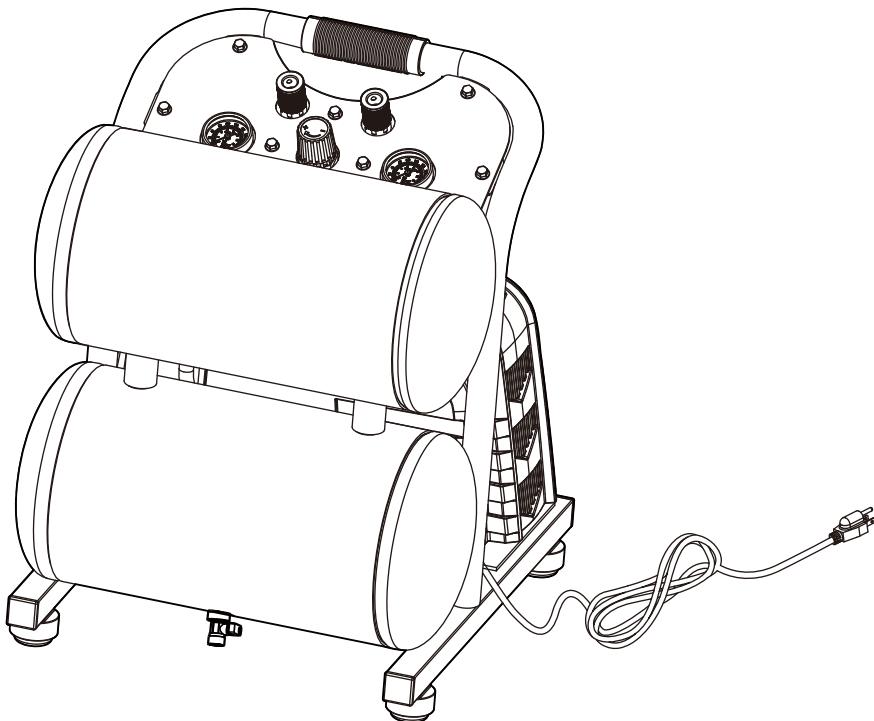




5 U.S. GALLONS (18.9 L) AIR COMPRESSOR



IMPORTANT:

Read and understand this instruction manual thoroughly before using the product. It contains important information for your safety as well as operating and maintenance advice.

**INSTRUCTION
MANUAL**

| TABLE OF CONTENTS | |
|--------------------------|----|
| TECHNICAL SPECIFICATIONS | 4 |
| SAFETY GUIDELINES | 5 |
| KEY PARTS DIAGRAM | 8 |
| KEY PARTS LIST | 9 |
| INTENDED USE | 10 |
| ASSEMBLY | 12 |
| OPERATING INSTRUCTIONS | 14 |
| MAINTENANCE | 18 |
| TROUBLESHOOTING | 20 |
| EXPLODED VIEW | 22 |
| PARTS LIST | 23 |
| WARRANTY | 24 |

NOTE:

If any parts are missing or damaged, or if you have any questions, please call our toll-free helpline at 1-800-689-9928.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

Keep this instruction manual for future use. Should this product be passed on to a third party, then this instruction manual must be included.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| RUNNING HP | 1.5 |
| TANK SIZE | 5 U.S. GALLONS (18.9 L) |
| AIR DELIVERY (CFM*) @ 40 PSI | 4.8 |
| AIR DELIVERY (CFM*) @ 90 PSI | 3.5 |
| MAXIMUM PRESSURE (PSI) | 135 |
| PUMP DESIGN | Oil-less |
| MOTOR | Induction |
| POWER | 120 V, 60 Hz, 12 A |
| WEIGHT | 58 lb 8 oz (26.5 kg) |
| POWER CORD | SJT 16 AWG / 72" (1.83 m) |
| EXTENSION CORD | SJT 12 AWG / Maximum 30' (9.1 m) |

*CFM: Cubic feet per minute.

This manual contains information that relates to **PROTECTING PERSONAL SAFETY** and **PREVENTING EQUIPMENT PROBLEMS**. It is very important to read this manual carefully and understand it thoroughly before using the product. The symbols listed below are used to indicate this information.

Safety Advice

-  **RISK OF FIRE OR EXPLOSION.** Do not spray a flammable or combustible liquid or paint near sparks, flames, pilot lights or in a confined area. The spray area must be well-ventilated. Keep compressor at least 20' (6 m) away from spray area. Do not carry and operate the compressor or any other electrical device near the spray area. Never smoke when spraying. Use a minimum of 25' (7.6 m) of hose to connect a spray gun to the compressor.
-  **RISK OF ELECTRIC SHOCK.** Do not expose to rain. Store the compressor indoors. Hazardous voltage. Disconnect from power source before servicing. Compressor must be grounded. Do not use grounding adaptors.
-  **RISK OF BURSTING.** Make sure the regulator is adjusted so that the compressor outlet pressure is set lower than the maximum operating pressure of the spray gun or tool. Before starting the compressor, pull the ring on the safety valve to make sure the valve moves freely (see diagram on page 19). Drain water from tank after each use. Do not weld or repair tank.
-  **RISK OF PERSONAL INJURY.** Never spray the compressed air or material at self or others.
-  **RISK OF BURSTING.** Check the maximum pressure rating in the manual or identification label. The compressor outlet pressure must be regulated so that it does not exceed the maximum pressure rating. Relieve all pressure in the hose before removing or attaching accessories.
-  **RISK OF BURSTING.** Do not adjust the pressure switch or safety valve for any reason. They have been preset at the factory for this compressor's maximum pressure. Tampering with the pressure switch or the safety valve may cause personal injury or property damage.

IMPORTANT!

Installation, operation or maintenance information that is important but not hazard related.



DANGER!

Potential hazard that will result in serious injury or loss of life.



WARNING!

Potential hazard that could result in serious injury or loss of life.



CAUTION!

Potential hazard that may result in moderate injury or damage to equipment.

7.  **RISK OF BURNS.** The pump and the manifold generate high temperatures. In order to avoid burns or other injuries, do not touch the pump, the manifold or the transfer tube while the compressor is running. Allow the parts to cool down before handling or servicing. Keep children away from the compressor at all the times.
8.  **RISK OF BREATHING.** Be certain to read all labels when you are spraying paints or toxic materials, and follow all safety instructions. Use a respirator mask if there is a chance of inhaling anything you are spraying. Also, NEVER directly inhale the air produced by a compressor.
9.  **RISK OF EYE INJURY.** Wear ANSI Z87.1 or CSA Z94.3 approved safety goggles when using an air compressor. Do not point any nozzle or sprayer toward a person or any part of the body. Serious injury may occur if the spray penetrates the skin.
10.  **RISK TO HEARING.** Always wear hearing protection when using an air compressor. Failure to do so may result in hearing loss.

WARNING!

- Pull the pressure safety valve ring every day in order to ensure that the valve is functioning properly.
- The compressor must be located in a well-ventilated area for cooling and must be a minimum of 12" (31 cm) away from the nearest wall.
- Protect the air hose and the power cord from damage and puncture. Inspect them for weak or worn spots every week, and replace them if necessary.
- Always wear hearing protection when using an air compressor. Failure to do so may result in hearing loss.
- Do not carry the compressor while it is running.
- Do not operate the compressor if it is not in a stable position.
- Do not operate the compressor on a rooftop or an elevated position that could allow the unit to fall or be tipped over.
- Always replace a damaged gauge before operating the unit again.

Extension cords

As the distance from the supply outlet increases, you must use a heavier gauge extension cord. Using extension cords with inadequately sized wire causes a serious drop in voltage, resulting in loss of power and possible product damage. Refer to the table here to determine the required minimum wire size.

Recommended Minimum Wire Gauge for Extension Cords* (120 V)

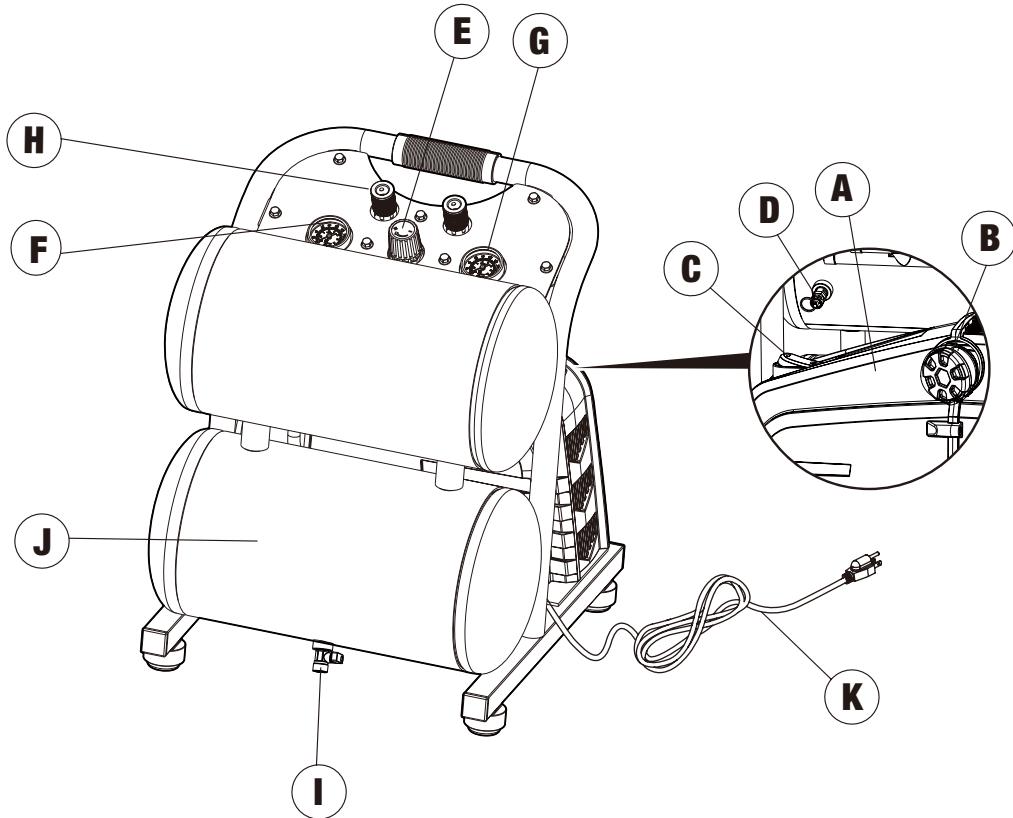
| AMPERE RATING | CORD SIZE IN AWG (AMERICAN WIRE GAUGE) | | | | | |
|----------------------|---|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | Extension cord length | | | | | |
| | 25' (7.6 m) | 50' (15 m) | 75' (23 m) | 100' (30 m) | 150' (46 m) | 200' (60 m) |
| 0 – 5 | 16 | 16 | 16 | 14 | 12 | 12 |
| 5.1 – 8 | 16 | 16 | 14 | 12 | 10 | — |
| 8.1 – 12 | 14 | 14 | 12 | 10 | — | — |
| 12.1 – 15 | 12 | 12 | 10 | 10 | — | — |
| 15.1 – 20 | 10 | 10 | 10 | — | — | — |

* Based on limiting the line voltage drop to 5 V at 150% of the rated amperes.

