



# **PRESSURE ABRASIVE BLASTER**



---

Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

**TABLE OF CONTENTS**

Introduction ..... 3

Safety ..... 3

    Work Area..... 4

    Personal Safety ..... 4

        Personal Protective Equipment..... 4

        Personal Precautions..... 4

    Specific Safety Precautions..... 5

Unpacking ..... 9

Assembly & Installation..... 9

Operation ..... 12

Care & Maintenance..... 13

    Cleaning ..... 14

Disposal ..... 15

Troubleshooting ..... 15

Parts Breakdown..... 16

    Parts List..... 17

Specifications..... 18

# INTRODUCTION

This heavy duty abrasive blaster can be used with silicon carbide, aluminum oxide, glass beads and walnut shells to shape, clean or treat surfaces. It requires 10 CFM @ 90 PSI with a max. pressure rating of 125 PSI, features a 9 ft hose and comes with 3.6, 3.2, 2.7 and 2.4 mm nozzles up here.

## SAFETY

**WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.**

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

## HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

**DANGER!** This notice indicates an immediate and specific hazard that **will** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

**WARNING!** This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that **could** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

**CAUTION!** This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

**NOTICE!** This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

## WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store tools properly in a safe and dry location. Keep tools out of the reach of children.
4. Do not install or use in the presence of flammable gases, dust or liquids.

## PERSONAL SAFETY

**WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).**

## PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
3. When using the tool, wear clothing that is washable to remove the fine dust created during the blasting process. Disposable protective clothing is also recommended.
4. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
5. Wear a NIOSH-approved respirator that protects both the lower face and eyes during abrasive blasting operations.
6. This tool can cause hearing damage. Wear hearing protection gear with an appropriate Noise Reduction Rating to withstand the decibel levels.

## PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a tool. Keep long hair covered or bound.

3. Do not overreach when operating the tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.
4. Support the workpiece or clamp it to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body may lead to personal injury.
5. Securely hold this tool using both hands. Using a tool with only one hand can result in loss of control.
6. Keep your fingers away from the trigger/switch while carrying the tool, attaching an air hose or an accessory. Lock the trigger/switch safety if available.
7. Never point the air stream or tool at any point of your body, other people or animals. Debris and dust ejected at high speed can cause an injury.
8. Serious injury or death may occur from inhaling compressed air. The air stream may contain carbon monoxide, toxic vapors or solid particles. Never inhale compressed air directly from the pump or air tool.

## SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

**WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.**

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Do not use the tool if any parts are damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Only use accessories that are specifically designed for use with the tool. Ensure the accessory is tightly installed.
4. Never use a tool with a cracked or worn tool accessory. Change the tool accessory before using it.
5. The tool can develop high pressure. Use safety glasses and gloves for protection during operation. Keep hands clear of the exposed rubber portions of the hose.
6. Do not exceed the maximum 125 PSI rating (see Specifications).
7. Do not attempt to move the unit when the hopper contains abrasive.
8. Abrasive media is very slippery. Clear it from the workspace immediately to avoid personal injuries.

## ABRASIVE BLASTING PRECAUTIONS

**DANGER! Do not use sand or silicate particulate dust as an abrasive. Sand or silica particulate dust can result in the lethal lung disease known as silicosis, when inhaled over a period of time as short as several weeks or as long as 5 to 10 years. Silicosis causes shortness of breath, cough, fever and bluish skin (cyanosis). Seek immediate medical attention if these symptoms appear. Silicosis can kill you if untreated.**

The abrasive blasting process emits abrasive media under pressure that breaks apart upon impact. The resulting dust is a combination of the abrasive media and the removed material. Both the media and the material being removed may have toxic components, such as lead in paint.

1. Check the abrasive media's Material Safety Data Sheet (MSDS) for information on the health risks and preventative measures you can implement to minimize those risks.
2. Use only abrasives specifically intended for blasting. Never use sand or silicates.
3. Avoid exposure to hazardous dust created during the blasting process. Options include ventilation systems to remove or divert the dust, containment methods such as cabinets or blast-cleaning machines or working outside. Always check municipal by-laws regarding abrasive blasting outdoors. Test the air quality to ensure that exposure is reduced by the chosen option.
4. Never point the abrasive blasting gun at people or animals. Never point the tool towards yourself. The abrasive media is under pressure and can cause a physical injury.
5. Test the tool with a low media flow rate to ensure the media does not ricochet and injure yourself or a bystander.
6. Do not attempt to move the unit when the hopper contains abrasive.

## AIR TOOL PRECAUTIONS

1. Use only clean and dry compressed air as a power source. Contaminated or moist air will gradually damage the tool.
2. Install an in-line shutoff valve or regulator to allow immediate control over the air supply in an emergency, even if a hose is ruptured.

3. Discontinue tool use if it does not work properly or air is leaking. Tag or mark the tool as 'defective' or 'out of service' until repaired.
4. Check the manufacturer's maximum pressure rating for air tools and accessories. Compressor outlet pressure must be regulated to never exceed the maximum pressure rating of the tool (see Specifications). Exceeding the maximum PSI rating can create a bursting hazard, causing injury and property damage.
5. Attach all accessories properly to the tool before connecting the air supply. A loose accessory may detach or break during operation.
6. Never use oxygen, combustible gas or any other bottled gas as a power source. Any power source other than an air compressor could cause an explosion and serious personal injury.
7. Turn OFF the valve and discharge any remaining air pressure after each use or before adjusting the tool.
8. Do not leave the air tool unattended with its compressed air supply on. Turn off the compressed air supply and bleed the air tool of any remaining compressed air before leaving the air tool unattended.
9. Serious injury may occur from loose debris being propelled at high speeds from the compressed air stream. Always wear OSHA approved safety glasses to protect the eyes during operation of the air compressor.
10. Always turn off the air compressor and drain tank pressure completely before attempting maintenance or attaching air tools. Release pressure slowly from the system.
11. Remove system pressure immediately if a leak occurs in the hose or reel, or if the reel ceases to wind and unwind.

## AIR HOSE PRECAUTIONS

1. Inspect the tool's air hose for cracks, fraying or other faults before each use. Discontinue use if the air hose is damaged or hissing is heard from the air hose or couplers. Replace the defective air hose.
2. Do not allow people, mobile equipment or vehicles to pass over the unprotected air hose. Position the air hose away from high traffic areas, in a reinforced conduit or place planks on both sides of the air hose to create a protective trench.
3. Prevent damage to the air hose by observing the following:
  - a. Never carry the tool by the air hose.
  - b. Keep the air hose behind the tool and out of the tool's work path.

