



5 Gallon Siphon-Fed Abrasive Blaster

User Manual



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



5 Gallon Siphon-Fed Abrasive Blaster

SPECIFICATIONS

Air Consumption	5.8 CFM @ 90 PSI
Operating Pressure	65 to 125 PSI

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

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. Before allowing someone else to use this tool, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions and operating, inspection and maintenance instructions. When this manual refers to a part number, it refers to the included parts list.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean and well lit.
2. Do not use in the presence of flammable gases or liquids.
3. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.

NOTE: Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool.

4. Store tool properly in a safe and dry location to prevent rust or damage.
5. Always lock up tools and keep them out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

CAUTION! Wear protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI) when using the tool.

1. Dress properly; wear protective equipment. Use breathing, ear, eye, face, foot, hand and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Wear a full face shield if your work creates metal filings or wood chips. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around metal, wood and chemical dusts and mists. Wear ANSI approved earplugs. Protective,

electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.

2. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense.
 - a. Keep articles of clothing, jewelry, hair, etc., away from moving parts to avoid entanglement with a tool.
 - b. Do not operate any machine / tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
 - c. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control of a tool in unexpected situations.
 - d. Use clamps or other practical ways to support or secure the work piece to a stable platform. Holding the work piece by hand or against your body is not stable and may lead to loss of control and injury.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Wear protective abrasive-resistant clothing.
2. Do not exceed the maximum 125 PSI rating.
3. Use only abrasives specifically intended for blasting.
4. Do not attempt to move the unit when the hopper contains abrasive.

ABRASIVE BLASTING MEDIA PRECAUTIONS

The blasting process emits abrasive media under pressure that breaks apart upon impact. The resulting dust is a combination of the media and the material being removed by the abrasive. 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 measure that can be taken to minimize those risks.
2. Determine the toxicity of the material being removed and take appropriate measures.
3. Work in a well ventilated area whenever possible.
4. Wear NIOSH approved respirators that protect both the lower face and eyes during blasting operations whenever possible.

WARNING! Sand or silica particle dust can result in the lung disease known as silicosis, when inhaled over a short period of time. Silicosis causes shortness of breath, cough, fever and bluish skin (cyanosis). Seek immediate medical attention if these symptoms appear.

AIR TOOL PRECAUTIONS

1. Extended exposure to air tool noise may cause hearing loss. Ear protection gear can reduce or eliminate the noise level.
2. Inspect the tool's airline for cracks, fraying or other faults before each use. Discontinue use if the airline is damaged or hissing is heard from the airline or connectors, while operating the tool. Replace the defective component/airline.
3. Do not allow people, mobile equipment or vehicles to pass over the unprotected airline. Position the airline away from high traffic areas, in a reinforced conduit or place planks on both sides of the airline to create a protective trench.
4. Prevent damage to the airline by observing the following:

- a. Never carry the tool by the airline.
- b. Keep the airline behind the tool and out of the tool's work path.
- c. Keep the airline away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
- d. Do not wrap the airline around the tool as sharp edges may pierce or crack the airline. Coil the airline when storing.
5. A damaged or disconnected airline under pressure may whip around and inflict personal injury or damage the work area. Secure the compressor's airline to a fixed or permanent structure with clamps or cable ties.
6. 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.

TOOL USE AND CARE

WARNING! Do not use the tool if the trigger or ON / OFF switch does not function properly. Any tool that cannot be controlled with the ON / OFF switch is dangerous and must be repaired.

1. Use the correct tool for the job. Maximize tool performance and safety by using the tool for its intended task.
2. Do not modify this tool or use for a purpose for which it was not designed.
3. This tool / device was designed for a specific function.
Do Not:
 - a. Modify or alter the tool; all parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
 - b. Use the tool in a way for which it was not designed.
4. Avoid unintentional starts. Be sure the trigger is in the neutral position when not in use and before connecting it to any air source.
5. Maintain the tool with care (see Maintenance).

