

# BENCHMARK™

## 20 GAL (75.7)L AIR COMPRESSOR



3 Year Limited Warranty



**READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE FIRST USE.  
KEEP THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.  
KEEP AWAY FROM CHILDREN.**



**WEAR CSA APPROVED  
EYE PROTECTION**



**WEAR EAR  
PROTECTION**



**WEAR A  
FACE MASK**

## PRODUCT SPECIFICATIONS

20 GAL AIR COMPRESSOR	
Model No	1635-712
Pump	Oil free, Direct drive
Motor	1.8 HP†
Voltage/Amps/Hz	120/12/60
Air Tank Capacity	20 Gallon (75.7 L)
Maximum Pressure	150 PSI†
CFM @ 40 PSI	5.5*
CFM @ 90 PSI	4.5*
Power Cord	SJT16AWG x 6 ft

### NEED ASSISTANCE?

Call us on our toll-free customer support line:

1-888-899-0146 (Monday through Friday 9am - 5pm Eastern Standard Time)

- Technical questions
- Replacement parts
- Parts missing from package

\* CFM: Cubic Feet per Minute.

† This compressor is rated in accordance with ISO 1217, displacement compressors acceptance tests.

**TABLE OF CONTENTS**

Product Specifications ..... 1

Table Of Contents ..... 2

General Safety Warnings ..... 3

Safety Symbols ..... 3

Specific Safety Instructions For 20 Gal Air Compressor ..... 3

Safety Instructions ..... 4

Overview .....7

Tool Compatibility Chart ..... 8

Important Information ..... 9

Assembly ..... 10

Operating Instructions ..... 11

Maintenance ..... 14

Troubleshooting ..... 16

Exploded View ..... 19

Parts List ..... 20

Warranty ..... 22




## GENERAL SAFETY WARNINGS

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read and understand all safety and operational instructions. Failure to follow the safety rules listed below and other basic safety precautions may result in serious personal injury. Keep this manual, sales receipts and applicable warranty forms for future reference.

### SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to alert you of the potential safety RISKS. Recognize and understand them. Follow the instructions provided.

SYMBOL	MEANING
 <b>DANGER</b>	Failure to obey a <b>DANGER</b> safety alert <b>WILL</b> result in serious personal injury or death to you or to others. Always obey all messages following this symbol to reduce the risk of serious personal injury or death.
 <b>WARNING</b>	Failure to obey a <b>WARNING</b> safety alert <b>MAY</b> result in serious personal injury or death to you or to others. Always obey all messages following this symbol to reduce the risk of potential serious personal injury or death.
 <b>CAUTION</b>	Failure to obey a <b>CAUTION</b> safety alert <b>MAY</b> result in personal injury or property damage to you or to others. Always obey all messages following this symbol to reduce the risk of personal injury or property damage.
<b>NOTICE</b> <b>CAUTION</b>	Failure to obey a <b>NOTICE</b> or a <b>CAUTION</b> (without a safety alert) <b>MAY</b> result in property damage to you or to others. Always obey all messages following this symbol to reduce the risk of property damage.

## SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR 20GAL AIR COMPRESSOR

### SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

- The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols, and the explanations with them, deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not by themselves eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.
- Be sure to read and understand all safety instructions in this manual, including all safety alert symbols such as “DANGER”, “WARNING” and “CAUTION”, before using this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

## SAFETY INSTRUCTIONS

### WORK AREA SAFETY

- Keep your work area clean and well lit. Cluttered workbenches and dark areas invite accidents.
- 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 a power tool. Distractions can cause you to lose control.
- Make your workshop childproof with padlocks and master switches. Lock tools away when not in use.
- Make sure the work area has ample lighting so you can see the work and that there are no obstructions that will interfere with safe operation before using your power tool.

### PERSONAL SAFETY

1. Know your power tool. Read the operator's manual carefully. Learn the power tools applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool.
- 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. Pull back long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Air vents often cover moving parts and should also be avoided. Loose clothing, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
  - Avoid accidental starting. Be sure switch is in "OFF" position before plugging in. Do not carry tools with your finger on the switch. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch in the "ON" position invites accidents.
  - Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool "ON". A wrench that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
  - Do no overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
  - Always secure your work. Use clamps or a vise to hold work when practical. It is safer than using your hand and frees both hands to operate tool.
  - Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid 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 SAFETY

### WARNING

Be sure to read and understand all instruction before operating this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious Personal injury.

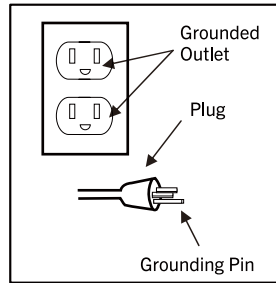
- Always use clamps or other practical ways to secure and support the work piece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- Do not force the tool. Use the correct tool and blade for your application. The correct tool and blade will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Do not use the tool if switch does not turn it “ON” or “OFF”. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired
- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- Never leave the tool running. Always turn it off. Do not leave the tool until it comes to a complete stop.
- Store idle tools out of the reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and 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.
- Use only accessories that are recommended for this tool. Accessories that may be suitable for one tool may become hazardous when used on another tool.

### 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.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tool or pull the plug from an outlet. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, and moving parts.
- Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

**NOTE**

This compressor should be used on a nominal 120V grounded circuit. Use a power cord that is equipped with a grounding plug. Verify that the compressor is plugged into an outlet that has the same configuration as the plug. Do not use an adaptor with this compressor.



**EXTENSION CORDS**

**⚠️ CAUTION**

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.

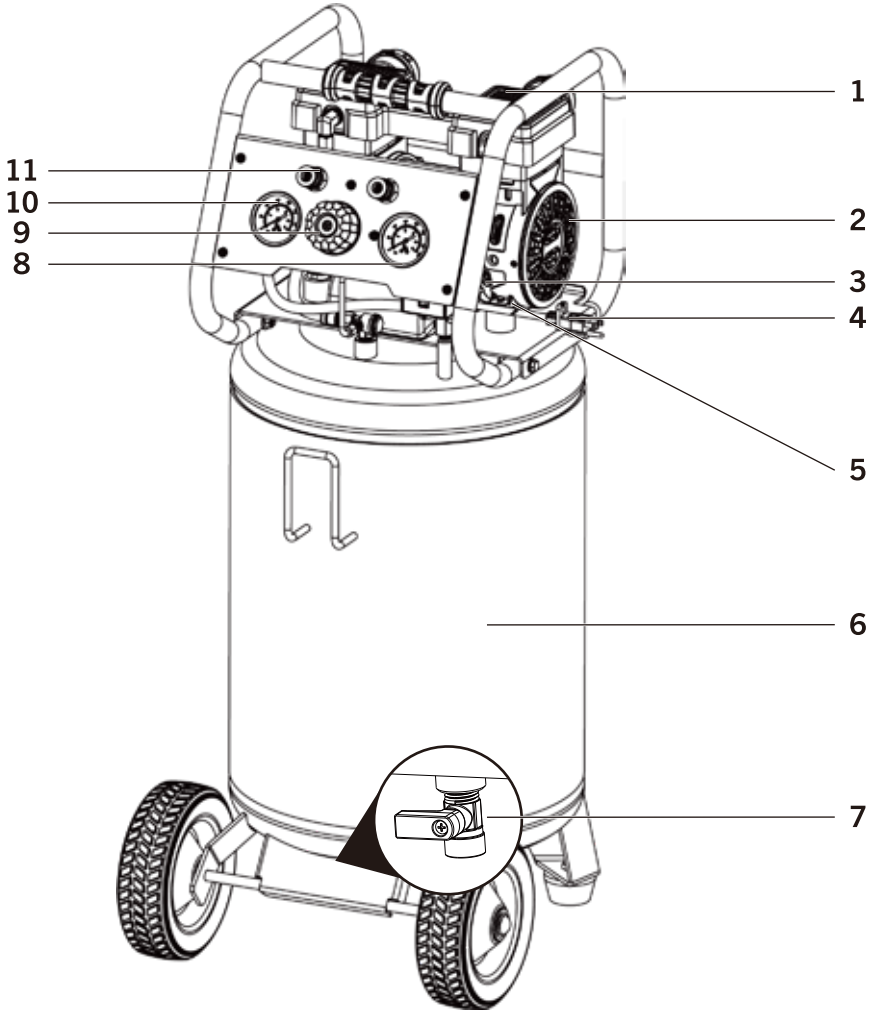
**⚠️ WARNING**

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

Use a proper extension cord. Only use cords listed by Underwriters Laboratories (UL). Other extension cords can cause a drop in line voltage, resulting in a loss of power and overheating of tool. When operating a power tool outdoors, use an outdoor extension cord marked “W-A” or “W”. These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

<b>MINIMUM GAUGE FOR EXTENSION CORDS</b>					
(When using 120 volts only)					
<b>Ampere Rating</b>		<b>Total Length Of Cord</b>			
More Than <	>Less Than	25ft.	50ft.	100ft.	150ft.
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Not Recommended	

## OVERVIEW



- 1. Air Compressor Pump
- 2. Electric Motor
- 3. Power Switch
- 4. Power Cord
- 5. Safety Valve
- 6. Air Tank

- 7. Ball Valve
- 8. Tool Pressure Gauge
- 9. Air Pressure Regulator
- 10. Tank Pressure Gauge
- 11. Quick Coupler

## TOOL COMPATIBILITY CHART

RECOMMENDED TOOL USAGE			
Inflation/Cleaning	✓	Brad Nailer/Staplers	✓
Finishing Nailer	✓	Roofing Nailer	✓
Framing Nailer	✓	Grease/Caulking Guns	✓
Flooring Nailer	✓	Impact Wrenches	✓
Drills, Hammer/Chisels	✓	Angle Grinder	✓
Cut-off Tool/Herramienta	!	Sander/Lijadora	!
Diy Paint Sprayers	!		

