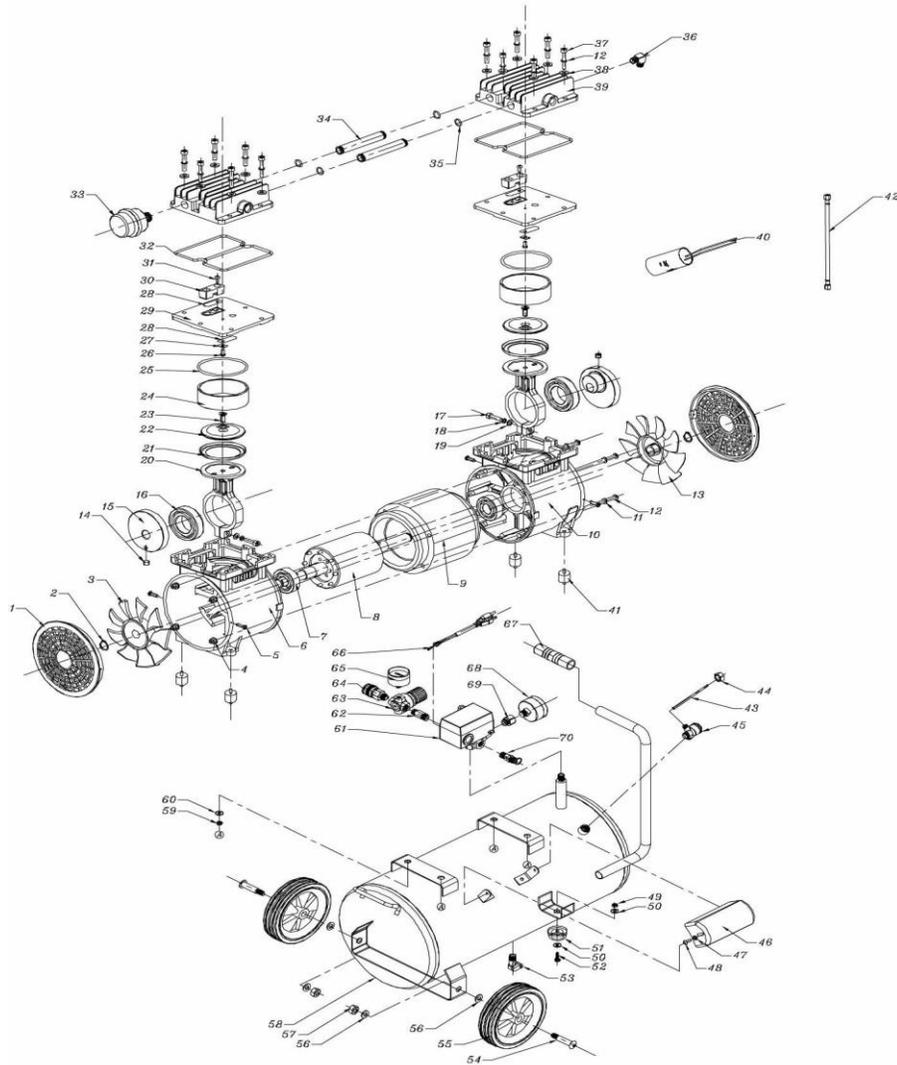
En cas de doute, utilisez un calibre plus grand. Plus le calibre est petit, plus le cordon peut transporter de courant.

⚠️ ATTENTION

CET APPAREIL COMPORTE DES PIÈCES, TELLES QUE DES INTERRUPTEURS À PRESSION, DES PRISES DE COURANT ET AUTRES, QUI ONT TENDANCE À PRODUIRE DES ARCS OU DES ÉTINCELLES; PAR CONSÉQUENT, S'IL EST PLACÉ DANS UN GARAGE, IL DOIT SE TROUVER DANS UNE PIÈCE OU UNE ENCEINTE PRÉVUE À CET EFFET, OU À UNE HAUTEUR DE 18 POUCHES (45,7 CM) OU PLUS AU-DESSUS DU SOL.