The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cord. For example, a 14-gauge cord can carry a higher current than a 16-gauge cord. When using more than one extension cord to make up the total length, be sure each cord contains at least the minimum wire size required.

Guidelines for using extension cords

- Ensure your extension cord is properly wired and in good electrical condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified technician before using it.
- Protect your extension cords from sharp objects, excess heat, and damp or wet areas.



A. 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.

B. 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.

C. ON/OFF SWITCH: This switch turns the compressor on and off. It is operated manually, and when it is in the ON position, it allows the motor to start if the pressure in the air tank is below the factory set cut-in pressure and causes the motor to stop if the pressure in the air tank reaches the factory set cut-out pressure. Be sure to set this switch to the OFF position when the compressor is not being used and before unplugging the compressor.

D. SAFETY VALVE: This valve is used to prevent system failure by draining pressure from the system when it reaches a preset level if the pressure switch has not shut down the motor. It will pop open automatically, or it can be activated manually by pulling the ring on the valve.

E. 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.

F. 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.

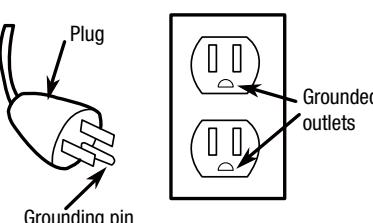
G. OUTLET PRESSURE GAUGE: The gauge measures the regulated outlet pressure.

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

I. AIR TANK DRAIN VALVE: The drain valve is used to remove moisture from the air tank after the compressor is shut off.

J. AIR TANK: The tank is where the compressed air is stored.

K. POWER CORD: This compressor should be used on a nominal 120 V 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.



WARNING!

Do not exceed the tool's maximum working pressure.



WARNING!

Do not attempt to open the drain valve when there is more than 10 PSI of air pressure in the tank.

Before you start

This Mastercraft® Air Compressor is ideal for a wide range of applications, from fastening to greasing and engine cleaning. The 5-gallon (18.9 L) design provides optimum pressure. It features a 1.5 HP induction motor for quiet operation and a cast-iron, oil-free pump for long-lasting, reliable performance.

The procedures described in this manual are solely for this 5-gallon (18.9 L) air compressor at a maximum of P=135 PSI. The device has been designed/constructed for household use only.

Compatible compressor and air tool: proper usage and operation

Always ensure the use of appropriately matched air tools with your Mastercraft® 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.



WARNING!

This air compressor is not designed for continuous operation or unlimited commercial operations and may be used in dry areas only. This air compressor is intended to be used in maximum 30-minute intervals and should rest for 30 minutes before used again. Do not exceed the maximum working time.

Tool Compatibility Chart

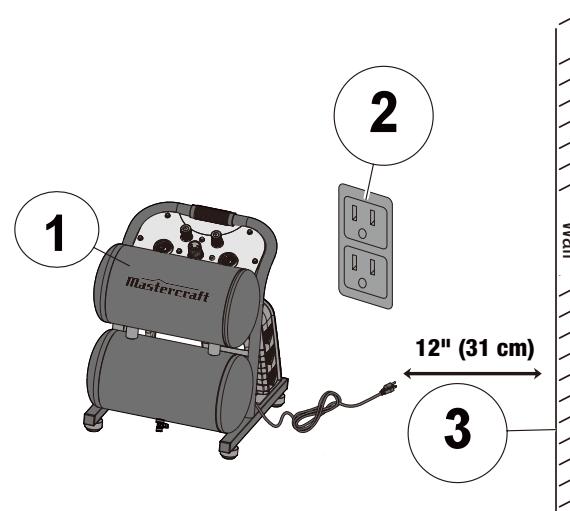
| Air Tool | Operates Tool Continuously | Operates Tool Intermittently | Not Recommended |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------|
| Inflation/Recreation | ● | | |
| Brad Nailer (18 gauge) | ● | | |
| Finishing Nailer (16 gauge) | ● | | |
| 3-in-1 Brad/Finishing/Stapler | ● | | |
| Framing Nailer | ● | | |
| Roofing Nailer | ● | | |
| Flooring Nailer | | ▼ | |
| Impact Wrench | ● | | |
| Die Grinder/Angle Grinder/Air Ratchet | | ▼ | |
| Cut-Off Tools | | ▼ | |
| Drill/Hammer/Chisel/Shears | | ▼ | |
| Sander/Polisher | | | ◆ |
| DIY Paint Sprayers | | ▼ | |
| Grease/Caulking Gun | ● | | |

Assembly

1. Unpack the air compressor unit. Inspect the unit for damage. If the unit has been damaged, contact the retailer immediately.

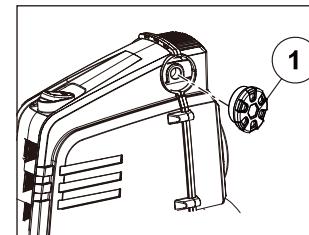
THE CARTON SHOULD CONTAIN:

- Air compressor
 - Owner's manual
 - Air filter
2. 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.
 3. Positioning of the air compressor:
 - Position the air compressor (1) near an electrical outlet (2).
 - The compressor must be at least 12" (31 cm) from any wall (3) or obstruction, in a clean, well-ventilated area to ensure sufficient airflow and cooling.
 - 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.



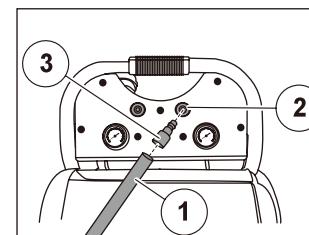
4. Air filter assembly

- Screw the air filter (1) onto the pump.



5. Connect air hose to compressor

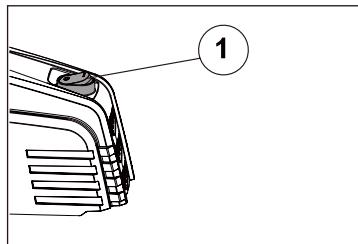
- Connect the air hose (1) to the compressor's air outlet (2) with the quick connector (3).



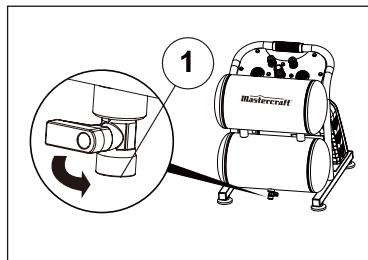
NOTE: 1/4" (6.4 mm) NPT air hose is required for connecting to the air compressor.

Break-in procedure

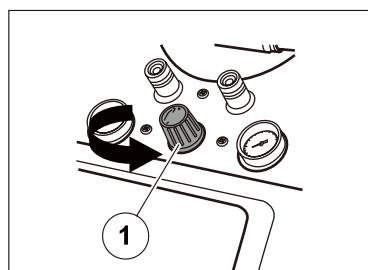
1. Set the ON/OFF switch (1) to the OFF (0) position.



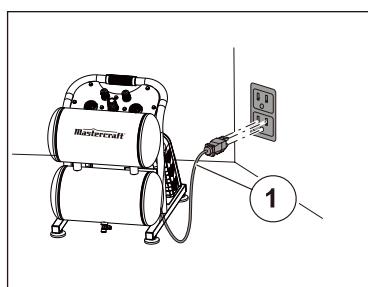
2. Open the tank drain valve (1) by turning it counter-clockwise to permit the air to escape and prevent air pressure build-up in the air tank during the break-in period.



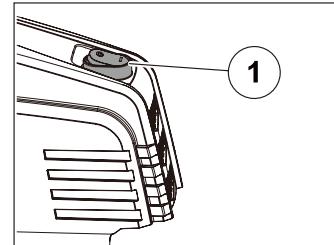
3. Turn the air pressure regulator knob (1) counter-clockwise until it stops.



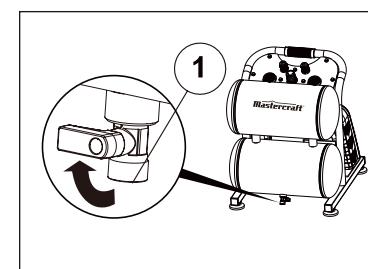
4. Plug in the power cord (1).



5. Set the ON/OFF switch (1) to the ON (I) position. The compressor will start. Run the compressor for 30 minutes. If it fails, turn it off immediately and call the toll-free helpline at 1-800-689-9928. Please note that breaking-in the unit is only required prior to first use.



6. After 30 minutes, turn off the switch.
7. Close the tank drain valve (1) by turning it clockwise.



8. Set the ON/OFF switch to the ON (I) 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.

NOTE: A circuit breaker is recommended. If the air compressor is connected to a circuit protected by a fuse, use dual element time delay fuses (type "T" only).



CAUTION!

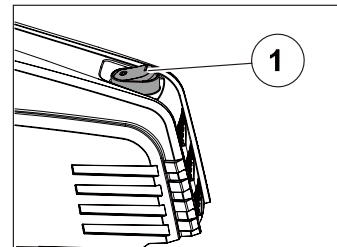
Use a dedicated circuit.

For best performance and reliable starting, the air compressor should be plugged into a dedicated circuit, as close as possible to the fuse box or circuit breaker.

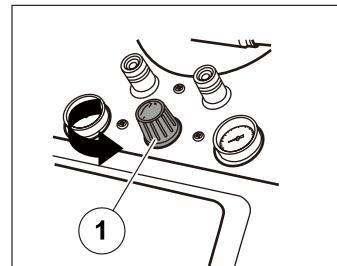
The compressor will use the full capacity of a typical 15 A household circuit. If any other electrical devices are drawing from the compressor's circuit, the air compressor may fail to start. Low voltage or an overloaded circuit can result in sluggish starting that causes the motor thermal overload protector or circuit breaker to trip, especially in cold conditions.