- c. Keep the air hose away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
  - d. Do not wrap the air hose around the tool as sharp edges may pierce or crack the air hose. Gently coil the hose and either hang on a hook or fasten with a device to keep hose together when storing.
4. A damaged or disconnected air hose under pressure may whip around and inflict personal injury or damage the work area. Secure the compressor's air hose to a fixed or permanent structure with clamps or cable ties.

## COMPRESSOR/TANK PRECAUTIONS

**DANGER! Do not use an air tank beyond its expiration date. A tank rupture or explosion may kill or cause a serious injury to yourself or a bystander. Disable and discard the air tank according to the your municipality by-laws.**

1. Never drill into, weld, patch or modify the air tank. Immediately replace the tank or compressor if an air leak develops. The leak may lead to a rupture.
2. Never make adjustments to the components that control tank pressure. Serious injury or death may occur if modifications are made to the pressure switch, safety relief valve or other components that control the tank pressure.
3. Check operation of the pressure relief valve on a regular basis and never operate without a factory approved pressure relief valve. Do not make alterations to the factory operating pressure settings.

## VIBRATION PRECAUTIONS

1. This tool vibrates during use. Repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury, particularly to the hands, arms and shoulders.
2. Anyone using vibrating tools regularly or for an extended period should first be examined by a doctor and then have regular medical check-ups to ensure medical problems are not being caused by or worsened from tool use.
3. If you feel any medical symptoms related to vibrations (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical attention as soon as possible.

4. DO NOT use this tool if one of the following applies:
  - a. Pregnant
  - b. Impaired blood circulation to the hands
  - c. Past hand injuries
  - d. Nervous system disorders
  - e. Diabetes
  - f. Raynaud's Disease
5. Do not smoke while operating the tool. Nicotine reduces the blood flow to the hands and fingers, increasing the risk of vibration-related injury.
6. Wear suitable gloves to reduce the effects of vibration.
7. Use the tool with the least amount of vibration, when there is a choice between different processes.
8. Do not use for extended periods. Take frequent breaks when using this tool.
9. Let the tool do the work. Grip the tool as lightly as possible (while still keeping safe control of it).
10. To reduce vibrations, maintain the tool as explained in this manual. If abnormal vibrations occur, stop using this tool immediately.

## UNPACKING

**WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.**

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts list are included.

## ASSEMBLY & INSTALLATION

**CAUTION! Wrap 3 to 4 turns of thread seal tape on all airline connectors to make sure they are secure.**

**WARNING! Do not thread anything other than the safety valve into the hole at the top of the tank.**

Numbered references in parenthesis (#1) refer to the included Parts List.

Dashed numbers in parenthesis (Fig. 1-1) refer to a specific point in an illustration or image.

1. Place the tank (#1) on a table (Fig. 1-1).
2. Slide each leg (#4) onto a post and secure with a cotter pin (#3) (Fig. 1).
3. Thread the safety valve (#2) into the hole at the top of the tank (Fig. 1).
4. To assemble the air inlet assembly, accomplish the following (Fig. 2):

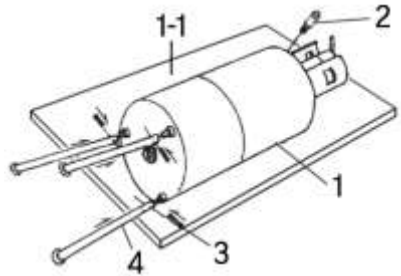


Fig. 1

- a. Thread the pipe (#7) in the T-connector (#8).
- b. Thread the air inlet (#10) into the air valve (#11).
- c. Thread the nipple connector (#9) into the other side of the air valve.
- d. Thread the other side of the nipple connector to the water trap filter (#21).
- e. Thread another nipple connector into the other side of the water trap filter.
- f. Thread the nipple connector to the other side of the T-connector.
- g. Thread the pressure gauge (#23) to the top side of the T-connector.
- h. Thread the throttle valve (#11A) to the T-connector.
- i. Thread the hose connector (#12) to the throttle valve.

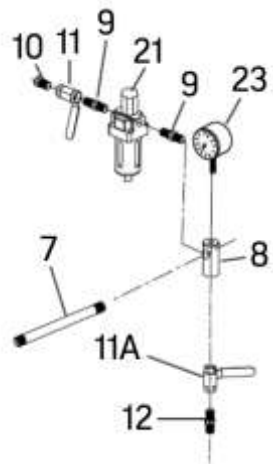


Fig. 2

5. Thread the now assembled air inlet assembly (#3-1) into the top of the tank (Fig. 3).
6. Attach the air hose (#13) to the hose connector.

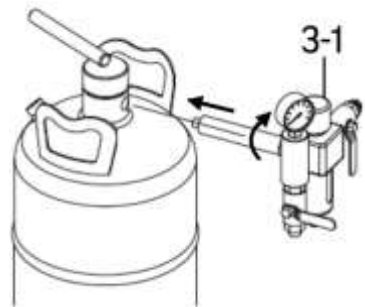


Fig. 3

7. Assemble one end of the nipple connector into the abrasive outlet pipe (#22) and the other end into the abrasive valve (#11B) (Fig. 4).
8. Thread another nipple connector into the other end of the abrasive valve, and then thread it into the tank.
9. To assemble the nozzle assembly, accomplish the following (Fig. 5):
  - a. Thread the trigger valve (#11C) onto the adapter (#16).
  - b. Thread the nipple connector into the other side of the trigger valve (#11C).
  - c. Add a nozzle gasket (#19) and nozzle (#18A to #18D) onto the other end of the nipple connector.
  - d. Thread the nozzle cap nut (#17) on over the nozzle.

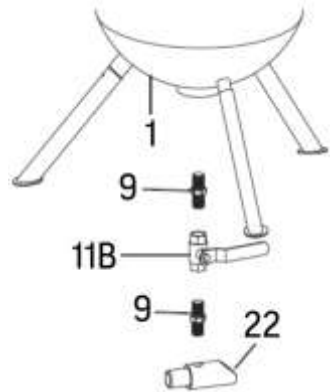


Fig. 4

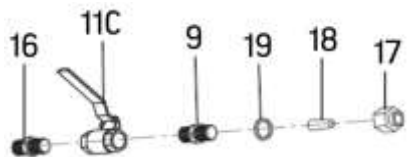


Fig. 5

10. Attach the nozzle assembly (Fig. 6-1) to the abrasive hose (#15) using the clamp (#14) to secure them together.
11. Use another clamp to attach the other end of the abrasive hose to the abrasive outlet pipe (Fig. 6).
12. Connect the air hose to the abrasive outlet pipe (Fig. 6).
13. Now that assembly is complete, use a wrench (not included) to make sure all connections are tight and secure.