COMPRESSEUR D'AIR



N°	Description	N°	Description	N°	Description	N°	Description
1	Grille de ventilateur	21	Segment de piston	41	Amortisseur	61	Pressostat
2	Joint torique	22	Plateau de pression	42	Tuyau d'échappement	62	Connecteur
3	Ventilateur de gauche	23	Vis de plaque de pression	43	Tuyau de déchargement	63	Régulateur
4	Écrou	24	Anneau cylindrique	44	Écrou pour tuyau de déchargement	64	Raccord rapide pour tuyau de 1/4 po (0,64 cm)
5	Vis	25	Anneau d'obturation du cylindre	45	Clapet anti-retour	65	Manomètre (petit)
6	Carter de vilebrequin	26	Vis	46	Couvercle du condensateur	66	Cordon d'alimentation et
7	Roulement	27	Feuille de renforcement métallique	47	Rondelle	67	Couvre poignée
8	Rotor	28	Soupape d'admission d'air	48	Vis	68	Manomètre (grand)
9	Stator	29	Plaque de soupape	49	Écrou	69	Adaptateur
10	Carter de vilebrequin	30	Bloc limité	50	Rondelle	70	Soupape de sécurité
11	Rondelle ressort	31	Vis	51	Patin d'amortissement	71	Patin d'amortissement
12	Vis	32	Joint de culasse	52	Boulon	72	Écrou
13	Ventilateur de droite	33	Filter à air	53	Vanne de vidange	73	
14	Vis de réglage	34	Tuyau de raccordement	54	Boulon de roue	74	
15	Manivelle	35	Obturation du tuyau de raccordement	55	Roue	75	
16	Roulement	36	Coude	56	Rondelle	76	
17	Vis	37	Vis	57	Écrou	77	
18	Rondelle ressort	38	Rondelle	58	Réservoir en acier de 8,0 gallons	78	
19	Rondelle	39	Culasse	59	Écrou	79	
20	Bielle	40	Condensateur	60	Rondelle	80	

LISTE DE CONTRÔLE PRÉOPÉRATOIRE

Contenu du paquet et assemblage

Modèle : 8010

Contenu du paquet :

Compresseur d'air
Manuel du propriétaire
Filtre à air

Kit d'assemblage de roue 2

2 - boulons de roue n° 54

2 - Roue n° 55

4 - Rondelles n° 56

2 - Écrou n° 57

1 - Boulon n° 52

2 - Rondelles n° 50

1- Patin d'amortissement n° 51

1 - Écrou n° 49

Assemblage :

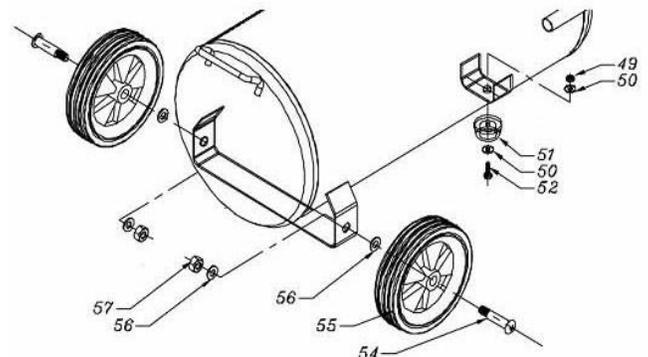
Installez le filtre à air

1. Fixez le filtre à air sur le dessus arrière de la tête du moteur.
(en regardant de l'avant vers l'arrière du compresseur d'air)
Vissez le filtre à air dans l'orifice de la tête du moteur qui se trouve sous le couvercle de la tête en plastique



Installez le kit de roues

1. Faites glisser le boulon n° 54 à travers la roue n° 55.
2. Faites glisser le boulon n° 54 à travers la rondelle n° 56 et le trou du support de roue situé à l'arrière du réservoir du compresseur d'air.
3. Fixez la rondelle n° 56 et l'écrou n° 57 sur le boulon n° 54 et serrez fermement.
4. Répétez les étapes 1 à 3 pour assembler l'autre roue.
5. Faites glisser le boulon n° 52 à travers la rondelle n° 50 et le patin d'amortissement n° 51
6. Faites glisser le boulon n° 52 à travers le trou du support du patin d'amortissement situé sur la partie inférieure avant du compresseur d'air.
7. Fixer fermement la rondelle n° 50 et l'écrou n° 49 sur le boulon n° 52.



Inspectez pour détecter d'éventuels dommages.