Before each start-up

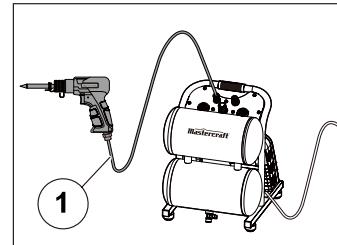
1. Set the ON/OFF switch (1) to the OFF (0) position.



2. Turn the air pressure regulator knob counter-clockwise until it stops.



3. Attach hose (1) and accessories.

**WARNING!**

Risk of bursting. Too much air pressure causes a hazardous risk of bursting. Check the manufacturer's maximum pressure rating for air tools and accessories. The regulator outlet pressure must never exceed the maximum pressure rating.

**WARNING!**

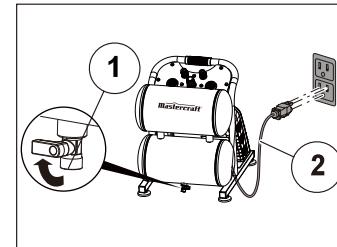
If the pump has been transported or turned upside down (even partially), allow the pump to sit in a normal, upright position for approximately 10 minutes before starting.

**WARNING!**

High temperatures are generated by the electric motor and the pump. To prevent burns or other injuries, DO NOT touch the air compressor while it is running. Allow it to cool before handling or servicing. Keep children away from the air compressor at all times.

How to start

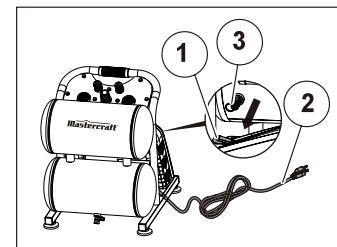
1. Close the tank drain valve (1). Plug in the power cord (2).



2. Set the ON/OFF switch to the ON (I) position and allow the tank pressure to build. Motor will stop when tank pressure reaches cut-out pressure.
3. Turn the air pressure regulator knob clockwise until desired pressure is reached.

Shut down procedure

1. Set the ON/OFF switch (1) to the OFF (0) 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.

**CAUTION!**

Escaping air and moisture can propel debris that may cause eye injury. Wear safety goggles when opening the drain valve.

**WARNING!**

To avoid personal injury, always shut off and unplug the unit, and relieve all air pressure from the system before performing any service on the air compressor.

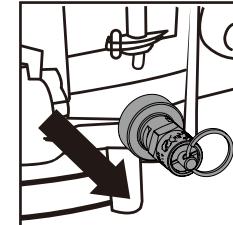
**WARNING!**

Risk of unsafe operation. Unit cycles automatically when power is on. When performing maintenance, you may be exposed to voltage sources, compressed air or moving parts. Personal injuries can occur. Before performing any maintenance or repair, disconnect power source from the compressor and bleed off all air pressure.

| ITEM | DESCRIPTION/REASON | SERVICE INTERVAL |
|----------------------|---|------------------|
| Drain the tank | <p>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.</p> <p>Note: Allow unit to cool before draining tank. Drain valve becomes hot during operation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Set the ON/OFF switch to the OFF position. • Unplug the power cord. • Turn air pressure regulator knob counter-clockwise to set the outlet pressure to zero. • Pull and hold ring on safety valve, allowing air to bleed from the tank until air pressure is minimized. • Place suitable container under unit to catch water. • Slightly tilt unit and turn drain valve counter-clockwise to open. • After the water has been drained, close the drain valve (clockwise). The air compressor can now be stored. | Daily |
| Check the valve | Pull/activate the safety valve daily to ensure that it is operating properly and to clear the valve of any possible obstructions. | Daily |
| Clean the air filter | A dirty air filter will reduce air compressor's performance and life. To avoid contaminating the pump, the filter should be cleaned frequently and replaced on a regular basis. Clean the foam filter by immersing it in warm, soapy water. Allow to dry thoroughly. | Weekly |
| 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 re-seal the faulty component. Do not overtighten any connections. | Monthly |
| Storage | <p>Before storing the air compressor, do the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drain all moisture from the tank (see "To drain tank" in the Maintenance section of this manual for the correct procedure). • Use an air blow gun to clean all dust and debris from the compressor. • Disconnect and wind up the power cord. • Drain all moisture from the tank. • Pull the pressure safety valve to release all pressure from the tank. • Cover the entire unit to protect it from moisture and dust. • Store the air compressor in a clean and dry location. • 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. | Prior to storing |

To 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.



To drain tank

1. Set the ON/OFF switch (C) to the OFF (0) position.
2. Unplug the power cord (K).
3. Turn air pressure regulator knob (E) counter-clockwise to set the outlet pressure to zero.
4. Pull and hold ring on safety valve (D), allowing air to bleed from the tank until air pressure is minimized.
5. Place suitable container under unit to catch water.
6. Slightly tilt unit and turn drain valve (I) counter-clockwise to open.
7. After the water has been drained, close the drain valve (I) (clockwise). The air compressor can now be stored.

NOTE: Allow unit to cool before draining tank. Drain valve (I) becomes hot during operation.

NOTE: Troubleshooting problems may have similar causes and solutions.

NOTE: Disconnect the electrical plug and disconnect any tools from air supply before attempting any adjustment.

WARNING!

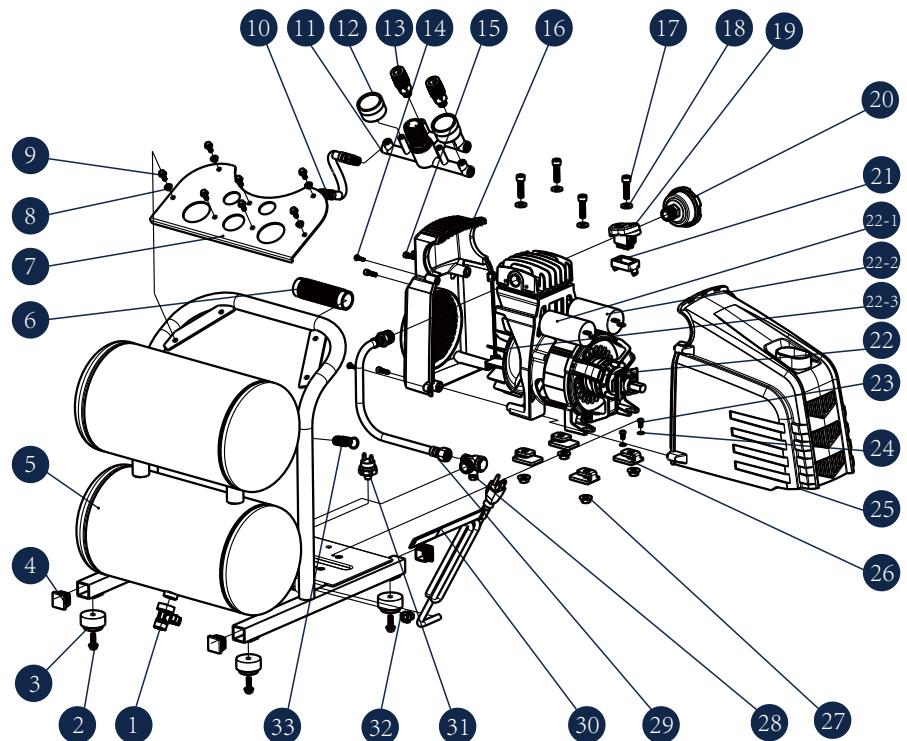
If any of the following symptoms appears while operating the product, stop using the product immediately, or serious personal injury could result.

WARNING!

Disconnect the electrical plug and disconnect any tools from air supply before attempting any adjustment.

| PROBLEM | POSSIBLE CAUSES | SOLUTIONS |
|---|--|---|
| The motor will not run or start. | The power cord is not plugged in. | Plug the power cord into a grounded outlet. |
| | The ON/OFF switch is in the OFF (0) position. | Set the ON/OFF switch to the ON (I) position. |
| | The extension cord is the wrong wire gauge or is too long. | Check extension cord information → page 7 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 at least 15 minutes to make sure the thermal overload protector has recovered. |
| | 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 pressure 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. | Have the compressor serviced by a qualified technician. |
| | The motor, capacitor or safety valve is defective. | Have the compressor serviced by a qualified technician. |
| | The pressure switch does not shut off the motor when the air compressor reaches the cut-out pressure and the safety valve activates. | Set the ON/OFF switch to the OFF position. If the motor does not shut off, unplug the air compressor. If the pressure switch is defective, replace it. |
| The motor runs continuously when the pressure switch is in the ON position. | The compressor's capacity is not enough. | Check air requirements of the accessory that is being used. If it is higher than the CFM (Cubic Feet per Minute, → page 4) and pressure supplied by the compressor, a larger capacity air compressor is needed. Most accessories are rated at 25% of actual CFM while running continuously. |

| PROBLEM | POSSIBLE CAUSES | SOLUTIONS |
|---|---|--|
| The pressure is low or there is not enough air. | The regulator does not regulate the pressure. | The regulator or its internal parts are dirty or damaged. Replace the regulator. |
| | 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 overtighten. |
| | The tank drain valve is open. | Close the drain 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. |
| | The valve is leaking | Check for worn parts and replace them if necessary. CAUTION: Always replace a damaged gauge before operating the unit again. |
| | 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 ventilation is inadequate. | Relocate the compressor to an area with cool, dry and well-circulated air. |
| The compressor overheats. | Cooling surfaces are dirty. | Clean all cooling surfaces on the pump and the motor thoroughly. |
| | The valve is leaking. | Replace worn parts and reassemble using new plumber's tape. |



| NO. | DESCRIPTION | QTY. |
|-----|-----------------------------|------|
| 1 | Drain valve | 1 |
| 2 | Bolt | 4 |
| 3 | Rubber foot | 4 |
| 4 | Frame cap | 4 |
| 5 | Tank | 1 |
| 6 | Handle sleeve | 1 |
| 7 | Panel | 1 |
| 8 | Nut | 4 |
| 9 | Bolt | 7 |
| 10 | Tube | 1 |
| 11 | Regulator | 1 |
| 12 | Pressure gauge | 2 |
| 13 | Quick connector | 2 |
| 14 | Self-tapping screw ST3.9x16 | 4 |
| 15 | Bolt M5x12 | 4 |
| 16 | Back shroud | 1 |
| 17 | Bolt M8x30 | 4 |
| 18 | Washer Ø8 | 4 |

| NO. | DESCRIPTION | QTY. |
|------|---------------------|------|
| 19 | On/Off switch | 1 |
| 20 | Air filter | 1 |
| 21 | Switch retainer | 1 |
| 22 | Pump/Motor assembly | 1 |
| 22-1 | Capacitor, 50 µF | 1 |
| 22-2 | Capacitor, 200 µF | 1 |
| 22-3 | Fan | 1 |
| 23 | Bolt M5x10 | 2 |
| 24 | Lock washer | 2 |
| 25 | Front shroud | 1 |
| 26 | Cushion pad | 4 |
| 27 | Nut | 4 |
| 28 | Check valve | 1 |
| 29 | Transfer tube | 1 |
| 30 | Power cord | 1 |
| 31 | Pressure switch | 1 |
| 32 | Anchor nut | 1 |
| 33 | Relief valve | 1 |

If any parts are missing or damaged, or if you have any questions, please call our toll-free helpline at 1-800-689-9928.