✓ Recommended Use

! Intermittent Use

X Not Recommended

## IMPORTANT INFORMATION

This air compressor is ideal for a wide range of jobsite applications. The 20 gallon design provides optimum pressure. It features a 1.8 HP universal motor and oil-free pump. The procedures described in this manual are solely for this 20 gallon air compressor at a maximum pressure of 150 PSI.

### Compatible compressor and air tool - proper usage and operation

Always ensure the use of appropriately matched air tools with your Air Compressor. Be sure that the air compressor being used can supply the appropriate volume, pressure and delivery rate of air to the tool(s) without running continuously. Using tools or combinations of tools that, together or separately, require more than the air compressor can deliver will void the air compressor guarantee/warranty.

## PRODUCT FEATURES

### **Electric Motor**

The motor is used to power the pump. It is equipped with a thermal overload protector. If the motor overheats for any reason, the thermal overload protector will shut it down in order to prevent the motor from being damaged.

### **Air Compressor Pump**

The pump compresses the air and discharges it into the tank via the piston that moves up and down in the cylinder.

### **Safety Valve**

This valve is used to prevent the compressor from building too much pressure. If the pressure reaches the preset level of the motor, it will automatically pop open. You can also pull the ring on the valve to open manually.

### **Power Switch**

This switch turns the compressor on and off manually. ALWAYS set this switch to the OFF position when the compressor is not being used and before unplugging.

### **Air Pressure Regulator**

The regulator is used to adjust the pressure inside the line to the tool that is being used. Turn the knob clockwise to increase the pressure and counter-clockwise to decrease the pressure.

### **Tank Pressure Gauge**

The gauge measures the pressure level of the air that is stored in the tank. It cannot be adjusted by the operator and it does not indicate the pressure inside the line.

### **Tool Pressure Gauge**

The gauge measures the regulated outlet pressure.

### **Quick Coupler**

The outlet is connected to the 1/4" (6.4 mm) NPT air hose.

### **Ball Valve**

The ball valve is used to remove moisture from the air tank after the compressor is shut off.

### **Air Tank**

The tank is where the compressed air is stored.



### **Power Cord**

This compressor should be used on a nominal 120V grounded circuit. Use a power cord that is equipped with a grounding plug. Verify that the compressor is plugged into an outlet that has the same configuration as the plug. Do not use an adaptor with this compressor.

## ASSEMBLY

- Unpack the air compressor unit. Inspect the unit for damage. If the unit has been damaged, contact the retailer immediately.
- Check the air compressor's identification label to ensure that you have purchased the intended model and that it has the required pressure rating for its intended use.

### PRODUCT FEATURES

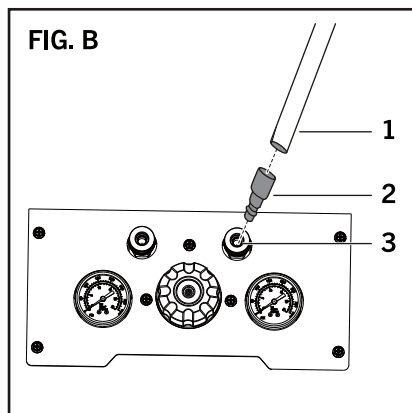
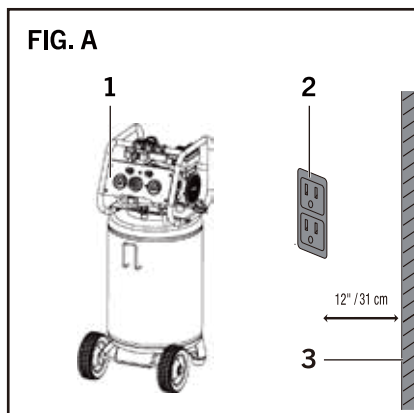
DESCRIPTION	QTY	ILLUSTRATION
Air compressor	1	
Owner's manual	1	

### POSITIONING OF THE AIR COMPRESSOR

1. Position the air compressor (1) near an electrical outlet (2)(FIG. A).
2. The compressor must be at least 12"(31cm) from any wall (3) or abstruption, in a clean, well-ventilated area to ensure sufficient air flow and cooling(FIG. A).
3. Place the air compressor on the floor or a hard, level surface.  
The air compressor must be level to ensure proper drainage of the moisture in the tank.
4. Connect the air hose (1) to the compressor's air outlet (universal coupler) (2) with the universal quick plug (3) (FIG. B).

### NOTE

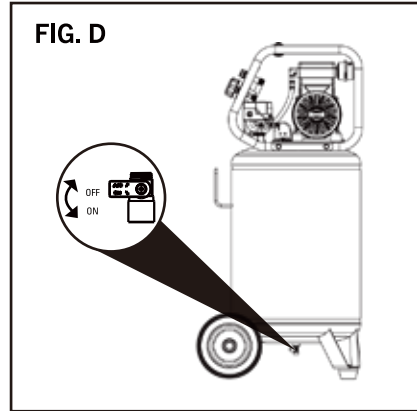
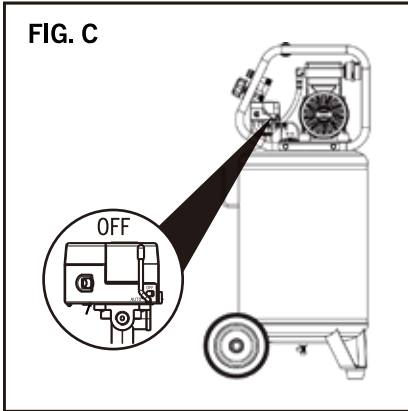
Attach air hose and accessories (not provided). Apply plumber's tape on all the threads to prevent air leakage.



## OPERATING INSTRUCTIONS

### Break In The Pump

1. Set the power switch to the OFF position (Fig. C).

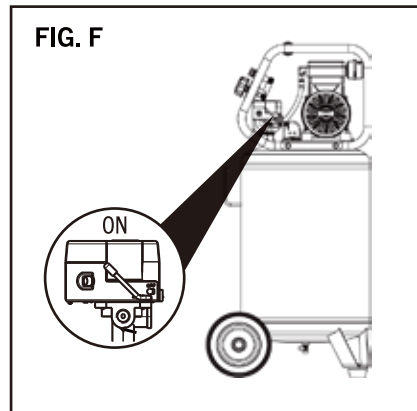
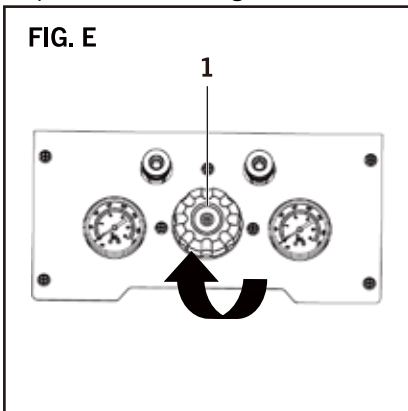


2. Open tank ball valve by turning it counter-clockwise to permit the air to escape and prevent air pressure build-up in the air tank during the break-in period (Fig. D).
3. Turn the air pressure regulator knob (1) counter-clockwise until it stops (Fig. E).

4. Plug in the power cord

Use a dedicated circuit. The compressor will use the full capacity of a typical 12A household circuit. If any other electrical devices are drawing from the compressor's circuit, the air compressor may fail to start. Low voltage or an overload circuit can result in sluggish starting that causes the motor overload protection system or circuit breaker to trip, especially in cold conditions. Disconnect the power cord only after break-in process has been completed, otherwise the motor might get damaged.

5. Set the power switch to the ON position. The compressor will start. Run the compressor for 30 minutes. Please note that breaking-in the unit is only required prior to first use (Fig. F).



**⚠️ WARNING**

High pressure air could result in death or serious injury. Never operate above maximum operating pressure of the spray gun or tool.

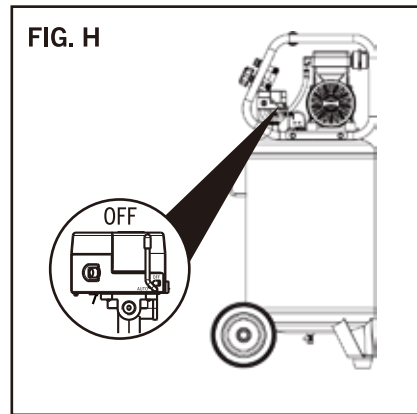
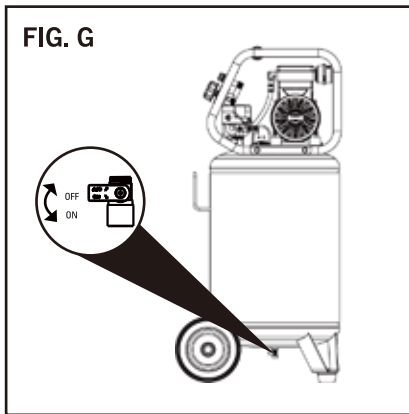
**⚠️ WARNING**

Hot compressor surfaces could result in serious injury. Allow compressor to cool before touching.

**⚠️ CAUTION**

If the pump has been transported or turned upside down (even partially), allow the pump to sit in a normal, upright position (FIG. A) for approximately 10 minutes before starting.

6. After 30 minutes, turn off the power switch.
7. Close the tank ball valve (1) by turning it clockwise (Fig. F).
8. Set the power switch to the ON position. The air receiver will fill to "cut-out" pressure and then the compressor's motor will stop. The compressor is now ready for use.