Avant d'utiliser le compresseur d'air, assurez-vous que le réservoir d'air n'est pas endommagé, vérifiez que toutes les pièces ne sont pas endommagées et que tous les tuyaux sont bien raccordés.

N'utilisez pas le compresseur d'air si vous constatez des dommages. S'il est endommagé, demandez à un centre de service agréé d'inspecter et de tester le compresseur d'air pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.

Sauvegarder l'emballage

IMPORTANT : Conservez l'emballage extérieur au cas où vous devriez renvoyer le produit pour un entretien ou une réparation.

Emplacement du compresseur

Utiliser sur une surface plane

Pour un bon fonctionnement, le compresseur d'air doit être placé sur une surface plane dont l'inclinaison ne dépasse pas 15 degrés.

Maintenir une zone dégagée

Il est très important que le compresseur d'air soit positionné de manière à ce que le flux d'air autour de la machine soit suffisant. Le compresseur d'air doit être entouré et surmonté d'un espace libre d'au moins 2 pieds (60,9 cm).

⚠ AVERTISSEMENT



RISQUE POUR LA RESPIRATION

La poussière ou les particules semblables à de la poussière causées par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage ou toute autre activité de construction peuvent contenir des contaminants nocifs pour la santé.

Utilisez toujours votre compresseur d'air dans un endroit propre et bien ventilé.

Ne jamais respirer l'air qui sort directement du compresseur ou du tuyau d'air. Cet air est impropre à la respiration.

Portez toujours un équipement de sécurité approuvé. Lors d'activités génératrices de poussières, porter impérativement des masques faciaux ou des respirateurs bien ajustés.

Si vous vous sentez mal en respirant pendant l'utilisation de votre compresseur d'air, arrêtez et consultez immédiatement un médecin.

⚠ AVERTISSEMENT



EXPLOSION



INCENDIE

Soyez prudent afin de minimiser les risques d'incendie ou d'explosion.

Il est normal que le moteur du compresseur d'air et le pressostat produisent des étincelles lorsqu'ils fonctionnent. Si des étincelles entrent en contact avec des vapeurs d'essence ou de solvants, elles peuvent s'enflammer et provoquer un incendie ou une explosion.

Les outils abrasifs tels que les meuleuses, les perceuses et autres outils sont capables de produire des étincelles qui peuvent enflammer les matériaux inflammables.

Le compresseur d'air doit toujours être utilisé à une distance sûre des objets inflammables. Utiliser dans des zones bien ventilées.

Ne jamais dépasser la pression nominale maximale.

Utilisation dans les régions où l'air est pur

Pour un bon fonctionnement et pour maximiser la longévité du compresseur d'air, il est très important que l'air aspiré dans le compresseur d'air soit propre. Le compresseur d'air ne doit pas être utilisé dans des zones où il y a de la poussière ou des particules dans l'air. Cela endommagerait le moteur et nuirait à son bon fonctionnement.

IMPORTANT : Utilisez toujours le filtre à air correctement installé.

Énergie électrique

Exigences en matière d'énergie électrique

⚠ DANGER



CHOC

Il y a risque d'électrocution.

N'utilisez que des cordons électriques non homologués

NE PAS toucher les fils ou les prises dénudés.

NE PAS utiliser le compresseur d'air par temps pluvieux ou dans des conditions humides.

NE PAS toucher le compresseur d'air ou les cordons si les mains ou les pieds sont mouillés.

Assurez-vous que tous les cordons ne sont pas endommagés avant de les connecter à l'alimentation électrique.

Assurez-vous que vous disposez d'une alimentation électrique suffisante pour répondre aux besoins du moteur.

Une mauvaise installation de la fiche de mise à la terre peut entraîner un risque d'électrocution. En cas de réparation ou de remplacement du cordon ou de la fiche, ne pas connecter le fil de mise à la terre à l'une ou l'autre des bornes plates. Le fil dont l'isolation présente une surface extérieure verte avec ou sans bandes jaunes est le fil de mise à la terre.

Ce produit doit être mis à la terre. En cas de court-circuit électrique, la mise à la terre réduit le risque d'électrocution en fournissant un fil de fuite pour le courant électrique.