This Mastercraft product is guaranteed for a period of 3 years from the date of original retail purchase against defects in workmanship and materials, except for the following component:

Component A: Accessories, which are guaranteed for a period of 1-year from the date of original retail purchase against defects in workmanship and materials.

Subject to the conditions and limitations described below, this product, if returned to us with proof of purchase within the stated warranty period and if covered under this warranty, will be repaired or replaced (with the same model, or one of equal value or specification), at our option. We will bear the cost of any repair or replacement and any costs of labour relating thereto.

These warranties are subject to the following conditions and limitations:

- A. A bill of sale verifying the purchase and purchase date must be provided;
- B. This warranty will not apply to any product or part thereof which is worn or broken or which has become inoperative due to abuse, misuse, accidental damage, neglect or lack of proper installation, operation or maintenance (as outlined in the applicable owner's manual or operating instructions) or which is being used for industrial, professional, commercial or rental purposes;
- C. This warranty will not apply to normal wear and tear or to expendable parts or accessories that may be supplied with the product which are expected to become inoperative or unusable after a reasonable period of use;
- D. This warranty will not apply to routine maintenance and consumable items such as, but not limited to, fuel, lubricants, vacuum bags, blades, belts, sandpaper, bits, fluids, tune-ups or adjustments;
- E. This warranty will not apply where damage is caused by repairs made or attempted by others (i.e., persons not authorized by the manufacturer);
- F. This warranty will not apply to any product that was sold to the original purchaser as a reconditioned or refurbished product (unless otherwise specified in writing);
- G. This warranty will not apply to any product or part thereof if any part from another manufacturer is installed therein or any repairs or alterations have been made or attempted by unauthorized persons;
- H. This warranty will not apply to normal deterioration of the exterior finish, such as, but not limited to, scratches, dents, paint chips, or to any corrosion or discolouring by heat, abrasive and chemical cleaners; and
- I. This warranty will not apply to component parts sold by and identified as the product of another company, which shall be covered under the product manufacturer's warranty, if any.

Additional Limitations

This warranty applies only to the original purchaser and may not be transferred. Neither the retailer nor the manufacturer shall be liable for any other expense, loss or damage, including, without limitation, any indirect, incidental, consequential or exemplary damages arising in connection with the sale, use or inability to use this product.

Notice to Consumer

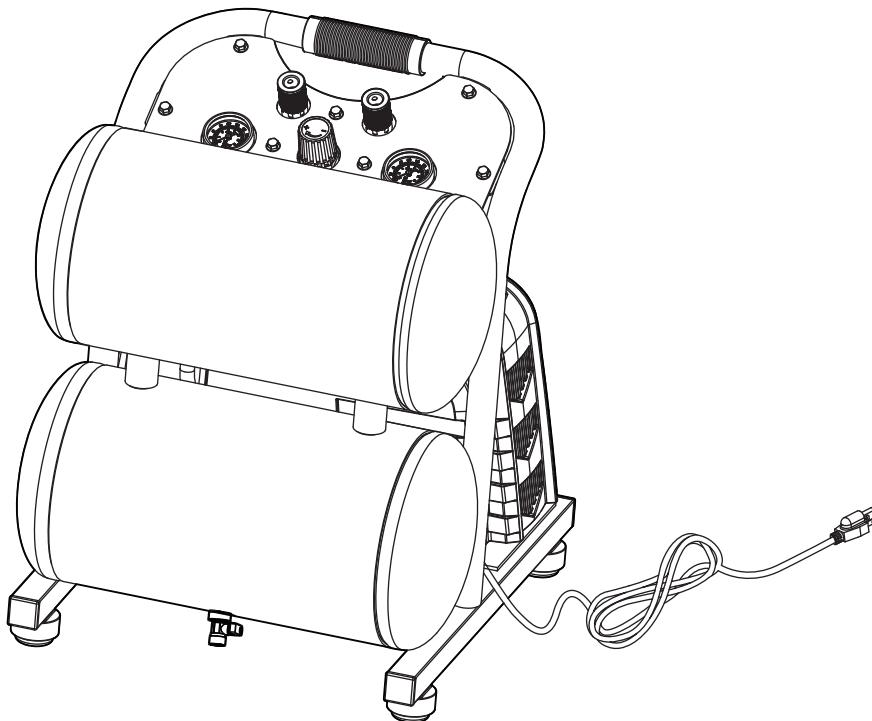
This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights, which may vary from province to province. The provisions contained in this warranty are not intended to limit, modify, take away from, disclaim or exclude any statutory warranties set forth in any applicable provincial or federal legislation.

Made in China

Imported by Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8



COMPRESSEUR D'AIR 5 GALLONS US (18,9 L)



IMPORTANT :

Veuillez lire et comprendre entièrement ce guide d'utilisation avant d'utiliser cet article. Il contient des informations importantes pour votre sécurité ainsi que des conseils sur son fonctionnement et son entretien.

GUIDE D'UTILISATION

| | |
|---------------------------|----|
| TABLE DES MATIÈRES | |
| FICHE TECHNIQUE | 4 |
| CONSIGNES DE SÉCURITÉ | 5 |
| DIAGRAMME DES PIÈCES CLÉS | 8 |
| LISTE DES PIÈCES CLÉS | 9 |
| USAGE PRÉVU | 10 |
| ASSEMBLAGE | 12 |
| CONSIGNES D'UTILISATION | 14 |
| ENTRETIEN | 18 |
| DÉPANNAGE | 20 |
| VUE ÉCLATÉE | 22 |
| LISTE DES PIÈCES | 23 |
| GARANTIE | 24 |

REMARQUE :

Si des pièces sont manquantes ou endommagées, ou si vous avez des questions, veuillez composer le 1 800 689-9928.

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**

Conservez ce guide pour toute référence ultérieure. Si vous cédez cet article à une tierce partie, veuillez également lui donner ce guide d'utilisation.

FICHE TECHNIQUE

| | |
|------------------------|--|
| PUISSEANCE EN MARCHE | 1,5 HP |
| DIMENSION DU RÉSERVOIR | 5 GALLONS US (18,9 LITRES) |
| DÉBIT D'AIR | 4,8 pi ³ /min à 40 lb/po ² |
| DÉBIT D'AIR | 3,5 pi ³ /min à 90 lb/po ² |
| PRESSION MAXIMALE | 135 (LB/PO ²) |
| MODÈLE DE POMPE | Sans huile |
| MOTEUR | Induction |
| PUISSEANCE | 120 V, 60 Hz, 12 A |
| POIDS | 58 lb 8 oz (26,5 kg) |
| COMRDON D'ALIMENTATION | SJT 16 AWG / 72 po (1,83 m) |
| RALLONGE ÉLECTRIQUE | SJT 12 AWG / 30 pi (9,1 m) maximum |

* pi³/min : pieds cubes par minute.

Ce guide contient des renseignements relatifs à la PROTECTION DE LA SÉCURITÉ PERSONNELLE et à la PRÉVENTION DES PROBLÈMES D'ÉQUIPEMENT. Il est très important de lire attentivement ce guide et de le comprendre avant d'utiliser l'article. Les symboles ci-dessous sont utilisés pour indiquer ces renseignements.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

-  **RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION.** Ne vaporisez jamais de liquides inflammables ou combustibles ni de peinture près d'étincelles, de flammes veilleuses ou dans un espace confiné. Les aires de vaporisation doivent être bien ventilées. Gardez le compresseur à au moins 20 pi (6 m) de l'aire de vaporisation. Ne transportez pas et n'utilisez pas le compresseur ou tout autre appareil électrique près d'une aire de vaporisation. Ne fumez pas lorsque vous vaporisez. Utilisez un tuyau d'au moins 25 pi (7,6 m) pour brancher un pistolet de vaporisation au compresseur.
-  **RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE.** N'exposez pas le compresseur à la pluie. Rangez le compresseur à l'intérieur. Tension dangereuse. Débranchez le compresseur de la source d'alimentation avant tout entretien. Le compresseur doit être mis à la terre. N'utilisez pas d'adaptateurs de mise à la terre.
-  **RISQUE D'ÉCLATEMENT.** Assurez-vous que le régulateur est ajusté pour que la pression de sortie du compresseur soit réglée plus bas que la pression de service maximale du pistolet de vaporisation ou de l'outil. Avant de mettre le compresseur en marche, tirez sur l'anneau de la soupape de sûreté afin de vous assurer que la soupape se déplace librement (voir l'illustration de la page 19). Videz le réservoir de l'eau qu'il pourrait contenir après chaque utilisation. Ne réparez pas et ne soudez pas le réservoir.
-  **RISQUE DE BLESSURES.** Ne vaporisez jamais d'air comprimé ni d'autres matériaux sur vous ou d'autres personnes.
-  **RISQUE D'ÉCLATEMENT.** Vérifiez la pression nominale maximale dans le guide ou sur l'étiquette d'identification. La pression de sortie du compresseur doit être réglée pour qu'elle ne dépasse pas la pression nominale maximale. Évacuez toute la pression dans le tuyau avant d'enlever ou de raccorder des accessoires.

IMPORTANT!

Renseignements importants sur le fonctionnement, l'installation et l'entretien mais non liés au danger.



DANGER!

Danger potentiel qui entraînera inévitablement des blessures graves ou mortelles.



AVERTISSEMENT!

Danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.



ATTENTION!