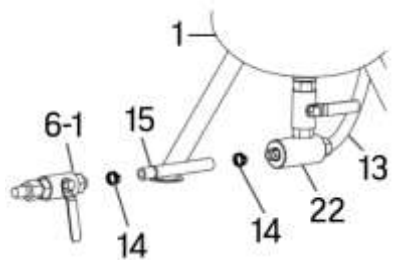


Fig. 6

## AIR SUPPLY

**CAUTION! An oiler system should not be used with this tool. The oil will mix with the abrasive material being propelled and cause poor results.**

**WARNING! Do not install a female quick coupler on this tool. This will allow the tool to retain pressure and operate accidentally after air supply is disconnected.**

It's recommended that a filter, regulator with pressure gauge, dryer. In-line shut-off valve and quick coupler are installed for safe, optimal operation and service.

## ABRASIVE

**CAUTION! Check to ensure abrasives are dry and clean so that they do not clog the unit.**

**CAUTION! Do not overfill the tank with too much abrasive.**

The type of abrasive selected will affect the efficacy and efficiency of operation. Choose an approved abrasive based on your workpiece and needs.

1. Close the air valve, abrasive valve and trigger valve.
2. Remove the filler cap (#5).
3. Insert the included funnel into the tank.
4. Fill tank with your abrasive until the tank is 3/4 full.
  - a. If the humidity in your work area is 90% or higher, only fill the tank halfway, and be sure to check the water trap filter more regularly.
5. Re-attach the filler cap securely.

## OPERATION

**CAUTION! Both the abrasive valve and trigger valve should be either fully opened or fully closed at all times.**

**CAUTION! Do not attempt to regulate air or abrasive discharge rate with the trigger valve. This will damage the valve.**

**CAUTION! When operating, always position the compressor upwind of the blaster. This will keep it safe from abrasive or dust.**

1. Ensure all valves are closed.
2. Connect to the air supply.
3. Open the air valve, check for leaks in the filler cap and replace the O-ring if necessary.
4. Fully open the abrasive valve.
5. Point the nozzle at the workpiece in a manner that ensures the propelled abrasive strikes the workpiece at an angle of 45°.
6. Grip the discharge hose firmly.
7. Quickly open the trigger valve fully.
8. Open the throttle valve slightly to begin blasting. Regulate the throttle valve handle position as needed for optimum blasting pressure.
  - a. The flow rate of the abrasive may be irregular at first. This will stabilize after about a minute of use, assuming the abrasive is properly dry.
  - b. The impact pattern of the blast is affected by the output pressure and the distance from the workpiece.
9. Once blasting is complete, close the air valve, abrasive valve and throttle valve.
10. Quickly open the trigger valve fully, allowing any remaining abrasive and air to evacuate.
11. Close the trigger valve.
12. Close all valves.
13. Pull the ring on the safety valve to make sure tank is no longer pressurized.
14. Detach the air supply, safely discharge any residual air pressure in the tool and then ensure all valves are closed.

## CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool fittings, alignment, hoses and power supply cord periodically. Have damaged or worn components repaired or replaced by an authorized technician. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.

4. Only use accessories intended for use with this tool.
5. Keep the tool clean, dry and free from oil/grease at all times.
6. Check the abrasive regularly and replace as needed. Sharp edges of abrasive particles will eventually become rounded and lose their cutting ability.
7. Pay extra attention to the parts and components that carry the air and abrasive, such as the abrasive hose, gasket, abrasive valve, trigger valve and nozzles, as they will wear out and need replacing more often.
8. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

**WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.**

## AIR SUPPLY

Every day, maintain the air supply according to the component manufacturers' instructions.

Performing routine air supply maintenance, such as draining the moisture filter regularly, will allow the tool to operate more freely and reduce wear.

## AIR HOSE

When new, the abrasive hose an I.D. of 1/4 in. It will need to be replaced when its side walls develop leaks or blisters appear on the surface.

To check for damage, accomplish the following:

1. Point the nozzle in a safe direction.
2. Close the abrasive and trigger valves.
3. Adjust the air pressure to 90 PSI.
4. Open the air valve.
5. Open the throttle valve.
6. Run your fingers carefully along the length of the hose. If any damage is noticed, such as an enlarged spot, which indicates an air bubble, then cease operation immediately and replace the entire hose.

## CLEANING

Clean all external surfaces with a clean, dry cloth after each use.

# DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

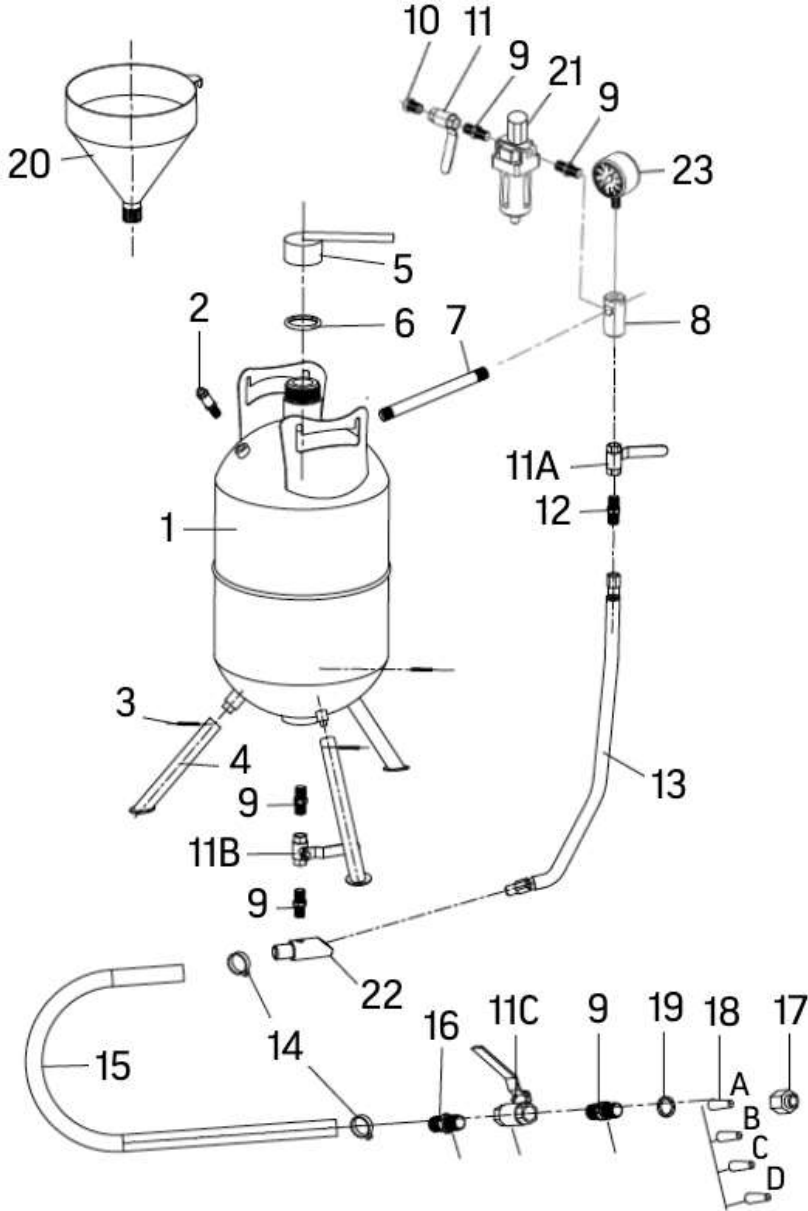
**IMPORTANT! DO NOT pollute the environment by allowing uncontrolled discharge of waste oil.**

# TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.

| Problem(s)                              | Possible Cause(s)                                                                                  | Suggested Solution(s)                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abrasive is slow or has stopped flowing | Excessive moisture                                                                                 | Check the abrasive by pouring a 6 in. cone of abrasive onto dry newspaper and after several minutes, remove the abrasive from the newspaper and do not use if the newspaper is moist |
| Poor or irregular flow of abrasive      | <div><div>1.</div><div>2.</div></div> <div><div>Low air pressure</div><div>Worn nozzle</div></div> | <div><div>1.</div><div>2.</div></div> <div><div>Increase air pressure but do not exceed 125 PSI</div><div>Replace</div></div>                                                        |

# PARTS BREAKDOWN



## PARTS LIST

| #   | DESCRIPTION            | QTY |
|-----|------------------------|-----|
| 1   | Tank                   | 1   |
| 2   | Safety valve           | 1   |
| 3   | Cotter pin             | 3   |
| 4   | Leg                    | 3   |
| 5   | Filler cap             | 1   |
| 6   | O-ring                 | 1   |
| 7   | Pipe                   | 1   |
| 8   | T-connector            | 1   |
| 9   | Nipple connector       | 5   |
| 10  | Air inlet              | 1   |
| 11  | Air valve 3/8 in.      | 1   |
| 11A | Throttle valve 3/8 in. | 1   |
| 11B | Abrasive valve 3/8 in. | 1   |
| 11C | Trigger valve 3/8 in.  | 1   |
| 12  | Hose connector         | 1   |
| 13  | Air hose               | 1   |
| 14  | Clamp                  | 2   |
| 15  | Abrasive hose          | 1   |
| 16  | Adapter                | 1   |
| 17  | Nozzle cap nut         | 1   |
| 18A | 3.6 mm nozzle          | 1   |
| 18B | 3.2 mm nozzle          | 1   |
| 18C | 2.7 mm nozzle          | 1   |
| 18D | 2.4 mm nozzle          | 1   |
| 19  | Nozzle gasket          | 1   |
| 20  | Funnel                 | 1   |
| 21  | Water trap filter      | 1   |
| 22  | Sand outlet            | 1   |
| 23  | Pressure gauge         | 1   |

# SPECIFICATIONS

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Feed Type         | Pressure                                                       |
| Tank Capacity     | 20 lb                                                          |
| Air Consumption   | 10 CFM @ 90 PSI                                                |
| Pressure Range    | 90 to 125 PSI                                                  |
| Hose I.D.         | 1/4 in.                                                        |
| Hose Length       | 9 ft                                                           |
| Nozzle Size       | 3.6, 3.2, 2.7 and 2.4 mm                                       |
| Material          | Steel and rubber                                               |
| Recommended Media | Silicon carbide, aluminum oxide, glass beads and walnut shells |
| Dimensions        | 34 x 19 x 14 in.                                               |







# DÉCAPEUSE À PRESSION



---

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.  
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

# TABLE DES MATIÈRES

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Introduction .....                         | 3  |
| Sécurité .....                             | 3  |
| Aire de travail .....                      | 4  |
| Sécurité personnelle .....                 | 4  |
| Équipement de protection personnelle ..... | 4  |
| Précautions personnelles .....             | 5  |
| Consignes de sécurité spécifiques .....    | 6  |
| Déballage .....                            | 11 |
| Assemblage et installation .....           | 12 |
| Utilisation .....                          | 15 |
| Soin et entretien .....                    | 16 |
| Nettoyage .....                            | 18 |
| Mise au rebut .....                        | 18 |
| Dépannage .....                            | 18 |
| Répartition des pièces .....               | 20 |
| Liste des pièces .....                     | 21 |
| Spécifications .....                       | 22 |

# INTRODUCTION

Cette décapeuse robuste peut être utilisée avec du carbure de silicium, de l'oxyde d'aluminium, des billes de verre et des coquilles de noix pour façonner, nettoyer ou traiter les surfaces. Elle requiert un débit d'air de 10 pi cubes/min à 90 lb/po carré avec une pression nominale max. de 125 lb/po carré et se caractérise par un tuyau de 9 pi et des buses de 3,6, 3,2, 2,7 et 2,4 mm.

## SÉCURITÉ

**AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.**

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

## DÉFINITIONS DE DANGER

Veillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

**DANGER !** Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

**AVERTISSEMENT !** Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

**ATTENTION !** Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

**AVIS!**

Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

## AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.
4. N'installez pas et n'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.

## SÉCURITÉ PERSONNELLE

**AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).**

## ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
3. Lorsque vous utilisez l'outil, portez des vêtements lavables afin d'éliminer la fine poussière résultant du processus de projection. Des vêtements de protection jetables sont également recommandés.
4. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
5. Portez des respirateurs agréés par NIOSH qui protègent les yeux et le bas du visage pendant les travaux de sablage abrasif.

6. Cet outil peut causer des dommages à l'ouïe. Portez un dispositif de protection anti-bruit présentant une cote de réduction du bruit adéquate en fonction du niveau de décibels.

## PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
2. Évitez de porter des vêtements ou des bijoux pouvant se prendre dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.
3. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.
4. Soutenez la pièce à travailler ou fixez-la sur une plate-forme stable. Une pièce à travailler tenue dans les mains ou appuyée contre votre corps sera instable et peut entraîner des blessures corporelles.
5. Tenez cet outil solidement à l'aide des deux mains. Un outil tenu d'une seule main peut causer une perte de contrôle.
6. Gardez vos doigts à bonne distance de la gâchette/commutateur lors du transport de l'outil ou du branchement d'un tuyau à air ou d'un accessoire. Engagez le verrou de gâchette/interrupteur, le cas échéant.
7. Ne dirigez jamais le jet d'air ou les outils vers votre corps, d'autres individus ou des animaux. Les débris et la poussière projetés à grande vitesse peuvent causer des blessures.
8. Des blessures graves ou même la mort peuvent survenir en cas d'inhalation de l'air comprimé. Le jet d'air peut contenir du monoxyde de carbone, des vapeurs toxiques ou des particules solides. N'inhalez jamais l'air comprimé provenant directement de la pompe ou d'un outil pneumatique.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

**AVERTISSEMENT ! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.**

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. Utilisez uniquement des accessoires qui ont été spécifiquement conçus en fonction de l'outil. Assurez-vous aussi que l'accessoire est solidement installé.
4. N'utilisez jamais un outil avec un accessoire usé ou qui présente des craquelures. Remplacez l'accessoire de l'outil avant de l'utiliser.
5. La pression de l'outil peut augmenter considérablement. Portez des lunettes de sécurité et des gants pour vous protéger au cours de l'opération. Gardez les mains à l'écart des parties de caoutchouc exposées du tuyau.
6. Ne dépassez pas la pression nominale maximale de 125 lb/po carré (consultez Spécifications).
7. Ne tentez pas de déplacer l'appareil lorsque la trémie contient des abrasifs.
8. Le matériau abrasif est très glissant. Retirez-le immédiatement de l'aire de travail afin de prévenir les blessures corporelles.

## PRÉCAUTIONS À PRENDRE AVEC LES PROJECTIONS ABRASIVES

**DANGER ! N'utilisez pas de sable ou de poussière de silicate en guise d'abrasif. Les fines particules de sable ou de silice peuvent causer une maladie pulmonaire incurable appelée silicose en cas d'inhalation prolongée allant de quelques semaines jusqu'à 5 à 10 ans. La silicose entraîne des difficultés respiratoires, de la toux, de la fièvre et la peau bleuâtre (cyanose). Contactez immédiatement un médecin si ces symptômes apparaissent. La silicose peut être mortelle si elle n'est pas traitée.**

Le processus de projection abrasive produit des matériaux abrasifs sous pression qui éclatent au moment de l'impact. La poussière produite est une combinaison de ces matériaux et du matériau enlevé par les particules abrasives. Les particules abrasives et le matériau enlevé peuvent avoir des composants toxiques comme du plomb dans la peinture.

1. Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) des matériaux abrasifs pour plus d'information sur les risques pour la santé et mesures préventives que vous pouvez mettre en place pour minimiser ces risques.
2. Utilisez uniquement des abrasifs conçus pour la abrasive travail. N'utilisez jamais de sable ou de silicates.
3. Évitez toute exposition à la poussière dangereuse produite pendant le processus de projection. Les options comprennent les systèmes d'aération pour éliminer ou dévier la poussière, les méthodes de confinement comme les cabines ou appareils de sablage/nettoyage ou l'exécution des travaux à l'extérieur. Renseignez-vous toujours sur les réglementations municipales concernant la projection abrasive à l'extérieur. Vérifiez la qualité de l'air pour vous assurer que l'option choisie réduit l'exposition.

4. Ne dirigez jamais le pistolet de projection abrasive vers des personnes ou des animaux. Ne dirigez jamais l'outil vers votre personne. Les matériaux de abrasifs sont sous pression et peuvent provoquer des blessures physiques.
5. Testez l'outil avec un débit réduit de projection pour garantir que la matière projetée ne ricoche pas et ne blesse les gens à proximité.
6. Ne tentez pas de déplacer l'appareil lorsque la trémie contient des abrasifs.

## PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX OUTILS PNEUMATIQUES

1. Utilisez uniquement un air comprimé propre et sec comme source d'énergie. L'air contaminé ou humide endommagera progressivement l'outil.
2. Installez une soupape d'arrêt ou un régulateur sur la conduite afin de permettre une commande immédiate de l'alimentation en air, en cas d'urgence, même si un tuyau se fend.
3. Arrêtez d'utiliser l'outil s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il présente des fuites d'air. Attachez une étiquette sur l'outil indiquant qu'il est « défectueux » ou qu'il est « hors service », jusqu'à ce qu'il soit réparé.
4. Consultez la pression nominale maximale du fabricant en ce qui concerne les outils pneumatiques et accessoires. La pression de sortie du compresseur doit être réglée de façon à ne jamais dépasser la pression nominale maximale de l'outil (consultez Spécifications). Si on dépasse la pression nominale maximale, il pourrait en résulter un risque d'explosion capable d'entraîner des blessures et des dommages aux biens.
5. Avant de relier l'alimentation en air, fixez correctement tous les accessoires sur l'outil. Un accessoire mal attaché pourrait se détacher et se briser durant l'utilisation.
6. N'utilisez jamais d'oxygène, de gaz combustible ou tout autre gaz embouteillé en tant que source d'énergie. Une source d'énergie autre qu'un compresseur d'air pourrait causer une explosion entraînant ainsi des blessures corporelles graves.
7. Fermez la soupape et évacuez toute la pression d'air restante après chaque utilisation ou avant d'ajuster l'outil.

8. Ne laissez pas l'outil d'air sans surveillance alors que la source d'air comprimé est en fonction. Fermez la source d'air comprimé et purgez l'outil d'air de tout air comprimé restant avant de laisser celui-ci sans surveillance.
9. Des blessures graves peuvent se produire si des débris sont propulsés à haute vitesse dans le jet d'air du compresseur. Portez toujours des lunettes de sécurité approuvés OSHA afin de vous protéger les yeux lorsque vous utilisez le compresseur d'air.
10. Arrêtez toujours le compresseur d'air et évacuez complètement la pression du réservoir avant de tenter de procéder à l'entretien ou de fixer des outils pneumatiques. Évacuez doucement la pression du système.
11. Enlevez immédiatement la pression du système si une fuite apparaît au niveau du tuyau ou de l'enrouleur ou si l'enrouleur cesse d'enrouler et de dérouler.

## PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX TUYAUX À AIR

1. Inspectez le tuyau d'air de l'outil pour déceler des fissures, des effilochures et tout autre défaut avant chaque utilisation. Arrêtez l'utilisation si le tuyau d'air est endommagée ou si un sifflement se fait entendre provenant du tuyau à air. Remplacez le tuyau d'air ou le composant défectueux.
2. Veillez à ce que personne, ni aucun matériel mobile ou des véhicules n'écrasent le tuyau d'air non protégée. Placez le tuyau d'air à l'écart des zones de circulation intense, soit à l'intérieur d'un conduit renforcé ou placez des planches des deux côtés de le tuyau d'air afin de créer un couloir protecteur.
3. Pour éviter tout dommage au tuyau d'air, observez les précautions suivantes :
  - a. Ne transportez jamais l'outil par le tuyau d'air.
  - b. Gardez le tuyau d'air derrière l'outil et hors du trajet de l'outil.
  - c. Gardez le tuyau d'air à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles.
  - d. N'enroulez pas le tuyau d'air autour de l'outil, car les arêtes vives risquent de percer ou de fissurer le tuyau d'air. Enroulez délicatement le tuyau et suspendez-le à un crochet ou attachez-le sur un support pour qu'il reste enroulé pendant son rangement.

4. Un conduite d'air endommagée ou débranchée sous pression peut se comporter à la façon d'un fouet et infliger des blessures corporelles ou endommager l'aire de travail. Fixez le tuyau d'air du compresseur à une structure fixe ou permanente au moyen de serre-câbles ou d'attache-câbles.

## PRÉCAUTIONS RELATIVES AU COMPRESSEUR/RÉSERVOIR

**DANGER ! N'utilisez pas le réservoir d'air après sa date d'expiration. Un réservoir qui rompt ou qui explose peut tuer ou causer de graves blessures à l'utilisateur et aux gens à proximité. Désactivez et mettez au rebut le réservoir d'air conformément à la réglementation locale.**

1. Ne percez, soudez, rapiéciez ou modifiez jamais le réservoir d'air. Remplacez immédiatement le réservoir ou le compresseur en présence de fuites d'air. La fuite peut entraîner un éclatement.
2. N'ajustez jamais les composants qui commandent la pression du réservoir. Des blessures graves ou la mort peuvent survenir si on modifie le pressostat, la soupape de sécurité ou d'autres composants qui contrôlent la pression du réservoir.
3. Vérifiez régulièrement le fonctionnement de la soupape de décharge et n'utilisez jamais le système dans une soupape de décharge approuvée par l'usine. N'apportez aucune modification aux réglages de la pression d'utilisation effectués en usine.

## PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

1. Cet outil vibre pendant son usage. Une exposition répétitive ou prolongée aux vibrations peut causer des blessures temporaires ou permanentes, surtout aux mains, aux bras et aux épaules.
2. Toute personne qui utilise des outils vibrateurs sur une base régulière ou durant des périodes prolongées doit d'abord consulter un médecin et se prêter régulièrement à des examens de santé pour s'assurer que des problèmes médicaux ne sont pas causés ou aggravés par l'usage de tels outils.

3. Si vous ressentez des symptômes reliés aux vibrations (comme un fourmillement, un engourdissement, des doigts blancs ou bleus), consultez un médecin le plus tôt possible.
4. N'utilisez PAS cet outil en présence d'une des conditions suivantes :
  - a. Grossesse
  - b. Mauvaise circulation sanguine aux mains
  - c. Blessures antérieures aux mains
  - d. Troubles neurologiques
  - e. Diabète
  - f. Maladie de Raynaud
5. Ne fumez pas pendant que vous utilisez cet outil. La nicotine réduit la circulation sanguine vers les mains et les doigts et augmente le risque de blessure reliée aux vibrations.
6. Portez des gants appropriés pour réduire les effets des vibrations.
7. Utilisez l'outil qui produit le moins de vibration possible si vous pouvez choisir entre différents processus.
8. N'utilisez pas l'outil pendant des périodes prolongées. Prenez souvent des pauses lorsque vous utilisez cet outil.
9. Laissez l'outil faire le travail. Tenez l'outil le moins serré possible (tout en le contrôlant de manière sécuritaire).
10. Pour réduire les vibrations, entretenez l'outil selon les directives figurant dans ce manuel. En cas de vibrations anormales, cessez d'utiliser cet outil immédiatement.

## DÉBALLAGE

**AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.**

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages.

Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.

# ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

**ATTENTION! Enroulez de 3 à 4 tours de ruban pour joints filetés sur tous les raccords de conduite d'air pour vous assurer qu'ils sont fixés solidement.**

**AVERTISSEMENT! Ne vissez aucune autre chose que la soupape de sécurité dans le trou en haut du réservoir.**

Les numéros de référence entre parenthèses (n° 1) se rapportent à la liste de pièces comprise.

Les numéros entrecoupés entre parenthèses (Fig. 1-1) se rapportent à un point précis d'une illustration ou d'une image.

1. Placez le réservoir (n° 1) sur une table (fig. 1-1).
2. Glissez chaque patte (n° 4) sur un montant et fixez-la au moyen d'une goupille fendue (n° 3) (fig. 1).
3. Vissez la soupape de sécurité (n° 2) dans le trou en haut du réservoir (fig. 1).
4. Pour assembler l'ensemble d'entrée d'air, procédez de la façon suivante (fig. 2) :
  - a. Vissez le tuyau (n° 7) dans le raccord en T (n° 8).
  - b. Vissez l'entrée d'air (n° 10) dans la soupape d'air (n° 11).
  - c. Vissez le connecteur de mamelon (n° 9) dans l'autre côté de la soupape d'air.
  - d. Vissez l'autre côté du connecteur de mamelon dans le filtre du séparateur d'eau (n° 21).
  - e. Vissez un autre connecteur de mamelon dans l'autre côté du filtre du séparateur d'eau.
  - f. Vissez le connecteur de mamelon sur l'autre côté du raccord en T.