Ce produit est équipé d'un cordon muni d'un fil de mise à la terre et d'une fiche de mise à la terre appropriée. La fiche doit être branchée dans une prise de courant correctement installée et mise à la terre conformément aux codes et règlements locaux.

Ce produit est destiné à être utilisé sur un circuit nominal de 120 V et dispose d'une fiche de mise à la terre similaire à la fiche illustrée dans le croquis A.

Ne branchez le produit que sur une prise ayant la même configuration que la fiche.

Ne pas utiliser d'adaptateur avec ce produit.

Avant d'utiliser le compresseur d'air, reportez-vous à l'étiquette de série pour connaître les exigences en matière de tension et d'ampérage. Assurez-vous que vous disposez d'une alimentation électrique suffisante pour répondre aux besoins du moteur.

Utilisez un circuit dédié de 15 ampères ou un générateur (en marche) de 2500 watts

Une faible tension et/ou un circuit de surcharge peuvent entraîner le déclenchement du disjoncteur du système de protection contre les surcharges du moteur.

Rallonges électriques

⚠ ATTENTION

Soyez prudent lorsque vous utilisez des rallonges électriques.

Utilisez une rallonge d'une longueur maximale de 25 pi (7,6 m) et d'un calibre d'au moins 14.

L'utilisation d'une rallonge excessivement longue ou à fil fin endommagera gravement le moteur.

N'utilisez qu'une rallonge à 3 fils munie d'une fiche de mise à la terre à 3 lames.

Un cordon sous-dimensionné entraîne une baisse de la tension de ligne, une perte de puissance et une surchauffe.

En cas de doute, utilisez un calibre plus grand. Plus le calibre est petit, plus le cordon peut transporter de courant.

Inspectez toutes les rallonges électriques pour vous assurer qu'elles ne sont pas endommagées.

Si vous utilisez une rallonge, optez pour une rallonge robuste d'une longueur maximale de 25 pieds (7,6 m) et d'un calibre d'au moins 14. N'utilisez qu'une rallonge à 3 fils munie d'une fiche de mise à la terre à 3 lames.

FONCTIONNEMENT DU COMPRESSEUR D'AIR

⚠ AVERTISSEMENT

Ce manuel contient des instructions importantes pour l'utilisation de ce produit. Pour votre sécurité et celle des autres, assurez-vous de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit.

Le non-respect de toutes les instructions et précautions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, pour vous et pour d'autres personnes.

Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

Introduction

Ce compresseur d'air présente une structure compacte, des performances stables, un débit d'air élevé, une utilisation et une maintenance aisées. Le compresseur d'air ne produisant pas d'huile dans le flux d'air, il peut être utilisé comme machine d'alimentation en air indépendante dans les situations où la présence d'huile dans le flux d'air est un problème. Le moteur entraîne directement les pistons et peut fonctionner sans lubrification pendant une longue période.

Assemblage

1. Connectez votre tuyau d'alimentation en air à un raccord rapide industriel mâle de 1/4 po (0,64 cm). Connecter le raccord rapide mâle au raccord rapide femelle situé sur le compresseur d'air
2. Assurez-vous que le robinet de vidange est fermé et que le pressostat est en position OFF.
3. Assurez-vous que l'alimentation électrique que vous allez utiliser fonctionne normalement. 110 Volts 60 Hertz Prise de courant de 15 ampères.
4. Insérer le cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation.

Test de fonctionnement

Avant d'utiliser le compresseur d'air pour la première fois, effectuez un essai comme suit :

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position OFF. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise de courant. Démarrez le compresseur d'air en plaçant l'interrupteur d'alimentation sur la position ON. La lecture du manomètre augmente lentement au fur et à mesure que la pression augmente à l'intérieur du réservoir d'air. Lorsque la jauge atteint 120 PSI (827 371 kPa) (plus ou moins 5 PSI (34 473,8 kPa)), le pressostat coupe automatiquement l'alimentation. Cela indique que le compresseur fonctionne normalement.
2. Mettez l'interrupteur en position OFF, débranchez le cordon d'alimentation et évacuez l'air contenu dans le réservoir en ouvrant le robinet de vidange situé au fond du réservoir. À ce stade, passez à l'étape suivante (opérations quotidiennes).
Note: Si le compresseur d'air ne fonctionne pas correctement, le manomètre indique une baisse de pression dans le réservoir d'air. En cas de fuite d'air du compresseur, la pression dans le réservoir d'air diminue, le pressostat se remet en place et le moteur se remet automatiquement en marche.
Si vous détectez une fuite d'air, mettez l'interrupteur en position d'arrêt, libérez l'air du réservoir en tirant sur la soupape de sécurité. Débranchez le cordon d'alimentation et contactez le service à la clientèle pour obtenir de l'aide.

