



ADJUSTABLE SODA BLASTER



TABLE OF CONTENTS

Introduction.....3

Safety3

 Work Area.....4

 Personal Safety4

 Personal Protective Equipment.....4

 Personal Precautions4

 Specific Safety Precautions.....5

Unpacking.....8

Assembly & Installation.....8

Operation.....9

Care & Maintenance.....10

 Lubrication10

Disposal11

Troubleshooting.....11

Parts Breakdown.....12

 Parts List.....12

Specifications.....13

INTRODUCTION

This soda blaster can remove rust, scale, oil and paint, clean glass, furniture and kitchenware and deburr, polish and finish surfaces. It has a large-capacity tank, requires 11.6 CFM @ 73 to 219 PSI and can be used with baking soda, detergent and water.

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.

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. The air source used with this tool may cause hearing damage. Wear ear protection gear to eliminate or reduce the noise.

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. Abrasive media is very slippery. Clear it from the workspace immediately to avoid personal injuries.
4. 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.
5. Avoid unintentional starts. Be sure that the regulator/throttle switch is in the neutral or OFF position when not in use and before connecting it to any air source.
6. 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.
7. 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.

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.

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.

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.

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

IMPORTANT! Store abrasive in a dry location. Wet abrasive will clog the tool.

WARNING! Do not increase beyond the tool's maximum PSI as this may cause damage to the tool or a personal injury should a component burst or fail (see Specifications).

NOTICE! The media ejected from this tool will abrade the surface of your workpiece, as well as any surfaces nearby. Do not work on or near any surface that may be damaged by being exposed to a spray of abrasive media.

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

- 1. Unscrew the cup (#14).
- 2. Load the cup with your preferred abrasive
- 3. Screw the cup back into place securely.
- 4. Connect the plug (#17) to an appropriate air source.

SELECTING ABRASIVE MEDIA

Different types of abrasives will produce different results. Choose the appropriate abrasive for each application.

Abrasive	Use
Steel shots	Applicable to surface treatment, cleaning calcination and other machined requirements
Stainless-steel shots	Applicable to metal and non-metal surfaces for cleaning, roughening and deburring
Brown corundum	Applicable to refractory material and abrasive blasting
White corundum	Applicable to any abrasive blasting
Black corundum	Applicable to stainless steel, plain steel, wood and glass
Silicon carbide	Applicable to sandblasting polishing and removing rust and paint
Glass beads	Applicable to removing rust, pain, carbon buildup and tool marks

OPERATION

- 1. Hold the blaster upright.
- 2. Aim the nozzle (#16) at the workpiece.
- 3. Take note of your distance from the workpiece, as this will affect the abrasive's impact.
- 4. Squeeze the trigger (#2) to allow the air to flow. This will draw the abrasive material into the airstream and eject it from the tool.
- 5. Move the blaster smoothly and slowly, ensuring your angle and distance from the workpiece remain consistent.
- 6. Release the trigger to stop the airflow.

7. Once the task is complete, remove the air hose and release the remaining pressure from the tool.
8. Empty the abrasive media from the tool's container into a clean and dry storage container.

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 and hoses 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. The nozzle may become clogged. Remove any clogs with a soft brush or blowing with compressed air.
7. Check if the abrasive media is wet or has clumped together. If so, replace the media. Check the condition of your in-line filter to be sure that it is clean and traps any condensed water coming from your compressor.
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.

LUBRICATION

Inspect and lubricate the tool when required. Only use light oil to lubricate the tool. Other lubricants may not be suitable and could damage the tool or cause a malfunction during use.

When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust. Remove the lubricant before using the tool again.

NOTICE! NEVER use a penetrating oil to lubricate the tool. Penetrating oil may act as a solvent that will break down the grease and cause the tool to seize up.

NOTICE! Do not allow lubricants or air tool to contact the abrasive media. This will contaminate the abrasive media, clogging the tool and reducing the effectiveness of the abrasive.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

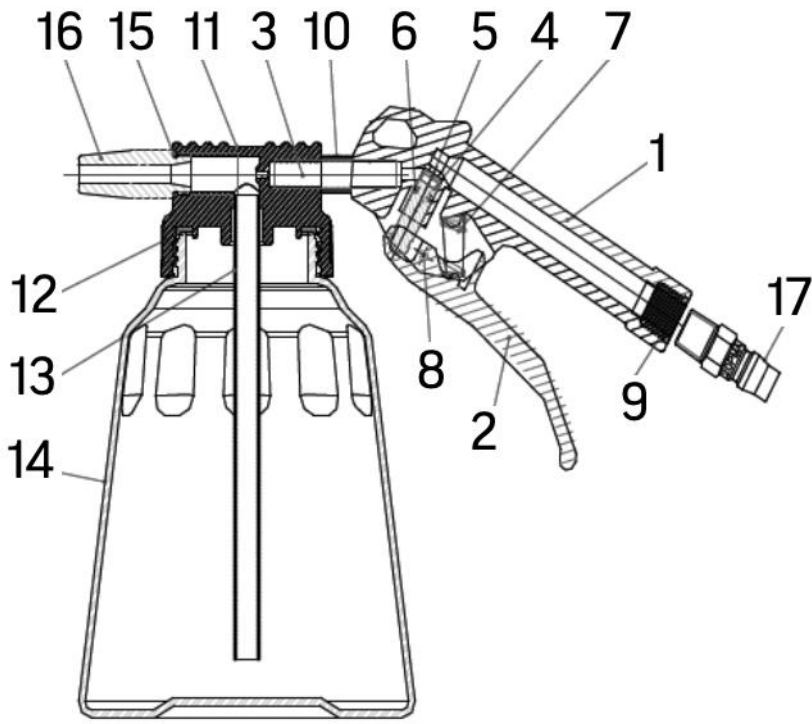
Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for oil or other toxic liquids.