Danger pouvant entraîner des blessures légères ou des dommages matériels.

6.  **RISQUE D'ÉCLATEMENT.** Ne réglez pas le l'interrupteur à pression ni soupape de sûreté. Ces derniers ont été prérglés à l'usine pour la pression maximale de ce compresseur. La modification l'interrupteur à pression ou de la soupape de sûreté pourrait causer des blessure ou des dommages matériels.
7.  **RISQUE DE BRÛLURES.** La pompe et le collecteur génèrent de hautes températures. Afin d'éviter des brûlures ou des blessures, ne touchez pas à la pompe, au collecteur ou au tube de transfert lorsque le compresseur est en marche. Laissez les pièces refroidir avant de les manipuler ou de faire un entretien. Tenez les enfants à l'écart du compresseur en tout temps.
8.  **RISQUE D'INHALATION.** Assurez-vous de bien lire toutes les étiquettes lorsque vous vaporisez de la peinture ou des matériaux toxiques et assurez-vous de bien suivre toutes les consignes de sécurité. Utilisez un masque respiratoire s'il y a une possibilité d'inhaler ce que vous vaporisez. De plus, n'inhalez JAMAIS directement l'air produit par un compresseur.
9.  **RISQUE DE LÉSIONS OCULAIRES.** Portez des lunettes de sécurité homologuées ANSI Z87.1 ou CSA Z94.3 lorsque vous utilisez un compresseur d'air. Ne dirigez pas la buse ni le vaporisateur vers une personne ou une partie du corps. De graves blessures peuvent survenir si le jet pénètre la peau.
10.  **RISQUE AUDITIF.** Porter toujours des protecteurs d'oreilles en utilisant un compresseur d'air. Dans le cas contraire, il y a risque de perte d'audition.

AVERTISSEMENT!

- Tirez l'anneau de la soupape de sûreté tous les jours afin de vous assurer que la soupape fonctionne correctement.
- Le compresseur doit être situé dans un endroit bien ventilé pour se refroidir et doit être à un minimum de 12 po (31 cm) du mur le plus près.
- Protégez le tuyau à air et le cordon d'alimentation contre les dommage et la perforation. Vérifiez toutes les semaines s'ils ont des points faibles ou d'usure et remplacez-les au besoin.
- Portez toujours des protecteurs auditifs lorsque vous utilisez un compresseur d'air. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner une perte auditive.
- Ne transportez pas le compresseur lorsqu'il est en marche.
- Ne faites pas fonctionner le compresseur s'il n'est pas dans une position stable.
- Ne faites pas fonctionner le compresseur sur un toit ou dans une position élevée qui pourrait faire tomber ou basculer l'appareil.
- Remplacez toujours un manomètre endommagé avant de remettre l'appareil en marche.

RALLONGES ÉLECTRIQUES

Plus l'appareil est loin de la source d'alimentation, plus le calibre des fils de la rallonge à utiliser doit être élevé. L'utilisation d'une rallonge dont les fils sont de calibre insuffisant entraînera une chute de tension importante ainsi qu'une perte de puissance, ce qui risque d'endommager l'appareil. Veuillez vous référer au tableau pour déterminer le calibre de fils de rallonge minimal requis.

Calibre de fils minimal recommandé pour les rallonges circuit de 120 V

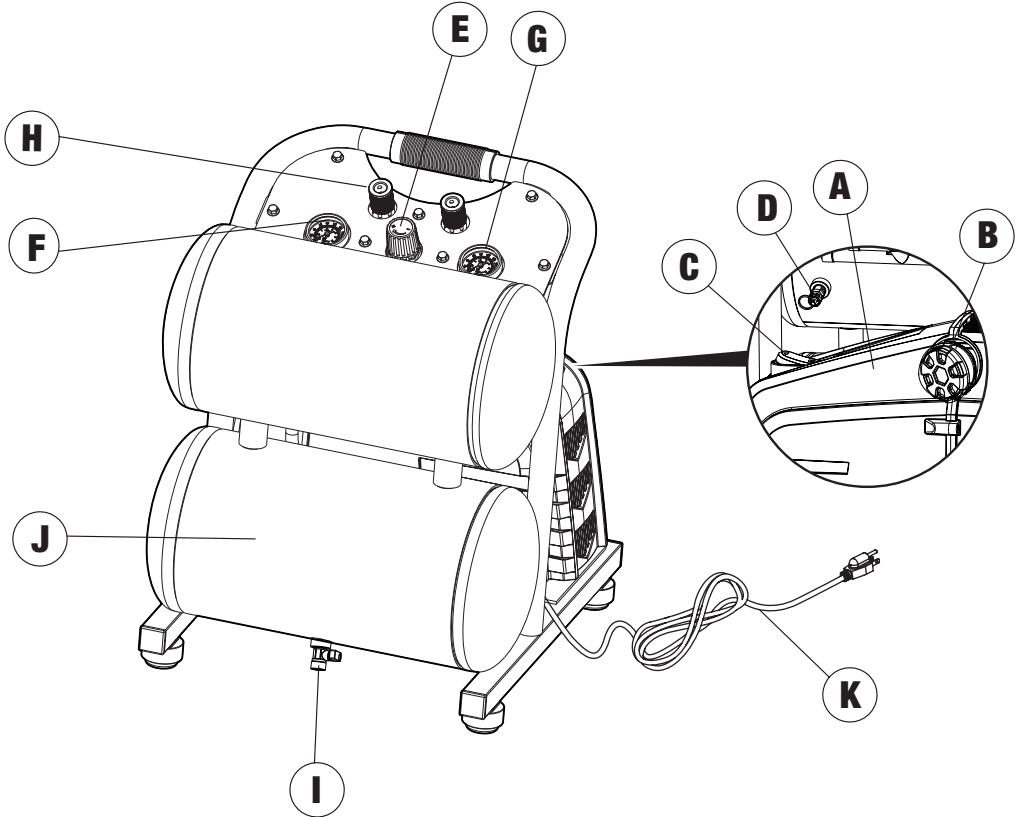
| INTENSITÉ NOMINALE | CALIBRE DE LA RALLONGE (CALIBRAGE AMÉRICAIN NORMALISÉ DES FILS) | | | | | |
|--------------------|---|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| | Longueur de la rallonge | | | | | |
| | 25 pi (7,6 m) | 50 pi (15 m) | 75 pi (23 m) | 100 pi (30 m) | 150 pi (46 m) | 200 pi (60 m) |
| 0 – 5 | 16 | 16 | 16 | 14 | 12 | 12 |
| 5,1 – 8 | 16 | 16 | 14 | 12 | 10 | — |
| 8,1 – 12 | 14 | 14 | 12 | 10 | — | — |
| 12,1 – 15 | 12 | 12 | 10 | 10 | — | — |
| 15,1 – 20 | 10 | 10 | 10 | — | — | — |

* Déterminé de façon à limiter la chute de tension à 5 V, à 150 % de l'intensité nominale.

Plus le numéro de calibre est petit, plus la rallonge est puissante. Par exemple, une rallonge de calibre 14 peut transporter un courant plus élevé qu'un rallonge de calibre 16. Lorsque vous devez raccorder plusieurs rallonges, assurez-vous que le calibre des fils de chacune d'elles est égal ou supérieur au calibre minimal requis.

Directives pour l'utilisation de rallonges électriques

- Assurez-vous que la rallonge est bien branchée et en bon état. Remplacez toujours immédiatement une rallonge endommagée ou demandez à ce qu'elle soit réparée par un technicien qualifié.
- Protégez votre rallonge des objets pointus, de la chaleur excessive et des endroits humides ou mouillés.



A. Moteur électrique : Le moteur sert à alimenter la pompe. Il est muni d'un protecteur de surcharge thermique. Si le moteur surchauffe pour quelque raison que ce soit, le protecteur de surcharge thermique l'éteindra pour empêcher qu'il ne soit endommagé.

B. Pompe du compresseur d'air : La pompe comprime l'air et le refoule dans le réservoir par l'intermédiaire du piston se déplaçant de haut en bas dans le cylindre.

C. Interrupteur MARCHE/ARRÊT : Cet interrupteur met en marche et en arrêt le compresseur. Il est actionné manuellement et lorsqu'il est en position MARCHE (ON), il permet au moteur de démarrer si la pression dans le réservoir d'air est inférieure à la pression d'enclenchement réglée en usine et il permet au moteur d'arrêter si la pression dans le réservoir d'air atteint la pression de déclenchement réglée en usine. Assurez-vous de placer l'interrupteur en position ARRÊT (OFF) lorsque le compresseur n'est pas utilisé et avant de le débrancher.

D. Soupape de sûreté : Cette soupape sert à empêcher une défaillance de système en évacuant la pression du système lorsqu'elle atteint un niveau prégréglé si l'interrupteur à pression n'a pas arrêté le moteur. Elle s'ouvre automatiquement ou s'actionne manuellement en tirant sur l'anneau.

E. Régulateur de pression d'air : Le régulateur sert à ajuster la pression interne du tuyau en fonction de l'outil utilisé. Tournez la molette dans le sens horaire pour augmenter la pression et dans le sens antihoraire pour la diminuer.

F. Manomètre du réservoir : Le manomètre mesure le niveau de pression de l'air emmagasiné dans le réservoir. Il ne peut être réglé par l'utilisateur et n'indique pas la pression à l'intérieur du tuyau.

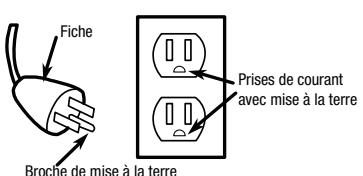
G. Manomètre de refoulement : Sert à mesurer la pression de refoulement.

H. Sortie d'air : la sortie d'air est connectée à un tuyau d'air NPT de 1/4 po (6,4 mm).

I. Soupape de drainage du réservoir d'air : La soupape de drainage sert à libérer l'humidité de l'air contenu dans le réservoir après avoir arrêté le compresseur.

J. Réservoir d'air : C'est dans ce réservoir que l'air comprimé est emmagasiné.

K. Cordon d'alimentation : Ce compresseur doit être utilisé sur un circuit nominal de 120 V mis à la terre. Utilisez un cordon de mise à la terre muni d'une fiche de mise à la terre. Vérifiez que le compresseur est branché à une prise dont la configuration est la même que la fiche. N'utilisez pas d'adaptateur pour brancher ce compresseur à une prise différente.



AVERTISSEMENT!