⚠ AVERTISSEMENT



OBJETS VOLANTS

- Les objets volants peuvent provoquer des blessures aux yeux, à la tête et à d'autres parties du corps.
- Les équipements à air comprimé et les outils électriques sont capables de propulser des éléments (copeaux métalliques, attaches et particules) à grande vitesse dans l'air, ce qui peut entraîner des blessures.
- Portez toujours une protection homologuée pour la tête et les yeux.
- Ne dirigez jamais le flux d'air vers une partie du corps ou vers une autre personne ou un animal.
- Lorsque vous utilisez le compresseur d'air, veillez à ce que toutes les autres personnes et tous les animaux se tiennent à une distance de sécurité.
- Ne déplacez pas le compresseur d'air lorsque le réservoir d'air est sous pression.
- N'utilisez jamais les tuyaux d'air pour tirer ou déplacer le compresseur d'air.
- Maintenez le compresseur d'air sur une surface plane.

⚠ AVERTISSEMENT



SURFACES CHAUDES



INCENDIE

Les surfaces du compresseur d'air deviennent chaudes pendant le fonctionnement.

NE PAS toucher les surfaces chaudes, car elles peuvent provoquer de graves brûlures.

Ne pas toucher la culasse du compresseur d'air. Pendant le fonctionnement, les ailettes de refroidissement de la culasse et du tuyau de refoulement deviennent chaudes.

Laissez le compresseur d'air refroidir avant de le toucher.

NE PAS placer de couvercle de rangement sur l'appareil pendant son fonctionnement. Ne placez un couvercle sur le compresseur d'air qu'une fois qu'il a complètement refroidi.

Opération quotidienne

Démarrage du compresseur :

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position OFF.
2. Fixer le tuyau d'air au connecteur rapide mâle industriel de 1/4 po (0,64 cm)
3. Fermer le robinet de vidange.
4. Le filtre à air est fixé
5. Branchez le cordon d'alimentation dans une prise de courant.
6. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position ON.
7. Laisser le moteur tourner et le réservoir se remplir jusqu'à ce que le moteur s'arrête.
8. Pour réguler le flux d'air.
Pendant que le compresseur d'air fonctionne, mettez votre outil en marche et tournez le bouton du régulateur vers la droite pour augmenter la pression. Augmenter la pression jusqu'à ce que la pression désirée soit atteinte.
9. Faire fonctionner l'outil à air normalement.

Arrêt du compresseur :

1. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position OFF.
2. Débrancher le cordon d'alimentation.
3. Éliminer la pression et l'eau dans le réservoir d'air par le robinet de vidange.

ENTRETIEN

Vidange du réservoir d'air

La fréquence à laquelle vous devez vidanger le réservoir d'air dépend des conditions environnementales et du temps d'utilisation enregistré. La fréquence moyenne de vidange est de 1 à 2 jours.

1. Placez le compresseur d'air au-dessus d'un récipient pouvant contenir de l'eau.
2. Avec de l'air comprimé dans le réservoir d'air, tournez lentement le bouton du robinet de vidange vers l'avant (ouvert) ou en position droite.
L'eau contenue dans le réservoir d'air s'écoule.
3. Une fois que toute l'eau accumulée s'est écoulée, tournez le bouton du robinet de vidange en position fermée ou gauche afin d'éviter les fuites.
4. La vidange du réservoir d'air protège les pièces de la rouille et de la corrosion.

Remplacement du filtre à air

Le filtre à air est conçu pour réduire le bruit et empêcher les particules présentes dans l'air de pénétrer dans le compresseur et de l'endommager.

Après un certain temps d'utilisation, le filtre à air se colmate. Cela réduira les capacités d'admission d'air du compresseur d'air, ce qui diminuera les performances. Le filtre à air doit donc être nettoyé ou remplacé régulièrement.