**⚠️ WARNING**

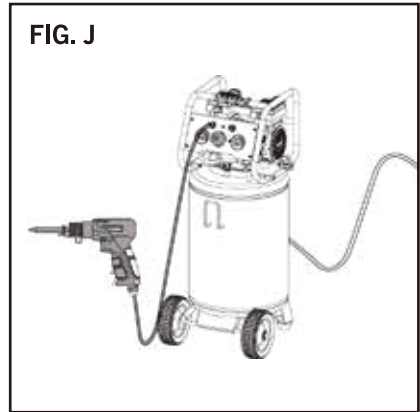
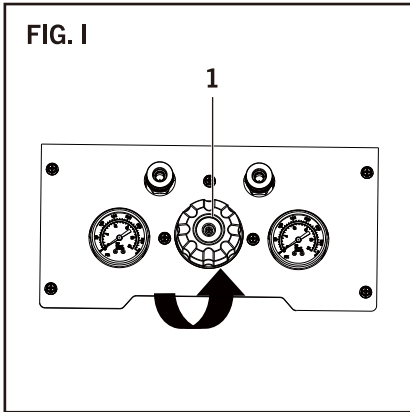
Risk of serious eye injury from moisture and debris. Always wear ANSI Z87.1 safety goggles when opening ball valve.

**⚠️ WARNING**

High pressure air could result in death or serious injury. Shut off unit, unplug and release air pressure prior to servicing.

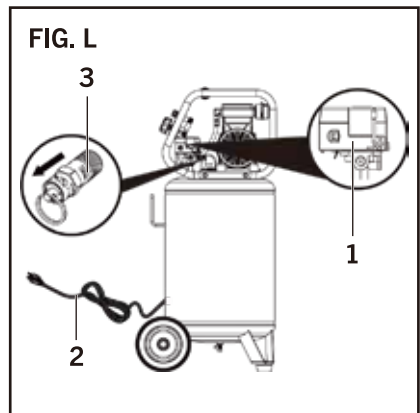
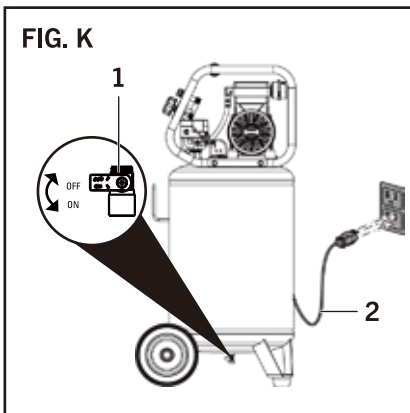
**⚠️ CAUTION**

High pressure air containing water condensation could result in minor or moderate injury. Do not spray at any person.



### Before Each Start-up

1. Set the power switch (1) to the OFF position (Fig. H).
2. Turn the air pressure regulator knob (1) counter-clockwise until it stops (Fig. I).
3. Attach hose and accessories (Fig. J). (Hose and accessories need to be purchased separately.)



### How To Start

1. Close the tank ball valve (1) (Fig. K).
2. Plug-in the power cord (2) (Fig. H).
3. Set the power switch to the ON position and allow the tank pressure to build. Motor will stop when tank pressure reaches cut-out pressure.
4. Turn the air pressure regulator knob clockwise until desired pressure is reached.
5. The compressor is ready for use.

### How To Shut Down

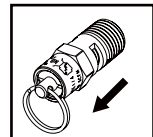
1. Set the power switch (1) to the OFF position.
2. Unplug the power cord (2).
3. Reduce the pressure in the tank through the outlet hose. Pulling the safety valve ring (3) and keeping it open will also reduce the pressure in the tank (Fig. L).
4. Set the tank ball valve (1) (fig K) to ON to ensure tank is drained.

## MAINTENANCE

ITEM	DESCRIPTION / REASON	SERVICE INTERVAL
Drain the tank	Through normal operation of your air compressor, condensation water will accumulate in the tank. To prevent corrosion of the tank from the inside, condensation must be drained at the end of every workday. Be sure to wear protective goggles. Relieve the air pressure in the system then open the ball valve on the bottom of the tank to drain. Under cold conditions it is especially important to drain the tank after each use to reduce the chance of problems resulting from the freezing of condensation water. NOTE: Refer to instructions on how to drain tank (page 14).	Daily
Check the valve	Pull/actiate the safety valve daily to ensure that it is operating properly and to clear the valve of any possible obstructions.	Daily
Test for leaks	Check that all connections are tight. Small leaks in the tank, hoses, connections or transfer tubes will substantially reduce the air compressor and tool performance. Spray a small amount of soapy water around the area of suspected leaks with a spray bottle. If bubbles appear, repair: replace or reseal the faulty component. Do not over-tighten any connections.	Monthly
Storage	Before storing the air compressor compressor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain tank (page 14).</li> <li>• Use an air blow gun to clean all dust and debris from the pressor.</li> <li>• Disconnect and wind up the power cord.</li> <li>• Clean the ventilation openings on the motor enclosure with a damp cloth.</li> <li>• Drain all moisture from the tank.</li> <li>• Pull the pressure safety valve to release all pressure from the tank.</li> <li>• Cover the entire unit to protect it from moisture and dust.</li> <li>• Store the air compressor in a clean and dry location.</li> <li>• In cold weather, store the compressor in a warm building when it is not in use. This will reduce problems related to starting the motor and the freezing of water condensation.</li> </ul>	Prior to storing

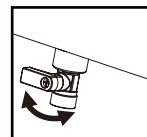
### Check Safety Valve

Before starting compressor, pull the ring on the safety valve to make sure that the safety valve operates freely. If the valve is stuck or does not operate smoothly, contact a trained service technician.



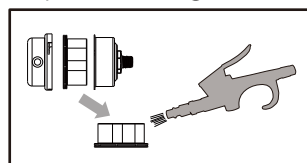
### Drain The Tank

1. Set the power switch to the O (OFF) position.
2. Turn air pressure regulator knob counter-clockwise to set the outlet pressure to zero.
3. Pull and hold ring on safety valve, allowing air to bleed from the tank until air pressure is minimized.
4. Place a suitable container under the unit to catch any water.



### How to Clean The Air Filter

A dirty filter will reduce the unit's performance and life. To avoid any contamination inside the pump, the filter should be cleaned weekly and replaced on a regular basis. The cartridge filter should be cleaned with blow gun.



## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTIONS
The motor will not run or start	The power cord is not plugged in.	Plug the power cord into a grounded outlet.
	The power switch is in the O (OFF) position.	Set the power switch to the ON position.
	The extension cord is the wrong wire gauge or is too long.	Check extension cord information (page 6) for the proper wire gauge and cord length.
	The motor's thermal overload protection has tripped.	Turn the air compressor off, unplug the power cord and wait until the motor has cooled down. Plug in the power cord only after the motor has cooled down, and wait for at least 15 minutes to make sure the thermal overload protector has recovered.

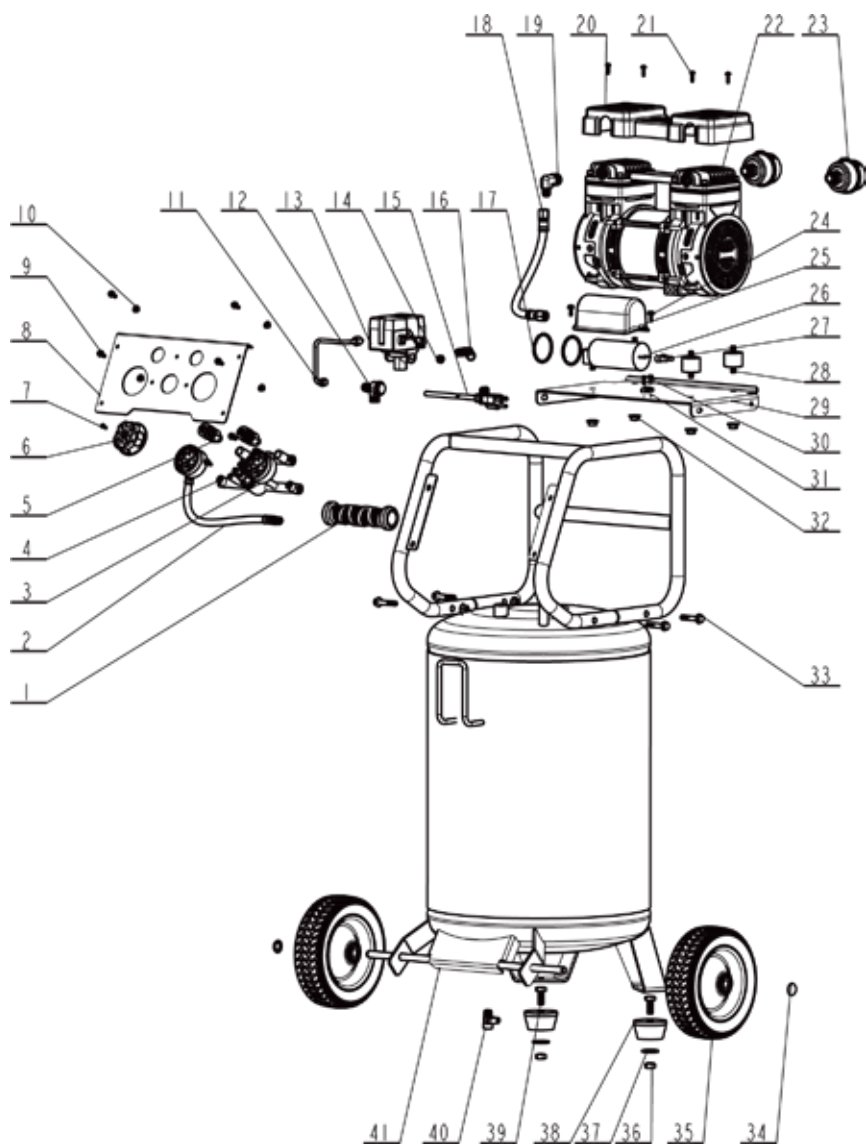
The motor will not run or start	A fuse has blown or a circuit breaker has been tripped.	Replace the fuse or reset the circuit breaker.
		Verify that the fuse has the proper amperage.
		Check for low voltage conditions.
		Disconnect any other electrical appliances from the circuit or operate the compressor on a dedicated circuit.
	The air tank pressure exceeds the preset power switch limit.	The motor will start automatically when the tank pressure drops below the cut-in pressure.
The safety valve is stuck open.	Clean or replace the safety valve.	
Electrical connections are loose.	Contact an authorized service center.	
The motor, capacitor, or safety valve is defective.	Contact an authorized service center.	
The motor runs continuously when the power switch is in the ON position.	The power switch does not shut off the motor when the air compressor reaches the cut-out pressure and the safety valve activates.	Set the power switch to the OFF position. If the motor does not shut off, unplug the air compressor. If the power switch is defective, replace it.
	The compressor's capacity is not enough.	Check the air requirements of the accessory that is being used. If it is higher than the CFM (Cubic Feet per Minute) and pressure supplied by the compressor (page 7), a larger capacity air compressor is needed. Most accessories are rated at 25% of actual CFM while running continuously.