Ne dépasser pas la limite de pression maximale de l'appareil.



AVERTISSEMENT!

N'essayez pas d'ouvrir la soupape de sûreté lorsqu'il y a plus de 10 lb/po² de pression d'air dans le réservoir.

Avant de commencer

Ce compresseur d'air MastercraftTM est idéal pour une grande variété d'applications, comme la fixation de pièces, le graissage et le nettoyage de moteur. Son réservoir de 5 gallons (18,9 L) fournit la pression optimale. Il comporte un moteur à induction de 1,5 HP pour un fonctionnement silencieux et une pompe sans huile en fonte pour une durabilité et un rendement optimaux.

Les procédures décrites dans le présent guide sont uniquement pour ce compresseur d'air de 5 gallons US (18,9 L) d'une pression maximale de 135 lb/po². L'appareil a été conçu et fabriqué pour usage domestique seulement.

Utilisation adéquate du compresseur et d'un outil pneumatique compatibles

Assurez-vous de toujours utiliser des outils pneumatiques compatibles avec votre compresseur d'air MastercraftTM. Assurez-vous que le compresseur d'air en fonctionnement peut fournir le volume, la pression et le débit d'air appropriés à l'outil sans fonctionner de façon continue. L'utilisation d'un outil ou d'une combinaison d'outils qui, ensemble ou séparément, nécessitent plus de force que le compresseur ne peut en offrir entraînera l'annulation de la garantie du compresseur.



AVERTISSEMENT!

Ce compresseur n'est pas conçu pour fonctionner en continu ou pour des usages commerciaux illimités et ne doit servir qu'en milieu sec. Ce compresseur d'air est destiné à être utilisé dans des intervalles de 30 minutes au plus et doit reposer pendant 30 minutes avant d'être réutilisé. Ne dépassez pas le temps limite d'utilisation de l'appareil.

Tableau de compatibilité d'outils

| Outils pneumatiques | Fonctionnement continu | Fonctionnement intermittent | Utilisation déconseillée |
|---|------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Réglage de pression | ● | | |
| Cloueuse pour clous à tête de diamant (calibre 18) | ● | | |
| Cloueuse de finition (calibre 16) | ● | | |
| Cloueuse pour clous à tête de diamant/cloueuse de finition/agrafeuse 3 en 1 | ● | | |
| Cloueuse de charpente | ● | | |
| Cloueuse de toiture | ● | | |
| Cloueuse de parquet | | ▼ | |
| Clé à chocs | ● | | |
| Meuleuse à matrices Meuleuse angulaire Cliquet pneumatique | | ▼ | |
| Outil à tronçonner | | ▼ | |
| Perceuse/Mateau/Ciseau/Cisailles | | ▼ | |
| Ponceuse/Polisseuse | | | ◆ |
| Pistolet à peinture | | ▼ | |
| Pistolet de graissage/de calfeutrage | ● | | |

Assemblage

- Déballez le compresseur d'air. Vérifiez si l'appareil présente des dommages. Si l'appareil a été endommagé, communiquez avec le détaillant immédiatement.

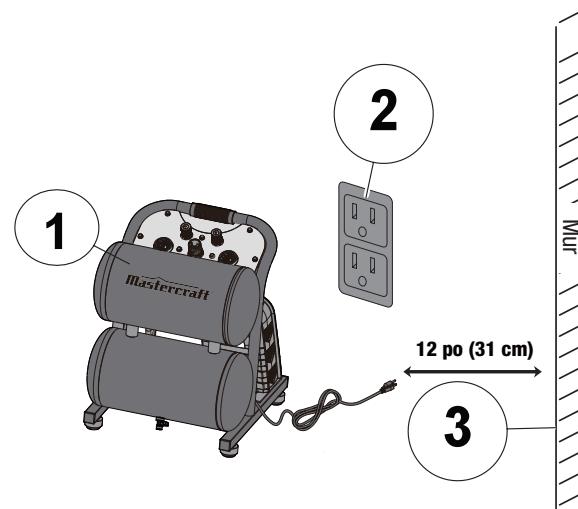
La boîte devrait contenir :

- Un compresseur d'air
- Un guide d'utilisation
- Un filtre à air

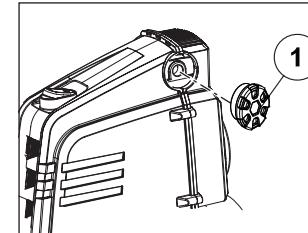
- Vérifiez l'étiquette d'identification du compresseur d'air pour vous assurer que vous avez acheté le modèle prévu et que ce dernier possède la pression nominale requise pour son usage prévu.

3. Positionnement du compresseur d'air :

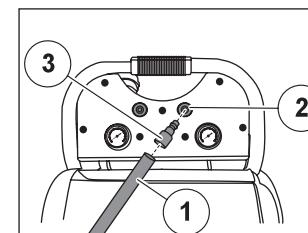
- Placez le compresseur d'air (1) près d'une prise électrique (2).
- Le compresseur doit être à au moins 12 po (31 cm) de tout mur (3) ou obstacle, dans un endroit propre et bien ventilé afin de vous assurer d'un débit d'air et d'un refroidissement suffisants.
- Placez le compresseur d'air sur le sol ou une surface dure et de niveau. Le compresseur d'air doit être de niveau afin de bien évacuer l'humidité du réservoir.

**4. Assemblage du filtre à air**

- Vissez le filtre à air (1) sur la pompe.

**5. Raccorder le tuyau à air au compresseur**

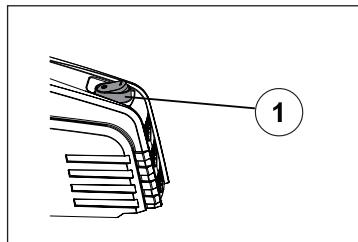
- Raccordez le tuyau à air (1) à la sortie d'air (2) du compresseur avec le raccord rapide (3).



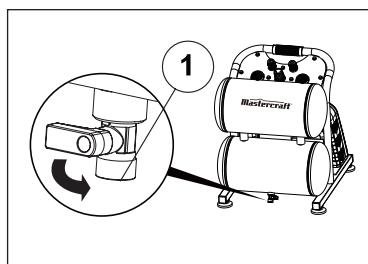
Remarque : Il faut un tuyau à air de $\frac{1}{4}$ po (6,4 mm) NPT pour la connexion au compresseur d'air.

Procédure de rodage

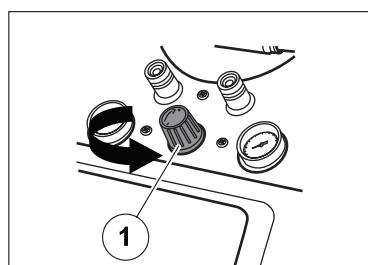
- Réglez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (1) en position ARRÊT (0).



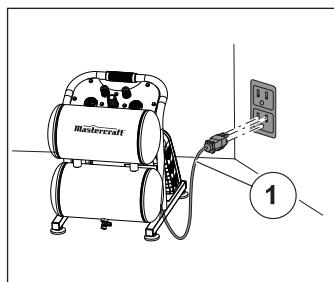
- Ouvrez le robinet de vidange de réservoir (1) en le tournant dans le sens antihoraire afin de permettre à l'air de s'échapper et d'empêcher l'accumulation de pression d'air dans le réservoir d'air durant la procédure de rodage.



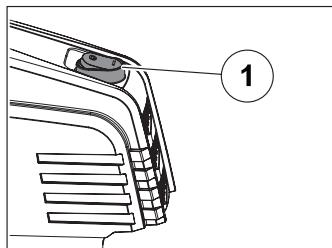
- Tournez le bouton du régulateur de pression d'air (1) dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il s'arrête.



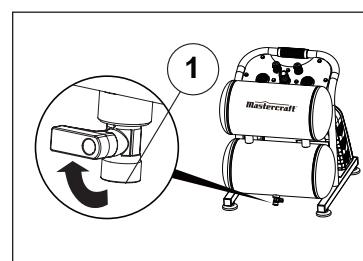
- Branchez le cordon d'alimentation (1).



- Réglez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (1) en position MARCHE (I). Le compresseur démarera. Faites fonctionner le compresseur pendant 30 minutes. Si cette procédure échoue, arrêtez le compresseur immédiatement et communiquez avec le service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928. Veuillez noter que la procédure de rodage de l'appareil est seulement requise avant la première utilisation.



- Au bout de 30 minutes, éteindre l'interrupteur.
- Fermez le robinet de vidange du réservoir (1) en le tournant dans le sens horaire.



- Réglez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT en position MARCHE (I). Le récepteur d'air se remplira jusqu'à la pression de déclenchement et le moteur du compresseur s'arrêtera. Le compresseur est maintenant prêt à utiliser.

Remarque : Un disjoncteur est recommandé. Si le compresseur d'air est relié à un circuit protégé par un fusible, employez des fusibles à temporisation double (type « T » seulement).

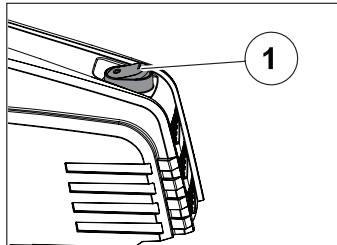


ATTENTION!

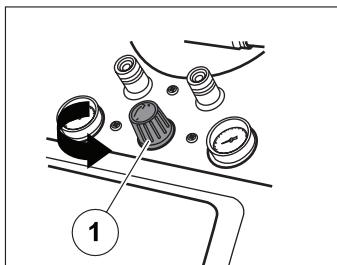
Utilisez un circuit électrique spécialisé. Pour un meilleur rendement et un démarrage fiable, le compresseur d'air doit être branché à un circuit électrique spécialisé, le plus près possible de la boîte à fusibles ou du disjoncteur. Le compresseur utilisera un circuit domestique traditionnel de 15 A à pleine capacité. Si d'autres appareils électriques sont branchés sur le même circuit que le compresseur, le compresseur d'air pourrait ne pas démarre. Une tension basse ou un circuit surchargé pourrait résulter en un démarrage lent qui causerait le déclenchement du dispositif de protection de surcharge du moteur ou le disjoncteur, particulièrement par temps froid.

Avant chaque démarrage

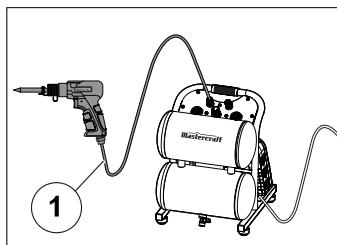
1. Réglez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (1) en position ARRÊT (0).