ABRASIVE BLASTING MEDIA

There are a number of different abrasive media the tool can use as an abrasive. Each type of abrasive has a different application and effect on the object being blasted. Each abrasive may also have hazards or health issues associated with their use.

NOTE: Read the abrasive blasting media precautions section before use and consult the Material Safety Data Sheet for each abrasive media product.

Recommended Abrasive Blasting Media:

1. Aluminum Oxide
2. Glass Bead
3. Steel Shot
4. Copper Slag

Not Recommended Abrasive Blasting Media:

These blasting medias clog easier and require different nozzles and higher pressures.

1. Baking soda, grain starch
2. Crushed nutshells

Material types:

1. Mineral: Sand or silica, garnet, magnesium sulphate.

NOTE: Sand should be avoided, as there are other abrasives that perform the same or better without the detrimental health effects.

2. Organic: Crushed nutshells.
3. Synthetic: Baking soda, grain starch.
4. Engineered: Aluminum oxide, glass beads.
5. Metal: Shot or grit made from steel, copper, aluminum or zinc.

NOTE: Store abrasive in a dry location. Wet abrasive will clog the unit.

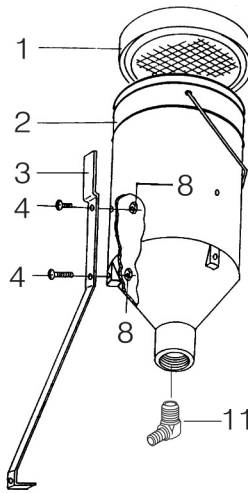
UNPACKING

1. Carefully remove the product from the package.
 - a. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed or operated the product.
2. Inspect the parts carefully to make sure the product was not damaged while shipping.

ASSEMBLY

1. Connect each leg (3) to the plastic hopper bucket (2) with two 1/4 in. x 5/8 in. connecting plate lock screws (4) and secure on the inside of the bucket with the 1/4 in. nuts (8). See figure 1.
2. Screw the 1/2 in. connector (11) into the bottom of the plastic hopper bucket (2) until snug.

Fig.1



3. Attach the leg connecting braces (6) to each leg (3) and secure with the 1/4 in. x 3/4 in. leg lock screws (6) and the 1/4 in. nuts (8). See figure 2.

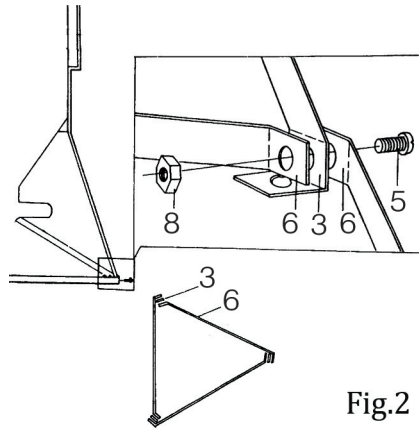


Fig.2

4. Attach the plastic caster (9) to each of the three legs and secure with the caster nut (10). See figure 3.

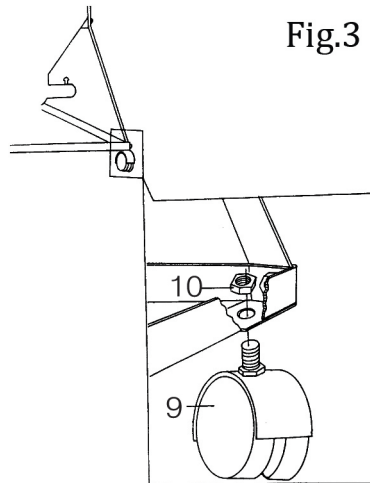


Fig.3

5. Slide the hose clamp (7) over the suction hose (12) and attach the suction hose (12) to the 1/2 in. elbow connector (11) and secure with the hose clamp (7). See figure 4.
6. Connect the suction hose (12) to the abrasive blasting gun (13). See figure 4.