1. Ouvrez le couvercle du filtre à air, puis retirez l'élément du filtre à air.
2. Pour nettoyer celui-ci, soufflez ou brossez la saleté et la poussière.
3. S'il est obstrué, remplacez-le par un nouveau filtre à air.

Test de détection des fuites

Assurez-vous que toutes les connexions sont bien serrées. Ne pas trop serrer.

Une petite fuite au niveau d'un tuyau ou d'une connexion réduit les performances du compresseur d'air.

Pour vérifier la présence de petites fuites, vaporisez une petite quantité d'eau savonneuse sur la zone suspectée de fuir. Si le savon forme des bulles, remplacez la pièce défectueuse.

Nettoyage

Nettoyez les articles avec une brosse douce ou un chiffon humidifié avec un solvant biodégradable.

Ne pas utiliser de liquides inflammables tels que l'essence ou l'alcool. Pour de meilleures performances, les pièces doivent toujours être exemptes de saletés et de poussières.

Pressostat

Le pressostat est pré réglé en usine pour s'arrêter à 120 PSI (827 371 kPa) (plus ou moins 5PSI (34 473,8 kPa)) et pour redémarrer à 90PSI (620 528 kPa) (plus ou moins 5PSI (34 473,8 kPa))

STOCKAGE

Avant tout stockage prolongé :

1. Couper l'alimentation électrique.
2. Débranchez le cordon d'alimentation de l'alimentation électrique et enroulez le cordon d'alimentation autour de la poignée du compresseur d'air pour réduire le risque de dommages.
3. Tirez sur la soupape de décharge et relâchez toute la pression du réservoir d'air.
4. Nettoyez le compresseur d'air pour éliminer toutes les saletés et la poussière.
5. Recouvrez le compresseur d'air d'une housse pour le protéger de la poussière et de l'humidité.
6. Ne pas empiler ou stocker d'objets sur ou autour du compresseur d'air. Des dommages pourraient survenir.

ATTENTION

**POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION,
NE PAS EXPOSER SOUS LA PLUIE.**

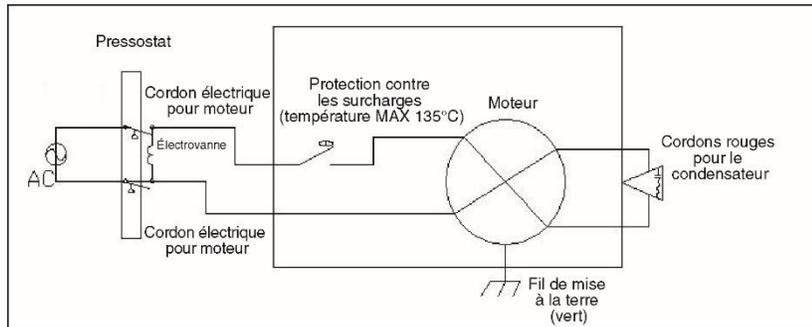
STOCKER À L'INTÉRIEUR.