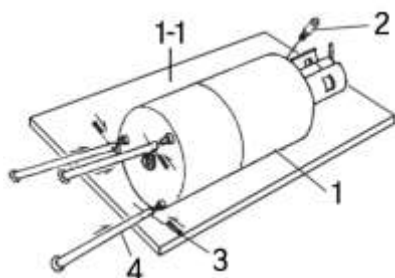


fig. 1

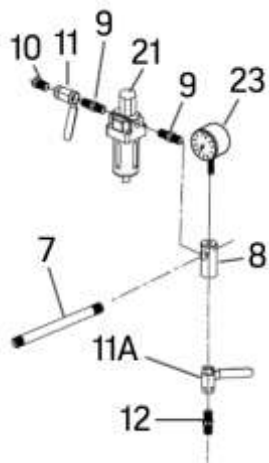


fig. 2

- g. Vissez le manomètre (n° 23) sur le haut du raccord en T.
  - h. Vissez le robinet de réglage (n° 11A) sur le raccord en T.
  - i. Vissez le raccord de tuyau (n° 12) sur le robinet de réglage.
5. Vissez l'ensemble d'entrée d'air qui est maintenant assemblé (n° 3-1) dans le haut du réservoir (fig. 3).
  6. Connectez le tuyau à air (n° 13) au raccord de tuyau.
  7. Assemblez une extrémité du connecteur de mamelon dans le tuyau de sortie de matériau abrasif (n° 22) et l'autre extrémité dans la soupape de matériau abrasif (n° 11B) (fig. 4).
  8. Vissez un autre connecteur de mamelon dans l'autre extrémité de la soupape de matériau abrasif, puis vissez dans le réservoir.
  9. Pour assembler l'ensemble de buse, procédez de la façon suivante (fig. 5) :

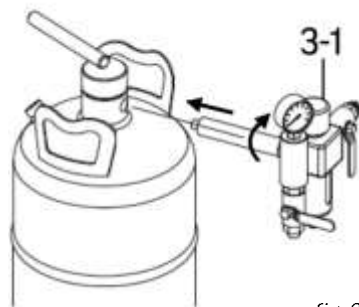


fig. 3

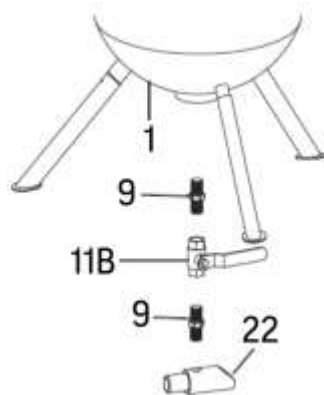


fig. 4

- a. Vissez la soupape de déclenchement (n° 11C) sur l'adaptateur (n° 16).
- b. Vissez le connecteur de mamelon dans l'autre côté de la soupape de déclenchement (n° 11C).
- c. Ajoutez un joint d'étanchéité de buse (n° 19) et une buse (nos 18A à 18D) sur l'autre extrémité du connecteur de mamelon.
- d. Vissez l'écrou borgne de la buse (n° 17) sur la buse.

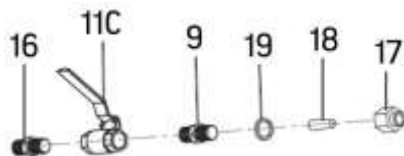


fig. 5

10. Reliez l'ensemble de buse (fig. 6-1) au tuyau de matériau abrasif (n° 15) à l'aide d'une bride (n° 14) pour les fixer ensemble.
11. Utilisez une autre bride pour fixer l'autre extrémité du tuyau de matériau abrasif au tuyau de sortie de matériau abrasif (fig. 6).
12. Connectez le tuyau à air au tuyau de sortie de matériau abrasif (fig. 6).
13. Une fois que l'assemblage est terminé, utilisez une clé (non comprise) pour vous assurer que tous les raccords sont serrés et sécuritaires.

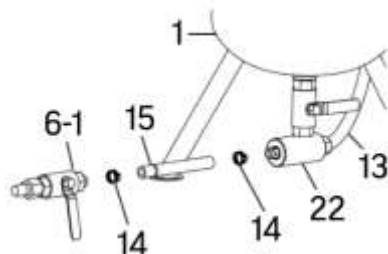


fig. 6

## ALIMENTATION EN AIR

**ATTENTION! Il ne faut pas utiliser de système huileur avec cet outil. L'huile se mélangera avec le matériau abrasif qui est projeté et entraînera des résultats médiocres.**

**AVERTISSEMENT! N'installez pas de raccord rapide femelle sur cet outil. Si c'est le cas, l'outil conservera une pression et fonctionnera de manière imprévue après la coupure d'alimentation en air.**

Il est recommandé d'installer un filtre, un régulateur avec manomètre, un dessiccateur d'air, une soupape d'arrêt en ligne et un raccord rapide pour un fonctionnement et un entretien sécuritaires et optimaux.

## MATÉRIAU ABRASIF

**ATTENTION! Vérifiez pour vous assurer que les matériaux abrasifs sont secs et propres pour éviter d'obstruer l'unité.**

**ATTENTION! Ne remplissez pas le réservoir à l'excès avec du matériau abrasif.**

Le type de matériau abrasif sélectionné affectera l'efficacité et le rendement du fonctionnement. Choisissez un matériau abrasif approuvé en fonction de votre pièce à travailler et de vos besoins.

1. Fermez la soupape d'air, la soupape de matériau abrasif et la soupape de déclenchement.
2. Retirez le bouchon de remplissage (n° 5).
3. Insérez l'entonnoir compris dans le réservoir.
4. Versez le matériau abrasif choisi dans le réservoir jusqu'à ce qu'il soit rempli au 3/4.
  - a. Si le taux d'humidité dans votre aire de travail est égal ou supérieur à 90 %, remplissez le réservoir de moitié seulement et assurez-vous de vérifier le filtre du séparateur d'eau plus souvent.
5. Remettez le bouchon de remplissage en place de manière sécuritaire.

## UTILISATION

**ATTENTION! La soupape de matériau abrasif et la soupape de déclenchement devraient être toutes les deux complètement ouvertes ou complètement fermées en tout temps.**

**ATTENTION! Ne tentez pas de contrôler le débit d'air ou le taux de décharge de matériau abrasif à l'aide de la soupape de déclenchement. Cela endommagera la soupape.**

**ATTENTION! Durant le fonctionnement, placez toujours le compresseur derrière l'appareil de décapage par projection. Cela le protégera des matériaux abrasifs et de la poussière.**

1. Assurez-vous que toutes les soupapes sont fermées.
2. Raccordez à l'alimentation en air.
3. Ouvrez la soupape d'air, vérifiez la présence de fuites dans le bouchon de remplissage et remplacez le joint torique, au besoin.
4. Ouvrez entièrement la soupape de matériau abrasif.