The regulator does not regulate the pressure.	The regulator or its internal parts are dirty or damaged.	Replace the regulator.
The pressure is low or there is not enough air.	There is a leak at one of the fittings.	Check the fittings with soapy water. Tighten or reseal leaking fittings (apply plumber's tape on threads). Do not over tighten.
	The tank ball valve is open.	Close the ball valve.
	The air intake is restricted.	Clean or replace the air filter element.
	Prolonged excessive use of air.	Decrease the amount of air used.
	There is a hole in the air hose.	Check the air hose and replace it if necessary.
	The tank leaks.	Replace the tank immediately. Do not attempt to repair it. Replace the tank
	The valve is leaking.	Check for worn parts and replace them if necessary. Check for worn parts and replace them if necessary.
There is moisture in the discharge air.	There is condensation in the air tank caused by a high level of atmospheric humidity or because the air compressor has not been running long enough.	Drain the air tank after each use. Drain the air tank more often in humid weather and use an air-line filter.
The compressor overheats.	The ventilation is inadequate.	Relocate the compressor to an area with
	Cooling surfaces are dirty.	Clean all cooling surfaces on the pump
	The valve is leaking.	Replace worn parts and reassemble using new plumber's tape.

20 GAL(75.7L) AIR COMPRESSOR

**1635-712**

## EXPLODED VIEW



**PARTS LIST**

KEY#	PART NAME	QUANTITY
1	Handgrip	1
2	Rubber Hose	1
3	Pressure Gauge	2
4	Pressure Regulator	1
5	Quick Coupler	2
6	Air Pressure Regulator	1
7	Screw M4x10	1
8	Control Panel	1
9	Screw M5x12	7
10	Flange Nut M5	4
11	Aluminum Tube	1
12	Check Valve	1
13	Power Switch	1
14	End Cap	1
15	Power Cord	1
16	Safety Valve	1
17	O-Ring	2
18	Metal Tube	1
19	Elbow Fitting	1
20	Pump Cover	1
21	Self-Tapping Screw ST3.9x16F	4
22	Motor Pump Assembly	1
23	Air Filter	2
24	Screw ST4.8x14	2
25	Capacitor Shroud	1
26	Capacitor	1
27	Crimping Cap	2
28	Cushion Pad	4
29	Mount Plate	1
30	Self-Tapping Screw ST3.9x14F	2
31	Clamp	1

32	Flange Nut M8	8
33	Screw M8x40	4
34	Card cap	2
35	Wheel	2
36	Flange Nut M10	2
37	Washer Ø10	2
38	Rubber Foot	2
39	Bolt M10x25	2
40	Ball Valve	1
41	Tank	1

## **WARRANTY**

### **BENCHMARK WARRANTY**

If this Benchmark tool fails due to a defect in material or workmanship within three years from the date of purchase, return it to any Home Hardware store with the original bill of sale for further analysis.

This warranty does not include expendable parts including but not limited to blades, brushes, belts, light bulbs.

This warranty covers defects in material or workmanship only. It does not cover normal wear and tear, failure due to abuse/misuse, or defects caused by careless or accidental mishandling. If this Benchmark product is used for commercial or rental purposes, this warranty does not apply.

# 20 GAL(75.7L) AIR COMPRESSOR



3 year limited warranty

**BENCHMARK**™  
MC

**BENCHMARK TOOLS CANADA**

ST. JACOBS, ONTARIO N0B 2N0

© 2023 Home Hardware Stores Limited

**CUSTOMER SERVICE/TECH SUPPORT**

1-888-899-0146

**1635-712**

Made in China



\*This Benchmark™ product carries a three (3) year LIMITED warranty against defects in workmanship and materials. See Owner's Manual for full details.



**READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE FIRST USE.  
KEEP THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.  
KEEP AWAY FROM CHILDREN.**



**WEAR CSA APPROVED  
EYE PROTECTION**



**WEAR EAR  
PROTECTION**



**WEAR A  
FACE MASK**

# BENCHMARK<sup>TM</sup><sub>MC</sub>

## COMPRESSEUR D'AIR DE 20 GALLONS (75,7 L)



GARANTIE  
(3 ANS\*)  
LIMITÉE

Garantie limitée de 3 ans



Intertek  
3181069

**LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT LA  
PREMIÈRE UTILISATION.  
CONSULTER LE MANUEL POUR TOUS LES DÉTAILS.  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**



**PORTER UNE PROTECTION  
OCULAIRE APPROUVÉE  
PAR LA CSA**



**PORTER UNE  
PROTECTION  
AUDITIVE**



**PORTER UN  
MASQUE DE  
PROTECTION**

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

COMPRESSEUR D'AIR DE 20 GALLONS	
No. de modèle	1635-712
Pompe	Sans huile, entraînement direct
Moteur	1,8 HP†
Tension/Ampère/Hz	120/12/60
Capacité du réservoir d'air	20 gallons/75,7 L
Pression maximale	150 PSI†
pi <sup>3</sup> /MIN @ 40 PSI	5,5*
pi <sup>3</sup> /MIN @ 90 PSI	4,5*
Câbles d'alimentation	SJT16AWG x 6 pi

### VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?

Téléphonez à notre ligne sans frais de soutien à la clientèle :

1-888-899-0146 (lundi au vendredi de 9 h à 17 h, heure normale de l'Est)

- Questions techniques
- Pièces de rechange
- Pièces manquantes de l'emballage

\* CFM : Pieds cubes par minute.

† Ce compresseur est évalué conformément à la norme ISO 1217, essais de réception pour les compresseurs cylindriques.

## TABLE DES MATIÈRES

Spécifications du produit .....	1
Table des matières .....	2
Avertissements généraux de sécurité .....	3
Symboles de sécurité .....	3
Instructions de sécurité spécifiques pour le compresseur d'air de 20 gallons.....	3
Consignes de sécurité .....	4
Aperçu .....	7
Assemblée .....	8
Une information important.....	9
Mode d'emploi .....	10
Maintenance .....	11
Dépannage.....	14
Vue éclatée.....	16
Liste des pièces .....	19
Tableau de compatibilité des outils.....	20
Garantie .....	22




## AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

### CONSIGNES IMPORTANTES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

Veillez lire et comprendre toutes les consignes de sécurité et d'utilisation. Le non-respect des règles de sécurité énoncées ci-dessous et des autres mesures de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Conservez ce manuel, les reçus de vente et les formulaires de garantie applicables pour consultation ultérieure.

### SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Ces symboles de sécurité visent à vous avertir des possibles RISQUES liés à la sécurité. Sachez les reconnaître et les comprendre. Suivez les consignes fournies.

SYMBOLE	SIGNIFICATION
 <b>DANGER</b>	Le non-respect d'une alerte de sécurité <b>DANGER ENTRAÎNERA</b> des blessures graves ou la mort pour vous ou pour autrui. Respectez toujours tous les messages qui suivent ce symbole afin de réduire le risque de blessures graves ou de décès.
 <b>AVERTISSEMENT</b>	Le non-respect d'une alerte de sécurité <b>AVERTISSEMENT PEUT</b> entraîner des blessures graves ou la mort pour vous ou pour autrui. Respectez toujours tous les messages qui suivent ce symbole afin de réduire le risque de blessures graves ou de décès.
 <b>MISE EN GARDE</b>	Le non-respect d'une alerte de sécurité <b>ATTENTION PEUT</b> entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels à vous ou à d'autres personnes. Respectez toujours tous les messages qui suivent ce symbole afin de réduire le risque de blessures ou de dommages matériels.
<b>ATTENTION</b> <b>MISE EN GARDE</b>	Le non-respect d'un <b>AVIS</b> ou d'une <b>MISE EN GARDE</b> (sans alerte de sécurité) <b>PEUT</b> entraîner des dommages matériels à vous ou à autrui. Respectez toujours tous les messages qui suivent ce symbole afin de réduire le risque de dommages matériels.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR LE COMPRESSEUR D'AIR DE 20 GALLONS

### CONSERVEZ LE PRÉSENT MANUEL POUR RÉFÉRENCE FUTURE

- Le but des symboles de sécurité est d'attirer votre attention sur les dangers possibles. Les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent méritent votre attention et votre compréhension. Les symboles d'avertissement n'éliminent pas tout danger par eux-mêmes. Les instructions et les avertissements qu'ils donnent ne remplacent pas les mesures appropriées de prévention des accidents.
- Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les consignes de sécurité de ce manuel, y compris tous les symboles d'alerte de sécurité tels que « DANGER », « AVERTISSEMENT » et « ATTENTION » avant d'utiliser cet outil. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### SÉCURITÉ DE L'AIRE DE TRAVAIL

- Gardez votre aire de travail propre et bien éclairé. Les établis encombrés et les zones sombres sont une invitation aux accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans des environnements explosifs, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les émanations.
- Gardez les enfants et toute autre personne à l'écart lors de l'utilisation de l'outil. Les distractions peuvent vous faire perdre la maîtrise de l'outil.
- Rendez votre atelier à l'épreuve des enfants en installant des cadenas et des interrupteurs principaux. Mettez sous clé les outils lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Assurez-vous que l'aire de travail est suffisamment bien éclairée pour voir les travaux et qu'il n'y a pas d'obstacles qui nuiront au fonctionnement sécuritaire avant d'utiliser votre outil électrique.