DÉPANNAGE

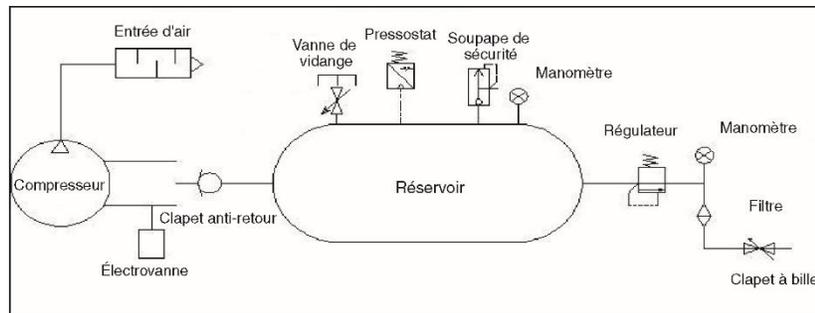
PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTIONS POSSIBLES
Chute de pression dans le réservoir.	Fuites d'air au niveau des connexions.	Laissez le compresseur augmenter la pression dans le réservoir, jusqu'à la pression maximale si possible. Badigeonner d'eau savonneuse les raccords d'air et rechercher attentivement les bulles d'air. Resserrez les raccords non étanches. Si le problème persiste, contactez le vendeur pour obtenir des conseils supplémentaires.
La soupape de décharge fuit lorsque le compresseur est à l'arrêt.	Le joint de la soupape de décharge est défectueux.	Laisser s'écouler l'air contenu dans le réservoir jusqu'à ce que toute la pression soit relâchée. Retirer ensuite le bouchon de la soupape de décharge et nettoyez son joint. Si nécessaire, remplacez le joint et réinstallez tous les composants.
Le compresseur s'est arrêté et ne démarre pas.	Le protecteur thermique s'est activé parce que le moteur surchauffe.	Vérifier que la tension principale correspond aux spécifications du compresseur d'air. Une rallonge trop fine ou trop longue peut provoquer une chute de tension et une surchauffe du moteur. Une utilisation excessive (plus d'une heure en continu) peut entraîner une surchauffe du moteur Laisser le moteur refroidir.
	Les enroulements du moteur sont grillés.	Contactez le service à la clientèle.
Le moteur ne démarre pas et émet un bourdonnement.	Pression de tête _____	Effectuer un réglage de la soupape de contrôle. Vider le réservoir d'air.
	Faible tension d'alimentation du moteur. (voir ci-dessous)	Retirer le capuchon du clapet anti-retour Retirer le ressort du clapet de retenue, nettoyer l'intérieur du clapet de retenue et allonger le ressort. Remplacer le ressort et le bouchon
Le moteur ne démarre pas ou démarre lentement.	Faible tension d'alimentation du moteur.	Vérifier que la tension principale correspond aux spécifications du compresseur d'air. Une rallonge trop fine ou trop longue peut provoquer une chute de tension. Utiliser des rallonges résistantes. Assurez-vous que le compresseur d'air est branché sur une prise de courant en parfait état.
Le compresseur est bruyant et produit des cliquetis métalliques.	Le joint de la tête du compresseur ou la soupape à lames est défectueux(se)	Arrêter le compresseur et contacter le revendeur.
Le compresseur n'atteint pas la pression maximale.	Le joint de la tête du compresseur ou le clapet anti-retour est défectueux(se).	Arrêter le compresseur et contacter le revendeur.
Le compresseur ne semble pas fournir autant d'air que lorsqu'il était neuf et/ou le compresseur s'arrête dans un laps de temps beaucoup plus court.	Le pressostat doit être réglé.	Arrêter le compresseur et contacter le revendeur.
	Le réservoir est plein d'eau en raison de la condensation.	Ouvrez le robinet de vidange et évacuez l'eau du réservoir.
Le groupe motopompe ne s'arrête pas lorsque la pression du réservoir atteint sa pression maximale de fonctionnement (120 PSI (827 371 kPa)). (plus ou moins 5 PSI (34 473,8 kPa))	Le pressostat est défectueux ou doit être réglé.	Arrêtez immédiatement le compresseur et contactez le service à la clientèle.

SPÉCIFICATIONS

Circuit électrique



Dessin du passage d'air



CALIFORNIA AIR TOOLS INC. GARANTIE LIMITÉE

Cette garantie est limitée aux compresseurs d'air distribués

par : California Air Tools, Inc.
8560 Siempre Viva Road
San Diego, CA 92154

Garantie limitée

California Air Tools Inc. réparera ou remplacera, sans frais, le client revendeur d'origine qui a acheté un produit California Air Tools, Inc. Le compresseur d'air doit être acheté auprès d'un revendeur, d'un distributeur ou d'un revendeur agréé en Amérique du Nord.

Cette garantie n'est pas transférée aux propriétaires ultérieurs.

California Air Tools Inc. réparera ou remplacera, à sa discrétion, toutes les pièces du compresseur d'air portable dont un centre de service agréé aura prouvé qu'elles présentent un défaut de matériau ou de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pendant la période de garantie applicable, comme indiqué ci-dessous. Cette garantie limitée couvre le coût des pièces de rechange et de la main-d'œuvre pour tous les défauts lorsqu'elles sont installées par un centre de service agréé. Les frais de transport sont à la charge du client. Toute pièce remplacée sous garantie devient la propriété de California Air Tools Inc.

Toutes les pièces remplacées dans le cadre de la garantie seront considérées comme faisant partie du produit d'origine et toute garantie sur ces pièces expirera en même temps que la garantie du produit d'origine.