2. Tournez le bouton du régulateur de pression d'air dans le sens antihoraire jusqu'en butée.



3. Fixez le tuyau (1) et les accessoires.

**AVERTISSEMENT!**

Risque d'éclatement. Une pression d'air excessive cause un risque d'éclatement. Vérifiez la pression nominale maximale recommandée par le fabricant pour les outils pneumatiques et accessoires. La pression de sortie du régulateur ne doit jamais dépasser la pression nominale maximale.

**AVERTISSEMENT!**

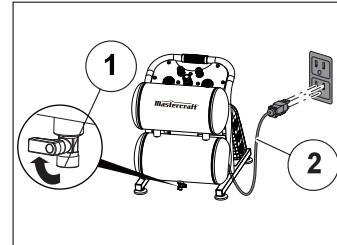
Si la pompe a été transportée ou renversée (même partiellement), laissez la pompe se reposer en position verticale pendant environ 10 minutes avant de la mettre en marche.

**AVERTISSEMENT!**

De hautes températures sont produites par le moteur électrique et la pompe. Afin d'empêcher les brûlures et les autres blessures. NE touchez PAS le compresseur d'air lorsqu'il fonctionne. Laissez les pièces refroidir avant de les manipuler ou de faire un entretien. Tenez les enfants à l'écart du compresseur en tout temps.

Comment mettre en marche

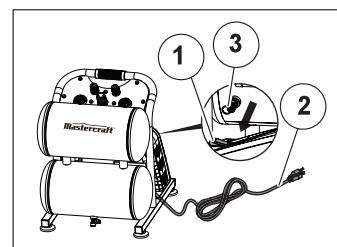
1. Fermez le robinet de vidange du réservoir (1). Branchez le cordon d'alimentation (2).



2. Réglez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (1) en position MARCHE (I) et laissez la pression d'air dans le réservoir s'accumuler. Le moteur s'arrêtera lorsque la pression de réservoir atteindra la pression de déclenchement.
3. Tournez le bouton du régulateur de pression d'air dans le sens horaire jusqu'à ce que la pression désirée soit atteinte.

Procédure d'arrêt

1. Réglez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (1) en position ARRÊT.
2. Débranchez le cordon d'alimentation (2).
3. Réduisez la pression du réservoir par le tuyau de sortie. Le fait de tirer sur l'anneau de la soupape de sûreté (3) et de laisser celle-ci ouverte réduira aussi la pression dans le réservoir.

**ATTENTION!**

L'air et l'humidité s'échappant du compresseur peuvent propulser des débris pouvant causer des lésions oculaires. Portez des lunettes de sécurité lorsque vous ouvrez le robinet de vidange.

**AVERTISSEMENT!**

Afin d'éviter des blessures, arrêtez et débranchez toujours l'appareil et évacuez la pression d'air du système avant d'effectuer tout entretien du compresseur d'air.

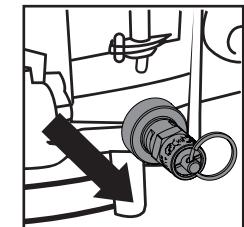
**AVERTISSEMENT!**

Risque d'utilisation dangereuse. L'appareil fait automatiquement un cycle lorsqu'il est en marche. Lors d'un entretien vous pourriez être exposé à des sources de tension, à de l'air comprimé ou à des pièces mobiles. Des blessures pourraient survenir. Avant d'effectuer tout type d'entretien ou de réparation, débranchez la source d'alimentation du compresseur et purgez toute la pression d'air.

| ÉLÉMENT | DESCRIPTION/RAISON | FRÉQUENCE D'ENTRETIEN |
|----------------------------|--|-----------------------|
| Vidange du réservoir d'air | <p>Pendant l'utilisation normale de votre compresseur d'air, de l'eau de condensation s'accumulera dans le réservoir. Afin d'empêcher de la corrosion dans le réservoir, la condensation doit être éliminée à la fin de chaque jour de travail.</p> <p>Remarque : Laissez l'appareil refroidir avant d'effectuer la vidange du réservoir. Le robinet de vidange devient chaud lorsque l'appareil est en marche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réglez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (1) en position ARRÊT (0). • Débranchez le cordon d'alimentation. • Tournez le bouton du régulateur de pression d'air dans le sens antihoraire pour régler la pression de sortie à zéro. • Tirez et maintenez l'anneau sur la soupape de sûreté, en permettant à l'air de s'échapper du réservoir, jusqu'à ce que la pression d'air soit réduite au minimum. • Placez un récipient approprié sous l'appareil pour que l'eau s'y écoule. • Inclinez légèrement l'appareil et tournez le robinet de vidange (I) dans le sens antihoraire pour l'ouvrir. • Après avoir vidangé l'eau, fermez le robinet de vidange (sens horaire). Le compresseur d'air peut maintenant être rangé. | Quotidiennement |
| Vérifiez la soupape | Tirez/activez l'anneau de la soupape de sûreté quotidiennement pour vous assurer que la soupape fonctionne adéquatement et pour lier la soupape de toute obstruction. | Quotidiennement |
| Nettoyage du filtre à air | Un filtre à air sale réduira le rendement et la durée de vie utile du compresseur d'air. Pour éviter de contaminer la pompe, le filtre doit être nettoyé fréquemment et remplacé sur une base régulière. Nettoyez le filtre de mousse en le trempant dans de l'eau tiède et savonneuse. Séchez-le complètement après le nettoyage. | Quotidiennement |
| Vérification des fuites | Vérifiez si tous les raccords sont bien serrés. De petites fuites dans le réservoir, les tuyaux, les raccords ou les tubes de transfert réduiront le rendement du compresseur d'air et de l'outil. Vaporisez une petite quantité d'eau savonneuse autour de la réparation, remplacez ou scellez la pièce endommagée. Ne serrez pas trop les raccords. | Mensuellement |
| Rangement | <p>Avant de ranger le compresseur d'air, faites ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Videz le réservoir (voir le paragraphe « Pour purger le réservoir » dans la section Entretien de ce guide, pour la procédure appropriée). • Utilisez une soufflette à air pour déloger toute la poussière et les débris du compresseur. • Débranchez et enroulez le cordon d'alimentation. • Vidangez toute l'humidité du réservoir d'air. • Tirez l'anneau de la soupape de sûreté pour évacuer toute la pression du réservoir. • Couvrez le compresseur pour le protéger contre l'humidité et la poussière. • Rangez le compresseur d'air dans un endroit sec et propre. • Par temps froid, rangez le compresseur dans un bâtiment chaud lorsqu'il n'est pas utilisé. <p>Cela réduit les problèmes liés au démarrage du moteur et au gel de l'eau de condensation.</p> | Avant l'entreposage |

Pour vérifier la soupape de sûreté

- Avant de mettre le compresseur en marche, tirez sur l'anneau de la soupape de sûreté pour vous assurer qu'elle fonctionne librement. Si la soupape est coincée ou ne fonctionne pas correctement, communiquez avec un technicien de service qualifié.



Pour purger le réservoir :

1. Réglez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (C) en position ARRÊT (0).
2. Débranchez le cordon d'alimentation (K).
3. Tournez le régulateur de pression d'air (E) dans le sens antihoraire pour régler la pression de sortie à zéro.
4. Tirez et maintenez l'anneau de la soupape de sûreté (D) pour purger l'air du réservoir jusqu'à ce que la pression d'air soit réduite au minimum.
5. Placez un contenant sous l'appareil pour recueillir l'eau.
6. Inclinez l'appareil légèrement et ouvrez la soupape de drainage (I) dans le sens antihoraire.
7. Une fois l'eau vidangée, fermez la soupape de drainage (I) (dans le sens horaire). Le compresseur d'air peut maintenant être rangé.

REMARQUE : Laissez l'appareil se refroidir avant de vider le réservoir. La soupape (I) devient chaude pendant le fonctionnement de l'appareil.

REMARQUE : La résolution de problèmes peut comporter des causes et des solutions similaires.

REMARQUE : Débranchez la prise électrique et débranchez tous les outils de la sortie d'air avant de procéder à un réglage.



AVERTISSEMENT!

Si l'un des problèmes suivants survient lorsque l'article fonctionne, arrêtez de l'utiliser immédiatement ou des blessures sérieuses pourraient en résulter.

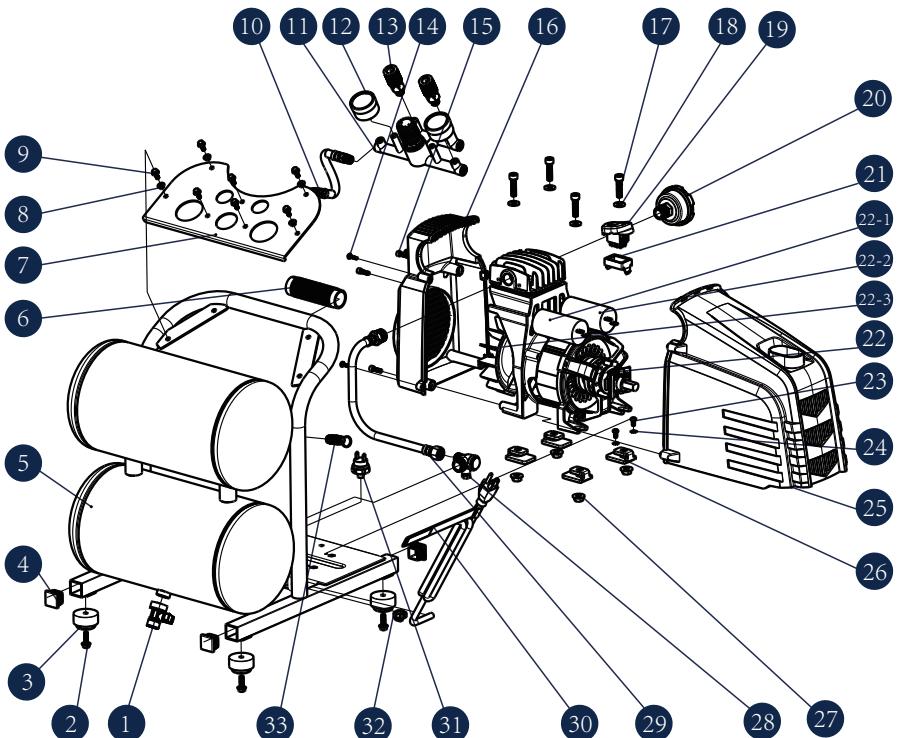


AVERTISSEMENT!