### SÉCURITÉ PERSONNELLE

- 1. Découvrez votre outil électrique. Lisez attentivement le manuel de l'utilisateur. Prenez connaissance des utilisations et des limites de l'outil, ainsi que des dangers potentiels spécifiques qui le concernent.
- Demeurez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique.
- N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Attachez les cheveux longs. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles. Évitez que les bouches d'aération recouvrent des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.
- Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position ARRÊT avant de le brancher. Ne transportez pas d'outils avec votre doigt sur l'interrupteur. Le fait de transporter des outils avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher des outils dont l'interrupteur est en position « MARCHE » favorise les accidents.
- Retirez les clés ou les clés de réglage avant de mettre l'interrupteur en position « MARCHE » Une clé laissée attachée à une pièce tournante de l'outil peut entraîner des blessures corporelles.
- Ne travaillez pas en extension. Maintenez une bonne assise et un bon équilibre. Une bonne assise et un meilleur équilibre permettent un meilleur contrôle de l'outil dans des situations imprévues.
- Sécurisez toujours votre pièce à travailler. Utilisez des pinces ou un étau pour maintenir votre pièce à travailler lorsque cela est possible. C'est plus sécuritaire que d'utiliser votre main et cela libère les deux mains pour utiliser l'outil.
- Utilisez de l'équipement de sécurité. Portez toujours une protection oculaire. Un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive doivent être utilisés dans des conditions appropriées.
- Ne pas utiliser sur une échelle ou un support instable. Une assise stable sur une surface solide permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

## UTILISATION DE L'OUTIL ET SÉCURITÉ

### AVERTISSEMENT

Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

- Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique pour fixer et soutenir la pièce à travailler sur une plateforme stable. Tenir votre pièce à travailler d'une main ou contre votre corps la rend instable et peut entraîner une perte de contrôle.
- Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil et la lame appropriés pour votre application. Un outil et la lame appropriés réaliseront le travail plus efficacement et de façon plus sécuritaire s'ils sont utilisés dans les limites pour lesquels ils ont été conçus.
- N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne l'allume pas ou ne l'éteint pas. Tout outil électrique qui ne peut être contrôlé à l'aide de l'interrupteur est dangereux et doit être réparé
- Débranchez la fiche de la source d'alimentation avant d'effectuer des ajustements, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- Ne laissez jamais l'outil fonctionner sans l'utiliser. Éteignez-le toujours. Ne laissez pas l'outil sans surveillance tant qu'il ne s'est pas complètement arrêté.
- Rangez les outils inutilisés hors de la portée des enfants et d'autres personnes non formées. Les outils électriques constituent un danger entre les mains d'un utilisateur inexpérimenté.
- Entretenez les outils avec soin. Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils correctement entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- Vérifiez qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et assurez-vous qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. S'il est endommagé, faire l'entretien de l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par un entretien inadéquat des outils.
- Utilisez uniquement les accessoires recommandés pour cet outil. Les accessoires qui conviennent à un outil peuvent devenir dangereux lorsqu'ils sont utilisés avec un autre outil.

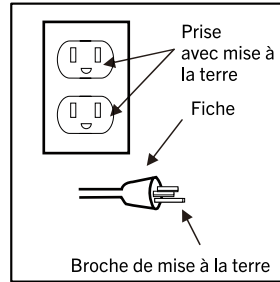
### SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique lorsque votre corps est mis à la terre ou à la masse.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- Ne faites pas d'utilisation abusive du cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter l'outil ou pour retirer la fiche d'une prise de courant. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles.

- Remplacez immédiatement les cordons endommagés. Les cordons endommagés augmentent le risque de choc électrique.

**REMARQUE**

Ce compresseur doit être utilisé sur un circuit nominal de 120 volts mis à la terre. Utilisez un cordon d'alimentation muni d'une fiche de mise à la terre. Vérifiez que le compresseur est branché dans une prise qui a la même configuration que la fiche. N'utilisez pas d'adaptateur avec ce compresseur.



**RALLONGES ÉLECTRIQUES**

**⚠ ATTENTION**

Gardez la rallonge à l'écart de l'aire de travail. Placez le cordon de manière à ce qu'il ne se coince pas sur la pièce, les outils ou tout autre obstacle pendant que vous travaillez avec l'outil électrique.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Vérifiez la rallonge avant chaque utilisation. Si elle est endommagée, remplacez-la immédiatement. N'utilisez jamais d'outil avec un cordon endommagé, car le fait d'user la zone endommagée pourrait provoquer un choc électrique, entraînant des blessures graves.

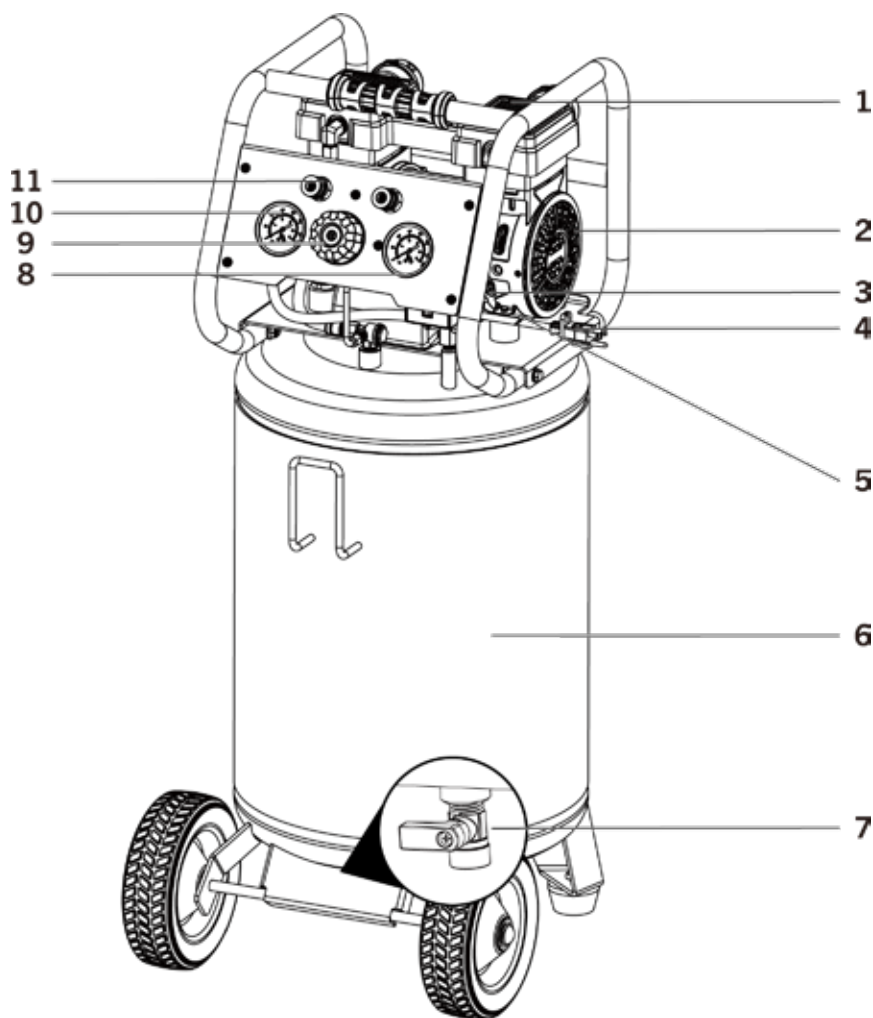
Utilisez une rallonge appropriée. Utilisez uniquement des rallonges répertoriées par Underwriters Laboratories (UL). D'autres rallonges peuvent provoquer une chute de tension, entraînant une perte de puissance et une surchauffe de l'outil. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge pour l'extérieur portant la mention « W-A » ou « W ». Ces cordons sont conçus pour une utilisation à l'extérieur et réduisent le risque de choc électrique.

**CALIBRE MINIMAL POUR RALLONGES**

(lorsque vous utilisez 120 volts seulement)

Intensité nominale		Longueur totale du cordon			
		25 pi	50 pi	100 pi	150 pi
Plus de <	Moins de >				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Non recommandé	

## VUE D'ENSEMBLE



- 1. Pompe de compresseur d'air
- 2. Moteur électrique
- 3. Interrupteur d'alimentation
- 4. Cordon d'alimentation
- 5. Soupape de sécurité
- 6. Réservoir d'air

- 7. Soupape à bille
- 8. Manomètre de l'outil
- 9. Régulateur de pression d'air
- 10. Manomètre du réservoir
- 11. Connecteurs rapides

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES OUTILS

UTILISATION RECOMMANDÉE DE L'OUTIL			
Gonflage/Nettoyage	✓	Cloueuse/agrafeuse Brad	✓
Cloueuse de finition	✓	Clés à chocs	✓
Cloueuse à charpente	✓	Cloueuse à toiture	✓
Cloueuse à plancher	✓	Pistolets à graisse/ calfeutrage	✓
Perceuses, marteaux/burins	✓	Meuleuse d'angle	✓
Outil de coupe/Herramienta	!	Sander/Lijadora	!
Pulvérisateurs De Peinture De Bricolage	!		

✓ Utilisation recommandée    ! Utilisation occasionnelle    X Non recommandé

## RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS

Ce compresseur d'air est idéal pour une large gamme d'applications sur chantier. La conception de 20 gallons offre une pression optimale. Il est doté d'un moteur universel de 1,8 hp et d'une pompe sans huile. Les procédures décrites dans ce manuel sont uniquement pour ce compresseur d'air de 20 gallons à une pression maximale de 150 lb/po<sup>2</sup>.