5. Pointez la buse vers la pièce à travailler de manière à vous assurer que le matériau abrasif propulsé frappe la pièce à travailler à un angle de 45°.
6. Tenez fermement le tuyau de décharge.
7. Ouvrez rapidement la soupape de déclenchement au complet.
8. Ouvrez légèrement le robinet de réglage pour commencer le décapage par projection abrasive. Contrôlez la position de la poignée du robinet de réglage au besoin pour obtenir une pression de décapage par projection abrasive optimale.
  - a. Le débit du matériau abrasif peut être irrégulier au début. Le débit se stabilisera après une minute d'utilisation environ, en supposant que le matériau abrasif est bien sec.
  - b. Le motif des chocs causé par le décapage est affecté par la pression de sortie et la distance par rapport à la pièce à travailler.
9. Une fois que le décapage par projection abrasive est terminé, fermez la soupape d'air, la soupape de matériau abrasif et le robinet de réglage.
10. Ouvrez rapidement la soupape de déclenchement au complet pour permettre à toute quantité résiduelle de matériau abrasif et d'air de s'évacuer.
11. Fermez la soupape de déclenchement.
12. Fermez toutes les soupapes.
13. Tirez sur l'anneau de la soupape de sécurité pour vous assurer que le réservoir n'est plus sous pression.
14. Débranchez l'alimentation en air, évacuez de manière sécuritaire toute pression d'air résiduelle dans l'outil, puis assurez-vous que toutes les soupapes sont fermées.

## SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les fixations de l'appareil, l'alignement, les tuyaux et le cordon d'alimentation périodiquement. Demandez à un technicien autorisé de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.

4. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
5. Gardez l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.
6. Vérifiez régulièrement le matériau abrasif et remplacez-le au besoin. Les bords coupants des particules abrasives deviendront arrondis éventuellement et perdront leur capacité de coupe.
7. Portez une attention spéciale aux pièces et aux composants qui font circuler l'air et le matériau abrasif comme le tuyau de matériau abrasif, le joint d'étanchéité, la soupape de matériau abrasif, la soupape de déclenchement et les buses, car ils s'useront et devront être remplacés plus souvent.
8. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

**AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil/l'appareil. Un outil/appareil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.**

## ALIMENTATION EN AIR

Chaque jour, effectuez l'entretien de l'alimentation en air conformément aux instructions du fabricant des composants.

L'entretien périodique de l'alimentation en air, comme le drainage périodique du filtre d'humidité, permettra à l'outil de fonctionner plus librement et réduira l'usure.

## TUYAU À AIR

Lorsqu'il est neuf, le tuyau de matériau abrasif possède un D.I. de 1/4 po. Il devra être remplacé si ses parois latérales présentent des fuites ou si des cloques apparaissent sur la surface.

Pour vérifier la présence de dommages, procédez de la façon suivante :

1. Dirigez la buse dans une direction qui ne présente aucun danger.
2. Fermez la soupape de matériau abrasif et la soupape de déclenchement.

3. Ajustez la pression d'air à 90 lb/po carré.
4. Ouvrez la soupape d'air.
5. Ouvrez le robinet de réglage.
6. Passez vos doigts avec précaution le long du tuyau. Si des dommages sont observés, comme un endroit élargi indiquant la présence d'une bulle d'air, cessez immédiatement l'utilisation et remplacez le tuyau en entier.

## NETTOYAGE

Nettoyez toutes les surfaces extérieures au moyen d'un chiffon propre et sec après chaque utilisation.

## MISE AU REBUT

Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

**IMPORTANT ! Veillez à NE PAS polluer en évitant le rejet d'huile usée dans l'environnement.**

## DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

| PROBLÈME(S)                                                    | CAUSE(S)<br>POSSIBLE(S) | SOLUTION(S)<br>PROPOSÉE(S)                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le matériau abrasif s'écoule lentement ou a cessé de s'écouler | Humidité excessive      | Vérifiez l'état du matériau abrasif en déversant un cône de matériau abrasif de 6 po sur un papier journal sec. Après quelques minutes, retirez le matériau abrasif du papier journal et si le papier journal est humide, n'utilisez pas le matériau abrasif |

|                                                      |                                                                                              |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Débit de matériau<br>abrasif faible ou<br>irrégulier | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Basse pression d'air</li><li>2. Buse usée</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Augmentez la pression<br/>d'air, mais ne dépassez pas<br/>125 lb/po carré</li><li>2. Remplacez</li></ol> |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## LISTE DES PIÈCES

| N°   | DESCRIPTION                         | QTÉ |
|------|-------------------------------------|-----|
| 1    | Réservoir                           | 1   |
| 2    | Soupape de sécurité                 | 1   |
| 3    | Goupille fendue                     | 3   |
| 4    | Patte                               | 3   |
| 5    | Bouchon de remplissage              | 1   |
| 6    | Joint torique                       | 1   |
| 7    | Tuyau                               | 1   |
| 8    | Raccord en T                        | 1   |
| 9    | Connecteur de mamelon               | 5   |
| 10   | Entrée d'air                        | 1   |
| 11   | Soupape d'air, 3/8 po               | 1   |
| 11 A | Robinet de réglage, 3/8 po          | 1   |
| 11B  | Soupape de matériau abrasif, 3/8 po | 1   |
| 11C  | Soupape de déclenchement, 3/8 po    | 1   |
| 12   | Raccord de tuyau                    | 1   |
| 13   | Tuyau à air                         | 1   |
| 14   | Bride                               | 2   |
| 15   | Tuyau de matériau abrasif           | 1   |
| 16   | Adaptateur                          | 1   |
| 17   | Écrou borgne de buse                | 1   |
| 18A  | Buse, 3,6 mm                        | 1   |
| 18B  | Buse, 3,2 mm                        | 1   |
| 18C  | Buse, 2,7 mm                        | 1   |
| 18D  | Buse, 2,4 mm                        | 1   |
| 19   | Joint d'étanchéité de buse          | 1   |
| 20   | Entonnoir                           | 1   |
| 21   | Filtre de séparateur d'eau          | 1   |
| 22   | Sortie de sable                     | 1   |
| 23   | Manomètre                           | 1   |

# SPÉCIFICATIONS

|                       |                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Type d'alimentation   | Pression                                                                     |
| Capacité du réservoir | 20 lb                                                                        |
| Consommation d'air    | 10 pi cubes/min à 90 lb/po carré                                             |
| Plage de pression     | 90 à 125 lb/po carré                                                         |
| D.I. de tuyau         | 1/4 po                                                                       |
| Longueur de tuyau     | 9 pi                                                                         |
| Taille de buse        | 3,6, 3,2, 2,7 et 2,4 mm                                                      |
| Matériaux             | Acier et caoutchouc                                                          |
| Matériaux recommandés | Carbure de silicium, oxyde d'aluminium, billes de verre et coquilles de noix |
| Dimensions            | 34 x 19 x 14 po                                                              |