Débranchez la fiche électrique et débranchez tout outil du compresseur d'air avant d'effectuer un réglage.

| PROBLÈME | CAUSES POSSIBLES | SOLUTIONS |
|---|--|---|
| Le moteur ne fonctionne 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. |
| | L'interrupteur MARCHE/ARRÊT est en position ARRÊT (0). | Réglez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (1) en position MARCHE (I). |
| | Les fils de la rallonge électrique ne sont pas du bon calibre ou la rallonge est trop longue | Consultez la les renseignements sur la rallonge → à la page 7 pour connaître le calibre de fils et la longueur de rallonge qui conviennent. |
| | Le dispositif de protection de surcharge thermique du moteur s'est déclenchée. | Arrêtez le compresseur d'air, débranchez le cordon d'alimentation et laissez le moteur refroidi. Branchez le cordon d'alimentation après que le moteur eut refroidi et attendez au moins 15 minutes pour vous assurer que le dispositif de protection de surcharge thermique s'est réarmé. |
| | Un fusible a grillé ou un disjoncteur s'est déclenché. | Remplacez le fusible ou réarmez le disjoncteur. Vérifiez si le fusible a l'intensité appropriée. Vérifiez si la tension est basse. Débranchez tous les autres appareils électriques du circuit ou faites fonctionner le compresseur sur un circuit électrique dédié. |
| | La pression du réservoir d'air dépasse la limite prérglée du manoncontacteur. | Le moteur démarrera automatiquement lorsque la pression du réservoir est inférieure à la pression d'enclenchement. |
| | La soupape de sûreté est coincé en position ouverte. | Nettoyez ou remplacez la soupape de sûreté. |
| | Les raccordements électriques sont lâches. | Faites réparer le compresseur par un technicien qualifié. |
| | Il y a une défectuosité de condensateur de moteur ou de la soupape de sûreté. | Faites réparer le compresseur par un technicien qualifié |
| Le moteur fonctionne en continu lorsque le manoncontacteur est en position de MARCHE. | Le manostat ne s'arrête pas le moteur lorsque le compresseur d'air atteint la pression de déclenchement, et la soupape de sûreté s'actionne. | Positionnez l'interrupteur d'alimentation à la position d'arrêt (OFF). Si le moteur ne s'arrête pas, débranchez le compresseur d'air. Si le pressostat est défectueux, remplacez-le. |
| | La capacité du compresseur n'est pas suffisante. | Vérifiez les exigences d'air de l'accessoire qui est utilisé. Si elle est supérieure au débit volumétrique (pieds cubes par minute, → page 4) et à la pression fournie par le compresseur, un compresseur d'air de plus grande capacité est nécessaire. La plupart des accessoires sont calibrés à 25 % de leur rendement en pi ³ /min lors d'un fonctionnement continu. |

| PROBLÈME | CAUSES POSSIBLES | SOLUTIONS |
|---|---|---|
| Le régulateur ne règle 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 dans un des raccords. | Vérifiez les raccords à l'aide d'eau savonneuse. Resserrez ou refermez les raccords qui fuit (appliquez du ruban pour joints filetés.) Ne serrez pas trop. |
| | Le robinet de vidange du réservoir est ouvert. | Fermez le robinet de vidrange. |
| | L'entrée d'air est restreinte. | Nettoyez ou remplacez l'élément du filtre à air. |
| | Utilisation excessive et prolongée d'air. | Diminuez la quantité d'air utilisée. |
| | Il y a un trou dans le tuyau à air. | Vérifiez le tuyau à air et remplacez-le au besoin. |
| | Il y a une fuite dans le réservoir. | Remplacez le réservoir d'air immédiatement. N'essayez pas de le réparer. |
| | Le robinet fuit. | Vérifiez s'il y a des pièces usées et remplacez-les au besoin. ATENTION. Lorsqu'un manomètre est endommagé, vous devez le remplacer avant d'utiliser l'appareil à nouveau. |
| Il y a de l'humidité dans l'air décharge. | Il y a de la condensation dans le réservoir d'air, ce qui est causé par un niveau élevé de l'humidité atmosphérique ou parce que le compresseur d'air n'a pas fonctionné assez longtemps. | Vidangez le réservoir d'air après chaque utilisation. Vidangez le réservoir d'air plus souvent par temps humide et employez un filtre pour conduite d'air. |
| Le compresseur surchauffe. | La ventilation est insuffisante. | Déplacez le compresseur dans un endroit ayant une bonne circulation d'air frais et sec. |
| | Les surfaces de refroidissement sont sales. | Nettoyez toutes les surfaces de refroidissement de la pompe et du moteur complètement. |
| | Le robinet fuit. | Remplacez les pièces usées et réassemblez-les à l'aide de ruban pour joints filetés neuf. |



| N° | DESCRIPTION | Qté | N° | DESCRIPTION | Qté |
|----|-----------------------------|-----|------|---------------------------|-----|
| 1 | Robiet de vidange | 1 | 19 | Interrupteur marche/arrêt | 1 |
| 2 | Boulon | 4 | 20 | Filtre à air | 1 |
| 3 | Pied en caoutchouc | 4 | 21 | Support d'interrupteur | 1 |
| 4 | Bouchon d'armature | 4 | 22 | Ensemble pompe/moteur | 1 |
| 5 | Réservoir | 1 | 22-1 | Condensateur, 50 µf | 1 |
| 6 | Manchon de poignée | 1 | 22-2 | Condensateur, 200 µf | 1 |
| 7 | Panneau | 1 | 22-3 | Ventilateur | 1 |
| 8 | Écrou | 4 | 23 | Boulon M5x10 | 2 |
| 9 | Boulon | 7 | 24 | Rondelle de blocage | 2 |
| 10 | Tube | 1 | 25 | Capot avant | 1 |
| 11 | Régulateur | 1 | 26 | Coussinet | 4 |
| 12 | Manomètre | 2 | 27 | Écrou | 4 |
| 13 | Raccord rapide | 2 | 28 | Clapet de non-retour | 1 |
| 14 | Vis autotaraudeuse ST3,9X16 | 4 | 29 | Tube de transfert | 1 |
| 15 | Boulon M5X12 | 4 | 30 | Cordon d'alimentation | 1 |
| 16 | Capot arrière | 1 | 31 | Interrupteur à pression | 1 |
| 17 | Boulon M8X30 | 4 | 32 | Écrou d'ancrage | 1 |
| 18 | Rondelle ø8 | 4 | 33 | Soupape de sûreté | 1 |

Si des pièces sont manquantes ou endommagées, ou si vous avez des questions, veuillez communiquer avec notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.

Le présent produit Mastercraft™ est garanti pour une période de trois (3) ans à compter de la date de l'achat au détail original contre les vices de matériau(x) et de fabrication, sauf dans le groupe suivant :

Groupe A : Les accessoires, qui sont garantis pour une période d'un (1) an suivant la date de l'achat au détail original contre les vices de matériau(x) et de fabrication.

Sous réserve des conditions et restrictions énoncées ci-dessous, le présent produit sera réparé ou remplacé (par un produit du même modèle ou par un produit ayant une valeur égale ou des caractéristiques identiques), à notre discrétion, pourvu qu'il nous soit retourné avec une preuve d'achat à l'intérieur de la période de garantie prescrite et qu'il soit couvert par la présente garantie. Nous assumerons le coût de tout remplacement ou réparation ainsi que les frais de main-d'œuvre s'y rapportant.

La présente garantie est assujettie aux conditions et restrictions qui suivent :

- A. Un contrat de vente attestant l'achat et la date d'achat doit être fourni;
- B. La présente garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce d'un produit qui est usé ou brisé, qui est devenu hors d'usage en raison d'un emploi abusif ou inapproprié, d'un dommage accidentel, d'une négligence ou d'une installation, d'une utilisation ou d'un entretien inapproprié (selon la description figurant dans le guide d'utilisation ou le mode d'emploi applicable) ou qui est utilisé à des fins industrielles, professionnelles, commerciales ou locatives;
- C. La présente garantie ne s'applique pas à l'usure normale ou aux pièces ou accessoires non réutilisables qui sont fournis avec le produit et qui deviendront vraisemblablement inutilisables ou hors d'usage après une période d'utilisation raisonnable;
- D. La présente garantie ne s'applique pas à l'entretien régulier et aux articles de consommation comme le carburant, les lubrifiants, les sacs d'aspirateur, les lames, les courroies, le papier abrasif, les embouts, les mises au point ou les réglages;
- E. La présente garantie ne s'applique pas lorsque les dommages sont causés par des réparations ou des tentatives de réparation faites par des tiers (c.-à-d., des personnes non autorisées par le fabricant);
- F. La présente garantie ne s'applique à aucun produit qui a été vendu à l'acheteur original à titre de produit remis en état ou remis à neuf (à moins qu'il n'en soit prévu autrement par écrit);
- G. La présente garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce de produit lorsqu'une pièce d'un autre fabricant est installée dans celui-ci ou que des réparations ou modifications ou tentatives de réparation ou de modification ont été faites par des personnes non autorisées;
- H. La présente garantie ne s'applique pas à la détérioration normale du fini extérieur, notamment les éraflures, les bosses et les éclats de peinture, ou à la corrosion ou à la décoloration causée par la chaleur, les produits abrasifs et les produits de nettoyage chimiques; et
- I. La présente garantie ne s'applique pas aux pièces vendues par une autre entreprise et décrites comme telles, lesquelles pièces sont couvertes par la garantie du fabricant s'y rapportant, le cas échéant.

Restrictions supplémentaires

La présente garantie s'applique uniquement à l'acheteur original et ne peut être transférée. Ni le détaillant ni le fabricant ne sont responsables des autres frais, pertes ou dommages, y compris les dommages indirects, accessoires ou exemplaires liés à la vente ou à l'utilisation du présent produit ou à l'impossibilité de l'utiliser.

Avis au consommateur

La présente garantie vous accorde des droits précis et il se peut que vous ayez d'autres droits, lesquels peuvent varier d'une province à l'autre. Les dispositions énoncées dans la présente garantie ne visent pas à modifier, à restreindre, à éliminer, à rejeter ou à exclure les garanties énoncées dans les lois fédérales ou provinciales applicables.

Fabriqué en Chine

Importé par Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8