### Compresseur et outil d'air compatibles - utilisation et fonctionnement appropriés

Assurez-vous de toujours utiliser des outils pneumatiques adaptés de manière appropriée avec votre compresseur d'air. Assurez-vous que le compresseur d'air utilisé peut fournir le volume, la pression et le débit d'air appropriés à l'outil ou aux outils sans fonctionner continuellement. L'utilisation d'outils ou de combinaisons d'outils qui, ensemble ou séparément, nécessitent plus que ce que le compresseur d'air peut fournir annulera la garantie du compresseur d'air.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### **Moteur électrique**

Le moteur est utilisé pour alimenter la pompe. Il est équipé d'un protecteur de surcharge thermique. Si le moteur surchauffe pour quelque raison que ce soit, le protecteur de surcharge thermique l'arrêtera afin d'éviter que le moteur ne soit endommagé.

### **Pompe de compresseur d'air**

La pompe comprime l'air et le décharge dans le réservoir par l'intermédiaire du piston se déplaçant de haut en bas dans le cylindre.

### **Soupape de sécurité**

Cette soupape est utilisée pour empêcher le compresseur d'atteindre une pression trop élevée. Si la pression atteint le niveau préréglé du moteur, elle s'ouvrira automatiquement. Vous pouvez également tirer l'anneau sur la soupape pour l'ouvrir manuellement.

### **Interrupteur d'alimentation**

Cet interrupteur allume et éteint manuellement le compresseur. Réglez TOUJOURS ce commutateur en position ARRÊT lorsque le compresseur n'est pas utilisé et avant de le débrancher.

### **Régulateur de pression d'air**

Le régulateur est utilisé pour ajuster la pression à l'intérieur de la ligne à l'outil utilisé. Tournez le bouton dans le sens horaire pour augmenter la pression et dans le sens antihoraire pour diminuer la pression.

### **Manomètre du réservoir**

Le manomètre mesure le niveau de pression de l'air qui est stocké dans le réservoir. Il ne peut pas être réglé par l'opérateur et il n'indique pas la pression à l'intérieur de la ligne.

### **Manomètre de l'outil**

Le manomètre mesure la pression de sortie régulée.

Connecteurs rapides

La prise est raccordée au tuyau d'air NPT de 6,4 mm (¼ po).

### **Soupape à bille**

La soupape à bille est utilisée pour éliminer l'humidité du réservoir d'air après l'arrêt du compresseur.

### **Réservoir d'air**

Le réservoir est l'endroit où l'air comprimé est stocké.



### **Cordon d'alimentation**

Ce compresseur doit être utilisé sur un circuit nominal de 120 volts mis à la terre. Utilisez un cordon d'alimentation muni d'une fiche de mise à la terre. Vérifiez que le compresseur est branché dans une prise qui a la même configuration que la fiche. N'utilisez pas d'adaptateur avec ce compresseur.

## ASSEMBLAGE

- Déballez le compresseur d'air. Inspectez l'appareil pour voir s'il n'est pas endommagé. Si l'appareil a été endommagé, contactez immédiatement le détaillant.
- Vérifiez l'étiquette d'identification du compresseur d'air pour vous assurer que vous avez acheté le modèle prévu et qu'il a la pression requise pour l'utilisation prévue.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

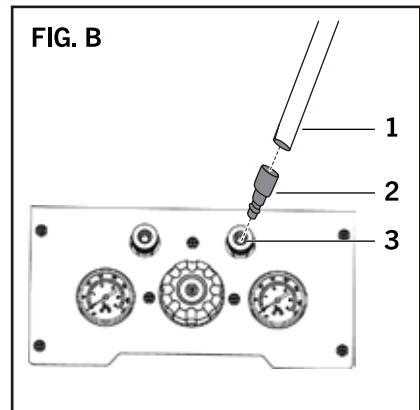
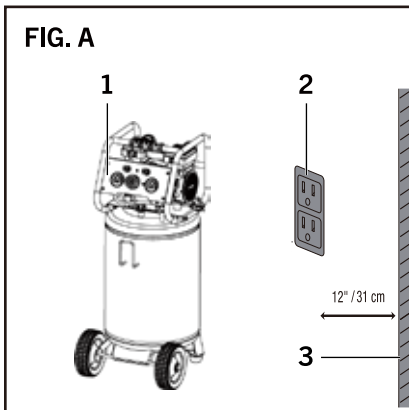
DESCRIPTION	QUANTITÉ	ILLUSTRATION
Compresseur d'air	1	
Manuel de l'utilisateur	1	

## POSITIONNEMENT DU COMPRESSEUR D'AIR

1. Placez le compresseur d'air (1) près d'une prise électrique (2) (figure A).
2. Le compresseur doit se trouver à au moins 30 cm (12 po) de tout mur (3) ou obstruction, dans un endroit propre et bien ventilé pour assurer un débit d'air et un refroidissement suffisants (figure A).
3. Placez le compresseur d'air sur le plancher ou sur une surface dure et plane.
4. Raccordez le tuyau d'air (1) à la sortie d'air du compresseur (connecteur universel) (2) avec le connecteur rapide universel (3) (figure B).

## REMARQUE

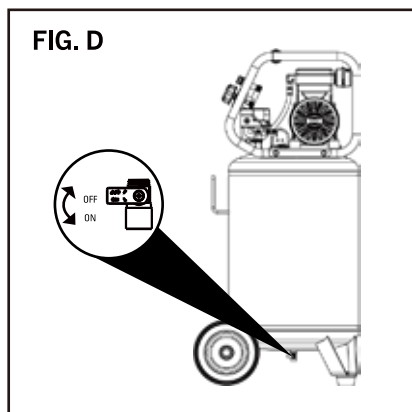
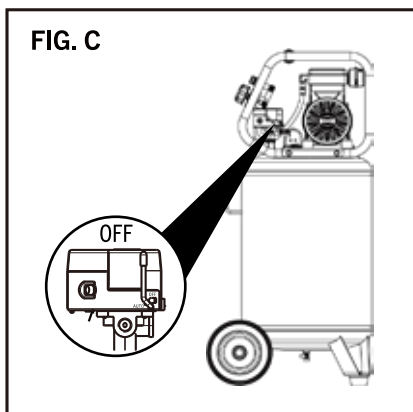
Branchez le tuyau d'air et les accessoires (non fournis). Appliquez du ruban de plombier sur tous les filets pour éviter les fuites d'air.



## MODE D'UTILISATION

### Pause Dans La Pompe

1. Réglez Interrupteur d'alimentation sur la position ARRÊT (Fig. C).



2. Ouvrez le robinet de Soupape à bille en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour permettre à l'air de s'échapper et empêcher l'accumulation de pression d'air dans le réservoir d'air pendant la période de rodage (Fig. D).

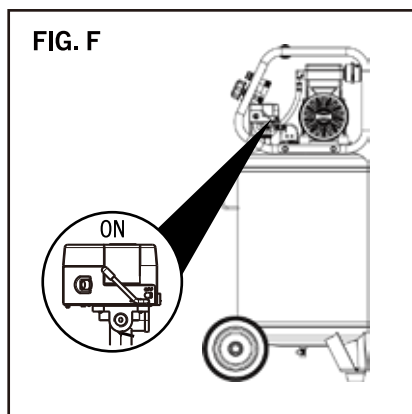
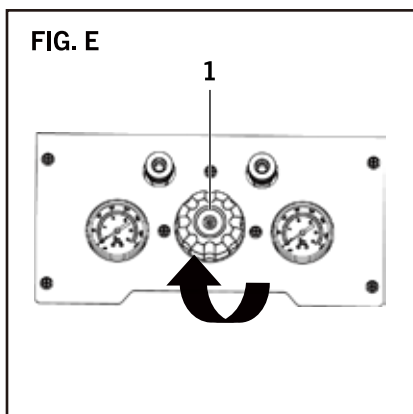
3. Tournez le bouton du régulateur de pression d'air (1) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'arrête (Fig. E).

4. Branchez le cordon d'alimentation

Utilisez un circuit dédié. Le compresseur utilisera la pleine capacité d'un circuit domestique typique de 12 A. Si d'autres appareils électriques sont tirés du circuit du compresseur, le compresseur d'air peut ne pas démarrer. Une basse tension ou un circuit de surcharge peut entraîner un démarrage lent qui provoque le déclenchement du système de protection contre les surcharges du moteur ou du disjoncteur, en particulier par temps froid.

Ne débranchez le cordon d'alimentation qu'une fois le processus de rodage terminé, sinon le moteur pourrait être endommagé.

5. Réglez Interrupteur d'alimentation sur la position MARCHÉ. Le compresseur démarre. Faites fonctionner le compresseur pendant 30 minutes. Veuillez noter que le rodage de l'appareil n'est nécessaire qu'avant la première utilisation (Fig. F).



**⚠️ AVERTISSEMENT**

L'air à haute pression peut entraîner la mort ou des blessures graves. Ne jamais utiliser au-dessus de la pression de service maximale du pistolet ou de l'outil.

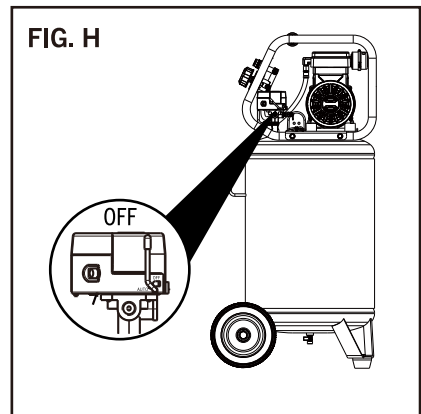
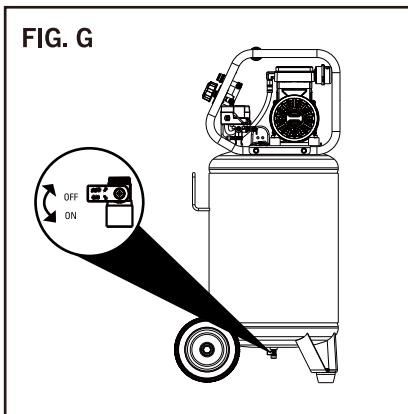
**⚠️ AVERTISSEMENT**

Les surfaces chaudes du compresseur peuvent entraîner des blessures graves. Laissez le compresseur refroidir avant de le toucher.