Périodes de garantie limitée

Non commercial / Non loué (utilisation personnelle par un client au détail) : 1 an pour les pièces et la main-d'œuvre

Commercial / Location (utilisation pour le revenu, utilisation professionnelle) : 1 an pour les pièces et la main-d'œuvre

La période de garantie limitée commence à la date d'achat au détail par l'acheteur initial.

Clauses de non-responsabilité, limitations des recours et exclusions

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui peuvent varier d'un état à l'autre.

Exclusion de toute autre garantie

Dans toute la mesure permise par la loi applicable, cette garantie limitée est exclusive et remplace expressément toute autre garantie, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier ou toute autre garantie implicite pouvant résulter de la conduite des affaires ou de l'usage du commerce. California Air Tools Inc. décline et exclut par la présente toute autre garantie. Dans la mesure où les produits California Air Tools Inc. sont des produits de consommation en vertu des lois fédérales et étatiques applicables à tout client, la durée de toute garantie implicite (y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier) est limitée à la durée la plus courte autorisée par la loi applicable ou à la période de garantie limitée prévue dans le présent document, la durée la plus longue étant retenue.

Limitation des recours

California Air Tools Inc. ne sera pas responsable envers le client, ou toute autre personne se présentant sous la responsabilité du client, pour toute autre obligation ou responsabilité, y compris, mais sans s'y limiter, les obligations ou responsabilités découlant d'une rupture de contrat ou d'une garantie, d'une négligence ou d'un autre délit ou de toute théorie de responsabilité stricte, en ce qui concerne le compresseur d'air ou les actes ou omissions de California Air Tools Inc. ou d'une autre manière. Dans toute la mesure permise par la loi applicable, California Air Tools Inc. ne sera en aucun cas responsable des dommages accessoires, compensatoires, punitifs, consécutifs, indirects, spéciaux ou autres, y compris, mais sans s'y limiter, la perte d'utilisation, la perte de revenus, la perte de temps, la perte de ventes, les blessures aux biens personnels, ou la responsabilité encourue par le client à l'égard de toute autre personne, ou tout autre type ou forme de dommage consécutif ou de perte économique.

Exclusions

Outre les clauses de non-responsabilité, les limitations et les conditions susmentionnées, la présente garantie limitée ne s'applique pas et ne couvre pas les accessoires, ni les produits qui sont de quelque manière que ce soit soumis à l'un des éléments suivants :

1. Une configuration, une installation ou un stockage inadéquats.
2. Absence de maintenance et d'entretien adéquats.
3. Accident, dégâts, abus ou mauvaise utilisation.
4. Conditions de fonctionnement ou applications anormales.
5. Réparation ou modification par le client ou un tiers sans le consentement écrit de California Air Tools Inc.
6. Utiliser dans des conditions de fonctionnement ou dans des applications non recommandées par California Air Tools Inc.
7. Usure normale.
8. L'utilisation d'accessoires ou de pièces jointes non recommandés par California Air Tools Inc.
9. Événements de force majeure.

L'application de ces exclusions sera déterminée à la seule discrétion de California Air Tools Inc.

Enregistrement

L'enregistrement de la garantie auprès de California Air Tools Inc. est obligatoire pour tous les produits.

Vous pouvez envoyer le formulaire d'inscription ci-joint par la poste ou vous enregistrer en ligne.

Guide d'entretien et de dépannage

California Air Tools propose un guide d'entretien et de dépannage sur son site Internet

WWW.CALIFORNIAAIRTOOLS.COM.

Des renseignements précieux sur l'installation, le fonctionnement et l'entretien de l'appareil.

Nous vous invitons à visiter notre site web et à visionner ces vidéos pour obtenir des renseignements utiles.

Services ou pièces détachées

Vous pouvez également bénéficier de la garantie en conservant et en montrant le reçu original de la date d'achat à un centre de service agréé California Air Tools.

Pour toute question relative au service à la clientèle, appelez le 1-866-409-4581 ou visitez le

WWW.CALIFORNIAAIRTOOLS.COM

Allez à l'onglet « **Nous contacter** »

Cliquez sur « **Services et pièces détachées** » pour obtenir un service plus rapide.