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.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION
1	Body
2	Trigger
3	Plug
4	Inlet valve
5	Gasket
6	O-ring
7	Spring
8	Fixed pin

9	Plug
10	PU tube
11	Cap
12	Gasket
13	Nylon tube
14	Cup
15	Nut
16	Nozzle
17	Plug

SPECIFICATIONS

Cup Capacity	1,000 ml
Air Consumption	11.6 CFM
Pressure Range	73 to 219 PSI
Nozzle Size	0.236 in.
Material	POM
Dimensions	9-1/2 x 7-3/4 x 5 in.
Recommended Media	Baking soda, water, detergent and sand



APPAREIL DE DÉCAPAGE PAR PROJECTION DE BICARBONATE DE SOUDE RÉGLABLE



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.....	5
Déballage.....	10
Assemblage et installation.....	10
Utilisation.....	11
Soin et entretien.....	12
Lubrification.....	12
Mise au rebut.....	13
Dépannage.....	13
Répartition des pièces.....	14
Liste des pièces.....	14
Spécifications.....	15

INTRODUCTION

Cet appareil de décapage par projection de bicarbonate de soude peut éliminer la rouille, la calamine, l'huile et la peinture, nettoyer le verre, les meubles et les ustensiles de cuisine, ainsi que dépolir, polir et finir les surfaces. Il est doté d'un réservoir de grande capacité, nécessite un débit de 11,6 pi cubes/min à une pression de 73 à 219 lb/po carré et peut être utilisé avec du bicarbonate de sodium, du détergent et de l'eau.

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

Veuillez-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.

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. La source d'air utilisée avec cet outil peut causer des dommages auditifs. Portez une protection d'oreille afin d'éliminer ou de réduire le bruit.

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. Le matériau abrasif est très glissant. Retirez-le immédiatement de l'aire de travail afin de prévenir les blessures corporelles.
4. 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.

5. Évitez les mises en marche involontaires. Assurez-vous que le régulateur/commutateur est en position neutre ou OFF (arrêt) lorsque l'outil n'est pas utilisé et avant de le brancher à une source d'air.
6. 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.
7. 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.

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.

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 approuvées 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.

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 conduit d'air endommagé ou débranché 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.

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

IMPORTANT! Entreposez les abrasifs dans un endroit sec. Un abrasif humide aura pour effet de boucher l'outil.

AVERTISSEMENT! N'augmentez pas la pression au-dessus de la pression maximale de l'outil, car cela risquerait d'endommager l'outil ou de causer une blessure corporelle si un composant éclatait ou était défaillant (consultez Spécifications).

AVIS! Le produit éjecté au moyen de cet outil usera la surface de votre pièce à travailler, ainsi que toute surface qui se trouve à proximité. Ne travaillez pas sur ou près d'une surface pouvant subir des dommages si elle était exposée à un jet d'abrasif.

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

1. Dévissez le godet (n° 14).
2. Remplissez le godet avec l'abrasif de votre choix
3. Vissez solidement le godet en place.
4. Branchez l'embout (n° 17) dans une source d'air appropriée.

SÉLECTION DU MATÉRIAU ABRASIF

Différents types d'abrasifs produiront des résultats différents. Choisissez l'abrasif approprié pour chaque application.

Matériau abrasif	Utilisation
Grenailles d'acier	Convient au traitement des surfaces, au nettoyage après calcination et à diverses applications d'usinage
Grenailles d'acier inoxydable	Convient aux surfaces métalliques et non métalliques pour le nettoyage, la rugosification et l'ébavurage
Corindon brun	Convient aux matériaux réfractaires et à la projection abrasive
Corindon blanc	Convient à toute projection abrasive
Corindon noir	Convient à l'acier inoxydable, l'acier noir, au bois et au verre
Carbure de silicium	Convient au sablage, au polissage et à l'élimination de la rouille et de la peinture
Billes de verre	Convient à l'élimination de la rouille, de la peinture, des dépôts de carbone et des marques d'outils