**⚠️ AVERTIR**

Si la pompe a été transportée ou retournée (même partiellement), laissez la pompe reposer dans une position verticale normale (FIG. A) pendant environ 10 minutes avant de démarrer.

6. Après 30 minutes, éteignez Interrupteur d'alimentation.
7. Fermez le robinet de Soupape à bille (1) en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre (Fig. F).
8. Réglez Interrupteur d'alimentation sur la position MARCHÉ. Le réservoir d'air se remplira jusqu'à la pression de "coupure", puis le moteur du compresseur s'arrêtera. Le compresseur est maintenant prêt à l'emploi.

**⚠️ AVERTISSEMENT**

Risque de blessures oculaires graves dues à l'humidité et aux débris. Portez toujours des Lunettes de sécurité ANSI Z87.1 lors de l'ouverture du robinet à tournant sphérique.

**⚠️ AVERTISSEMENT**

L'air à haute pression peut entraîner la mort ou des blessures graves. Arrêtez l'unité, débranchez et relâchez la pression d'air avant l'entretien.

**⚠️ AVERTIR**

L'air à haute pression contenant de la condensation d'eau peut entraîner des blessures mineures ou modérées. Ne vaporisez sur personne.

FIG. I

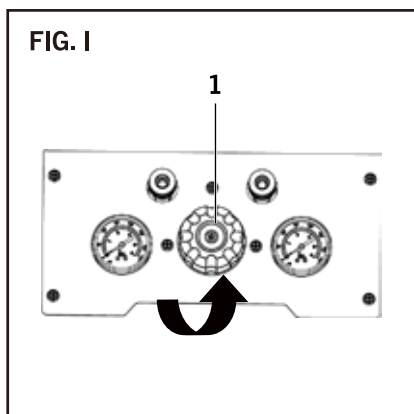
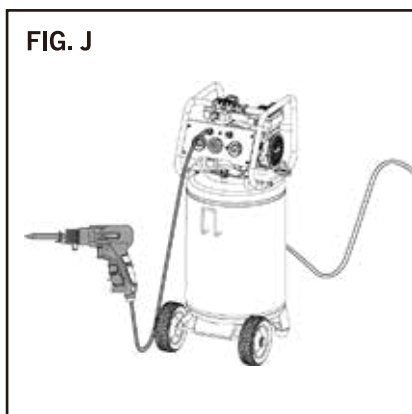


FIG. J



### Avant Chaque Démarrage

1. Mettez Interrupteur d'alimentation (1) sur la position ARRÊT (Fig. H).
2. Tournez le bouton du régulateur de pression d'air (1) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'arrête (Fig. I).
3. Fixez le tuyau et les accessoires (Fig. J). (Le tuyau et les accessoires doivent être achetés séparément.)

FIG. K

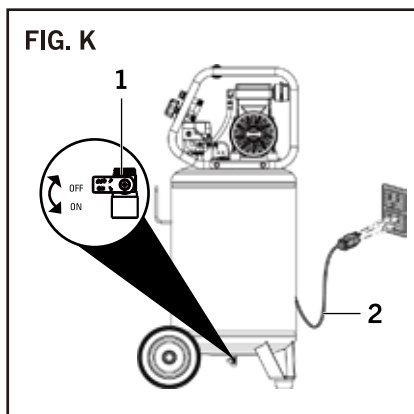
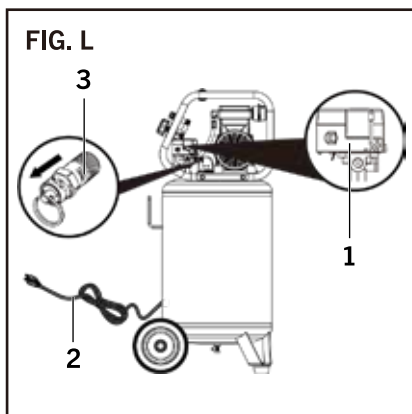


FIG. L



### Comment Commencer

1. Fermez le robinet de Soupape à bille (1) (Fig. K).
2. Branchez le cordon d'alimentation (2) (Fig. H).
3. Réglez Interrupteur d'alimentation sur la position MARCHÉ et laissez la pression du réservoir monter. Le moteur s'arrêtera lorsque la pression du réservoir atteindra la pression de coupure.
4. Tournez le bouton du régulateur de pression d'air dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la pression

### Comment Arrêter

1. Réglez Interrupteur d'alimentation (1) sur la position ARRÊT.
2. Débranchez le cordon d'alimentation (2).
3. Réduisez la pression dans le réservoir par le tuyau de sortie. Tirer la bague de la soupape de sécurité (3) et la maintenir ouverte réduira également la pression dans le réservoir (Fig. L).
4. Réglez la vanne de Soupape à bille (1) (fig K) sur ON pour vous assurer que le réservoir est vidé.

## DÉPANNAGE

ARTICLE	SIGNIFICATION	INTERVALLE DE SERVICE
Vider le réservoir	<p>Grâce au fonctionnement normal de votre compresseur d'air, de l'eau de condensation s'accumulera dans le réservoir. Pour éviter la corrosion du réservoir de l'intérieur, la condensation doit être vidangée à la fin de chaque journée de travail. Assurez-vous de porter des lunettes de protection. Soulagez la pression d'air dans le système, puis ouvrez la soupape à bille sur le fond du réservoir vidange. Par temps froid, il est particulièrement important de vider le réservoir après chaque utilisation afin de réduire les risques de problèmes résultant du gel de l'eau de condensation.</p> <p>REMARQUE : Consultez les instructions sur la façon de vider le réservoir (page 12).</p>	Tous les jours
Vérifier la soupape	Tirez/activez la soupape de sécurité quotidiennement pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement et pour dégager la soupape de toute obstruction possible.	Tous les jours
Test de fuites	<p>Assurez-vous que toutes les connexions sont bien serrées. De petites fuites dans le réservoir, les tuyaux, les connexions ou les tubes de transfert réduiront considérablement les performances du compresseur d'air et de l'outil. Pulvérisez une petite quantité d'eau savonneuse autour de la zone de la fuite présumée avec un vaporisateur. Si des bulles apparaissent, réparez ou remplacez le composant défectueux. Ne serrez pas trop les raccords.</p>	Tous les mois

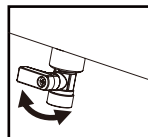
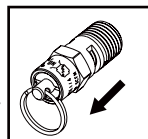
<p>Rangement</p>	<p>Avant de ranger le compresseur d'air :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Videz le réservoir (page 12).</li> <li>• Utilisez un pistolet à air comprimé pour nettoyer toute la poussière et les débris du compresseur.</li> <li>• Débranchez et enroulez le cordon d'alimentation.</li> <li>• Nettoyez les ouvertures de ventilation sur le boîtier du moteur avec un chiffon humide.</li> <li>• Égouttez toute l'humidité du réservoir.</li> <li>• Tirez la soupape de limitation de pression pour libérer toute la pression du réservoir.</li> <li>• Couvrez tout l'appareil pour le protéger de l'humidité et de la poussière.</li> <li>• Rangez le compresseur d'air dans un endroit propre et sec.</li> <li>• Par temps froid, rangez le compresseur dans un bâtiment chaud lorsqu'il n'est pas utilisé. Cela réduira les problèmes liés au démarrage du moteur et au gel de la condensation de l'eau.</li> </ul>	<p>Avant de ranger</p>
------------------	--	------------------------

## Vérifier La Soupape De Sécurité

Avant de démarrer le compresseur, tirez sur la bague de la soupape de sécurité pour vous assurer que la soupape de sécurité fonctionne librement. Si la vanne est bloquée ou ne fonctionne pas correctement, contactez un technicien de service qualifié.

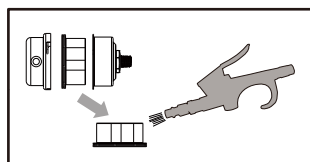
## Vidanger Le Réservoir

1. Réglez l'interrupteur d'alimentation sur la position O (OFF).
2. Tournez le bouton du régulateur de pression d'air dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour régler la pression de sortie à zéro.
3. Tirez et maintenez l'anneau sur la soupape de sécurité, permettant à l'air de s'échapper du réservoir jusqu'à ce que la pression d'air soit réduite au minimum.
4. Placez un récipient approprié sous l'unité pour récupérer l'eau.
5. Inclinez légèrement l'unité et tournez le robinet à tournant sphérique dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir.
6. Une fois l'eau vidangée, fermez le robinet à tournant sphérique (dans le sens des aiguilles d'une montre). Le compresseur d'air peut maintenant être stocké.



## Comment Nettoyer Le Filtre À Air

Un filtre sale réduira les performances et la durée de vie de l'appareil. Pour éviter toute contamination à l'intérieur de la pompe, le filtre doit être nettoyé chaque semaine et remplacé régulièrement. Le filtre à cartouche doit être nettoyé avec une soufflette.