UTILISATION

1. Maintenez l'appareil à la verticale.
2. Dirigez la buse (n° 16) vers la pièce à travailler.
3. Prenez en compte votre distance par rapport à la pièce à travailler, car cela aura une incidence sur l'impact de l'abrasif.
4. Appuyez sur la gâchette (n° 2) pour permettre à l'air de circuler. Le matériau abrasif sera ainsi entraîné dans le jet d'air et éjecté de l'outil.
5. Déplacez l'appareil de décapage par projection de manière fluide et lente, en veillant à maintenir un angle et une distance constants par rapport à la pièce à travailler.
6. Relâchez la gâchette pour couper le débit d'air.
7. Une fois la tâche achevée, enlevez le tuyau à air et évacuez toute pression restante de l'outil.
8. Enlevez le matériau abrasif du contenant de l'outil pour le verser dans un contenant de remisage propre et sec.

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 et les tuyaux 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. La buse pourrait s'obstruer. Enlevez toute obstruction au moyen d'une brosse à poils doux ou d'un jet d'air comprimé.
7. Vérifiez si le matériau abrasif est humide ou s'il s'est aggloméré. Si tel est le cas, remplacez-le. Vérifiez l'état de votre filtre interne pour vous assurer qu'il est propre et qu'il emprisonne toute l'eau condensée qui provient de votre compresseur.
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.

LUBRIFICATION

Inspectez et lubrifiez l'outil au besoin. Utilisez uniquement une huile pour huile légère pour lubrifier l'outil. Les autres lubrifiants pourraient ne pas convenir et risqueraient d'endommager l'outil ou de causer un mauvais fonctionnement durant l'utilisation.

Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent. Enlevez le lubrifiant avant de réutiliser l'outil.

AVIS ! N'utilisez JAMAIS une huile pénétrante pour lubrifier l'outil. Une huile pénétrante peut agir comme un solvant qui provoque la décomposition de la graisse interne et le grippage de l'outil.

AVIS! Évitez que des lubrifiants ou l'outil pneumatique n'entrent en contact avec le matériau abrasif. Cela contaminerait les matériaux abrasifs, encrasserait l'outil et réduirait l'efficacité de l'abrasif.

MISE AU REBUT

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

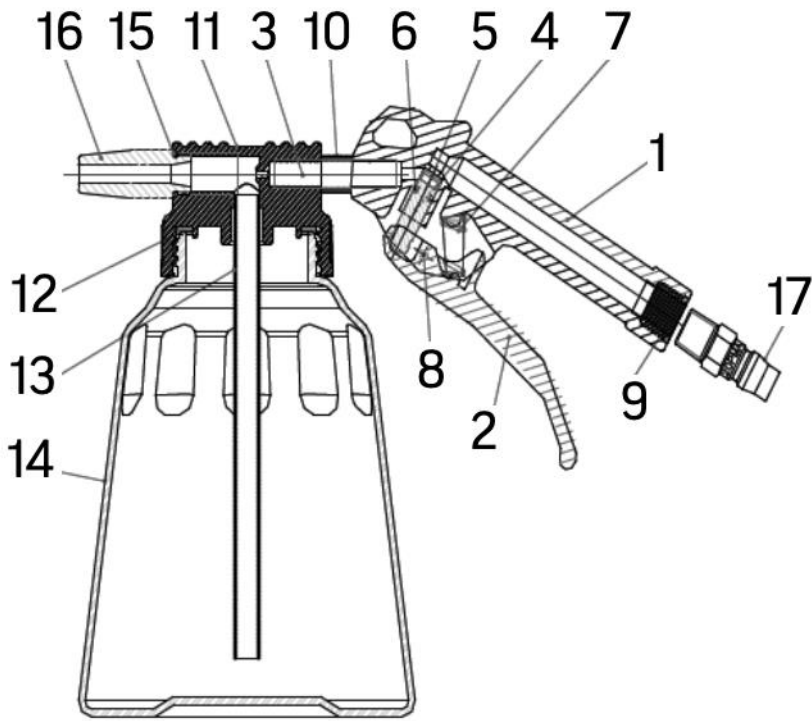
Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne l'huile et les liquides toxiques.

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.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	N°	DESCRIPTION
1	Corps	9	Embout
2	Gâchette	10	Tube en PU
3	Embout	11	Capuchon
4	Soupape d'entrée	12	Joint d'étanchéité
5	Joint d'étanchéité	13	Tube en nylon
6	Joint torique	14	Godet
7	Ressort	15	Ecrou
8	Goupille fixe	16	Buse
		17	Embout

SPÉCIFICATIONS

Capacité de godet	1 000 mL
Consommation d'air	11,6 pi cubes/min
Plage de pression	73 à 219 lb/po carré
Taille de buse	0,236 po
Matériau	POM
Dimensions	9 1/2 x 7 3/4 x 5 po
Matériaux recommandés	Bicarbonate de sodium, eau, détergent et sable