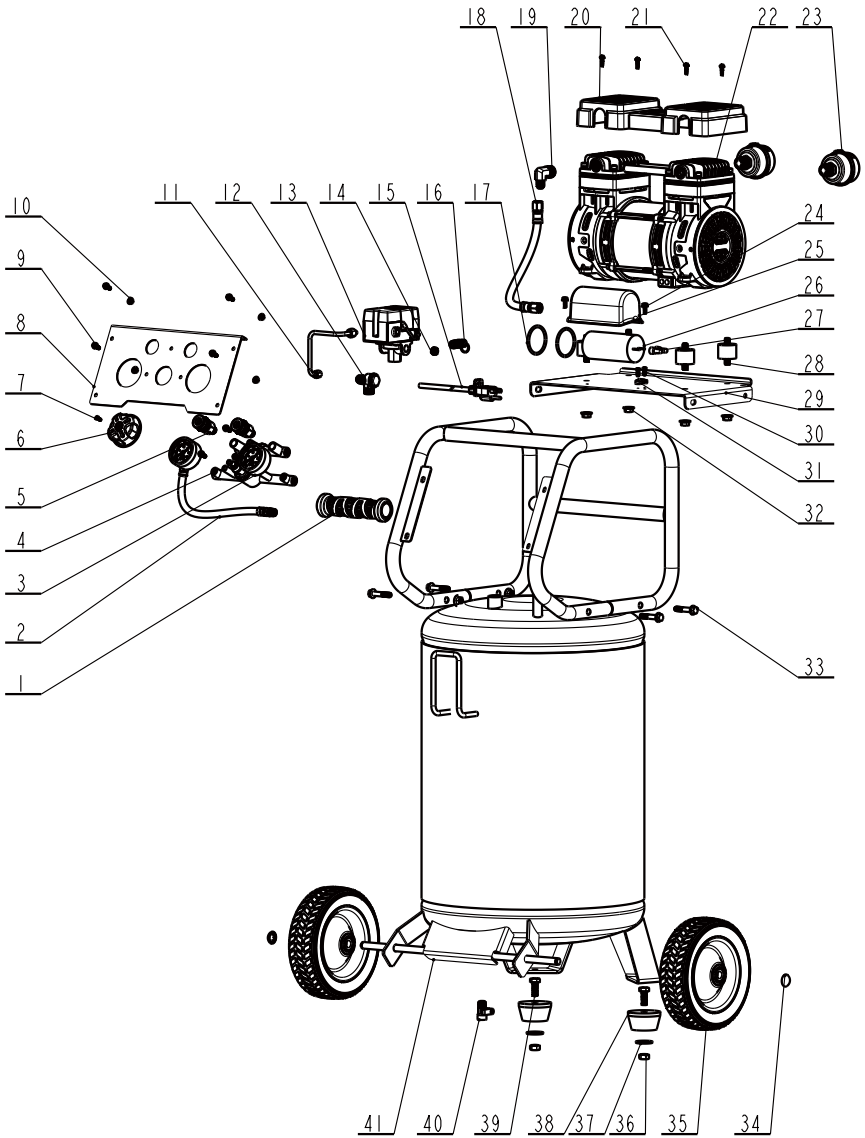
## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTIONS
Le moteur ne fonctionnera pas ou ne démarre pas	Le cordon d'alimentation n'est pas branché.	Branchez le cordon d'alimentation dans une prise de courant mise à la terre.
	Le commutateur d'alimentation est en position O (ARRÊT).	Réglez l'interrupteur d'alimentation en position MARCHE.
	La rallonge est de mauvais calibre de fil ou est trop longue.	Vérifiez les informations sur la rallonge (page 6) pour connaître le calibre de fil et la longueur de rallonge appropriés.
	La protection contre les surcharges thermiques du moteur s'est déclenchée.	Éteignez le compresseur d'air, débranchez le cordon d'alimentation et attendez que le moteur soit refroidi. Branchez le cordon d'alimentation seulement après avoir refroidi le moteur et attendez au moins 15 minutes pour vous assurer que le protecteur de surcharge thermique est rétabli.
Le moteur ne fonctionnera pas ou ne démarre pas	Un fusible est grillé ou un disjoncteur a été déclenché.	Remplacez le fusible ou réinitialisez le disjoncteur.
		Vérifiez que le fusible a l'ampérage approprié.
		Vérifiez s'il y a des conditions de basse tension.
		Débranchez tout autre appareil électrique du circuit ou utilisez le compresseur sur un circuit dédié.
	La pression du réservoir d'air dépasse la limite pré réglée de l'interrupteur d'alimentation.	Le moteur démarre automatiquement lorsque la pression du réservoir descend sous la pression de coupure du réservoir.
	La soupape de sécurité est coincée ouverte.	Nettoyez ou remplacez la soupape de sécurité.
	Les connexions électriques sont lâches.	Contactez un centre de service agréé.
Le moteur, le condensateur ou la soupape de sécurité est défectueux.	Contactez un centre de service agréé.	

Le moteur fonctionne continuellement lorsque l'interrupteur d'alimentation est en position MARCHE.	L'interrupteur d'alimentation n'arrête pas le moteur lorsque le compresseur d'air atteint la pression de coupure et que la soupape de sécurité s'active.	Réglez l'interrupteur d'alimentation en position ARRÊT. Si le moteur ne s'éteint pas, débranchez le compresseur d'air. Si l'interrupteur d'alimentation est défectueux, remplacez-le.
	La capacité du compresseur n'est pas suffisante.	Vérifiez le besoin en air de l'accessoire utilisé. S'il est plus élevé que le PCM (pieds cubes par minute) et la pression fournie par le compresseur (page 7), un compresseur d'air de plus grande capacité est nécessaire. La plupart des accessoires sont évalués à 25 % du PCM réel tout en fonctionnant sans interruption.
Le régulateur ne régule pas la pression.	Le régulateur ou ses pièces internes sont sales ou endommagés.	Remplacez le régulateur.

La pression est basse ou il n'y a pas assez d'air.	Il y a une fuite à l'un des raccords.	Vérifiez les raccords avec de l'eau savonneuse. Serrez ou scellez les connecteurs qui fuient (appliquez du ruban de plombier sur les filets). Ne serrez pas trop.
	La soupape à bille du réservoir est ouverte.	Fermez la soupape à bille.
	L'entrée d'air est restreinte.	Nettoyez ou remplacez l'élément du filtre à air.
	Utilisation prolongée ou excessive de l'air.	Diminuez la quantité d'air utilisée.
	Il y a un trou dans le tuyau d'air.	Vérifiez le tuyau d'air et remplacez-le si nécessaire.
	Le réservoir fuit.	Remplacez immédiatement le réservoir. N'essayez pas de le réparer. Remplacez le réservoir.
	La soupape fuit.	Vérifiez s'il y a des pièces usées et remplacez-les si nécessaire. Vérifiez s'il y a des pièces usées et remplacez-les si nécessaire.
Il y a de l'humidité dans l'air de sortie.	Il y a de la condensation dans le réservoir d'air causée par un niveau élevé d'humidité atmosphérique ou parce que le compresseur d'air ne fonctionne pas assez longtemps.	Videz le réservoir d'air après chaque utilisation. Videz le réservoir d'air plus souvent par temps humide et utilisez un filtre à air.
Le compresseur surchauffe.	La ventilation est inadéquate.	Déplacez le compresseur.
	Les surfaces de refroidissement sont sales.	Nettoyez toutes les surfaces de refroidissement de la pompe.
	La soupape fuit.	Remplacez les pièces usées et réassemblez à l'aide d'un nouveau ruban de plombier.

## VUE ÉCLATÉE



**LISTE DES PIÈCES**

N° DE CLÉ	NOM DE LA PIÈCE	QUANTITÉ
1	Poignée de main	1
2	Tuyau en caoutchouc	1
3	Manomètre	2
4	Régulateur de pression	1
5	Connecteurs rapides	2
6	Attache rapide	1
7	Vis M4x10	1
8	Panneau de commande	1
9	Attache rapide Vis M5x12	7
10	Écrou à bride M5	4
11	Tube en aluminium	1
12	Clapet anti-retour	1
13	Interrupteur d'alimentation	1
14	Embout	1
15	Cordon d'alimentation	1
16	Soupape de sécurité	1
17	Joint torique	2
18	Tube en métal	1
19	Raccord coudé	1
20	Couvercle de pompe	1
21	Vis autotaraudeuse ST3.9x16F	4
22	Ensemble de pompe à moteur	1
23	Filtre à air	2
24	Vis ST4.8x14	2
25	Enveloppe de condensateur	1
26	Condensateur	1
27	Capuchon à sertir	5
28	Coussin Pad	4
29	Plaque de montage	1
30	Vis autotaraudeuse ST3.9x14F	2
31	Serrer	1

32	Écrou à bride M8	8
33	Vis M8x40	4
34	Capuchon de la carte	2
35	Roue	2
36	Écrou à bride M10	2
37	Rondelle Ø10	2
38	Pied en caoutchouc	2
39	Boulon M10x25	2
40	Vanne de vidange	1
41	Réservoir	1

## **GARANTIE**

### **COMPRESSEUR D'AIR DE 20 GALLONS (75.7 L) BENCHMARK**

Si cet outil Benchmark s'avère défectueux en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication dans les cinq ans suivant la date d'achat, retournez-le à n'importe quel magasin Home Hardware avec le reçu de vente original pour une analyse plus approfondie. Cette garantie n'inclut pas les pièces non réutilisables, notamment les lames, les balais, les courroies et les ampoules.

Cette garantie couvre uniquement les défauts de matériau ou de fabrication. Elle ne couvre pas l'usure normale, les défaillances dues à un usage abusif ou à une mauvaise utilisation, ni les défauts causés par la négligence ou une manipulation accidentelle. La garantie ne s'applique pas si ce produit Benchmark est utilisé à des fins commerciales ou locatives.

# COMPRESSEUR D'AIR DE 20 GALLONS (75,7 L)



Garantie limitée de 3 ans

**BENCHMARK**<sup>TM</sup><sub>MC</sub>

**BENCHMARK TOOLS CANADA**  
ST. JACOBS, ONTARIO N0B 2N0  
© 2023 Home Hardware Stores Limited

**SERVICE À LA CLIENTÈLE/SOUTIEN TECHNIQUE**  
1-888-899-0146

**1635-712**

Fabriqué en Chine



\* Cet article Benchmark<sup>MC</sup> comporte une garantie LIMITÉE de trois (3) ans contre les défauts de fabrication et de matériau(x).  
Voyez les guides d'utilisation pour des renseignements complets.



**LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION.**  
**CONSULTER LE MANUEL POUR TOUTS LES DÉTAILS.**  
**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**



**PORTER UNE PROTECTION OCULAIRE APPROUVÉE PAR LA CSA**



**PORTER UNE PROTECTION AUDITIVE**



**PORTER UN MASQUE DE PROTECTION**