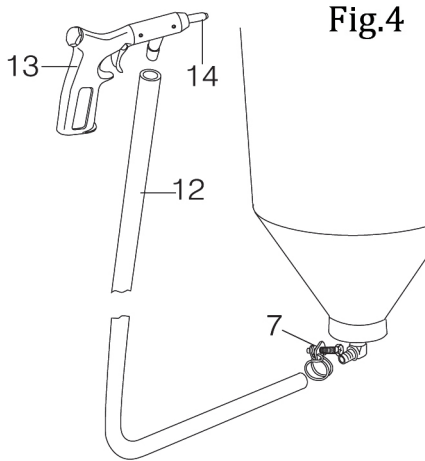


Fig.4

7. Place the screen (1) on top of the plastic hopper bucket (2).

INSTALLING AIR QUICK COUPLER

Prepare a standard 1/4 in. NPT male air quick coupler (sold separately) for use with your tool.

1. Wrap the external threads of the male quick coupler with sealant tape.
 - a. Wrap the tape in a clockwise direction so it will not unravel.
 - b. Do not tape all the threads. Leave several leading threads unwrapped for easier alignment.
2. Screw the quick coupler into the tool's air inlet and tighten with a wrench until snug.
3. Run compressor at a low volume and check the connection for air leaks. Do not use the tool until all air leaks are repaired or the faulty component is replaced.

OPERATION

1. Connect the air source to the air quick coupler on the abrasive blasting gun (13).
2. Pour the selected abrasive media through the screen (1) into the plastic hopper bucket (2).
3. Firmly grasp the abrasive blasting gun (13) and depress the trigger. This should begin the abrasive flow. If no flow is seen, you may need to clear the siphon funnel. Simply shake the bucket slightly to dislodge any blockage. If this does not work, try dislodging the media with a drill bit held in your hand. You need to discard any moist media.
4. Now you may begin finishing your part. You should move the blast stream continuously over the part in an even and circular motion. To avoid undesirable peening, the flow should not be too hard or concentrated.

MAINTENANCE

NOTE: Disconnect air source before performing any maintenance.

1. The nozzle will wear away over time, causing the internal diameter to widen and disperse the media over a larger area, reducing the tool's efficiency. The compressor will also need to

- work harder to maintain the pressure. Check at regular intervals and replace as appropriate.
2. Always check for cracks and leaks in the gun, hose, and plastic hopper bucket. These problems must be fixed immediately due to the dangers involved with air under pressures.
 3. Check for damaged parts. Before using any tool, any part that appears to be damaged should be carefully checked to determine that it would operate properly and perform its intended functions. Check for alignment and binding of moving parts, for broken parts or mounting fixtures, or for any other condition that may affect proper operation.
 4. Use only identical replacement parts or accessories intended for use with this tool when servicing. Replace damaged parts immediately.
 5. Keep the tool clean. Wipe the tool with a clean cloth and periodically blow out all areas with compressed air. If compressed air is not available, use a brush to remove dust from areas. Do not use harsh chemicals or solvents to clean the tool. These chemicals could seriously damage the housing.
 6. If repairs are required, bring your tool to Princess Auto Ltd.

PLUGGED CONDITIONS

All blasting systems are prone to plugging or wear because of the abrasive material used. The blast nozzle may become plugged from moist media. Try dislodging the media with a drill bit held in your hand. You need to discard the moist media.

WEAR CONDITIONS

This is usually noted when an excessive amount of dust appears while blasting. Dust will occur if:

1. The abrasive blasting media is worn out. If it has lost its granular or spherical appearance or has a lot of debris mixed in from the parts being blasted, replace the abrasive blasting media. This is usually noticed when the abrasive media that exits the nozzle resembles more of a cloud than a stream.
2. The gun parts may wear out. This is usually evident when the blast pattern is too wide and ineffective; simply replace the nozzle or orifice.

LUBRICATION

Do not use lubricants or air tool oil on the unit. The oil will contaminate the abrasive media, clogging the tool and reducing the effectiveness of the abrasive.

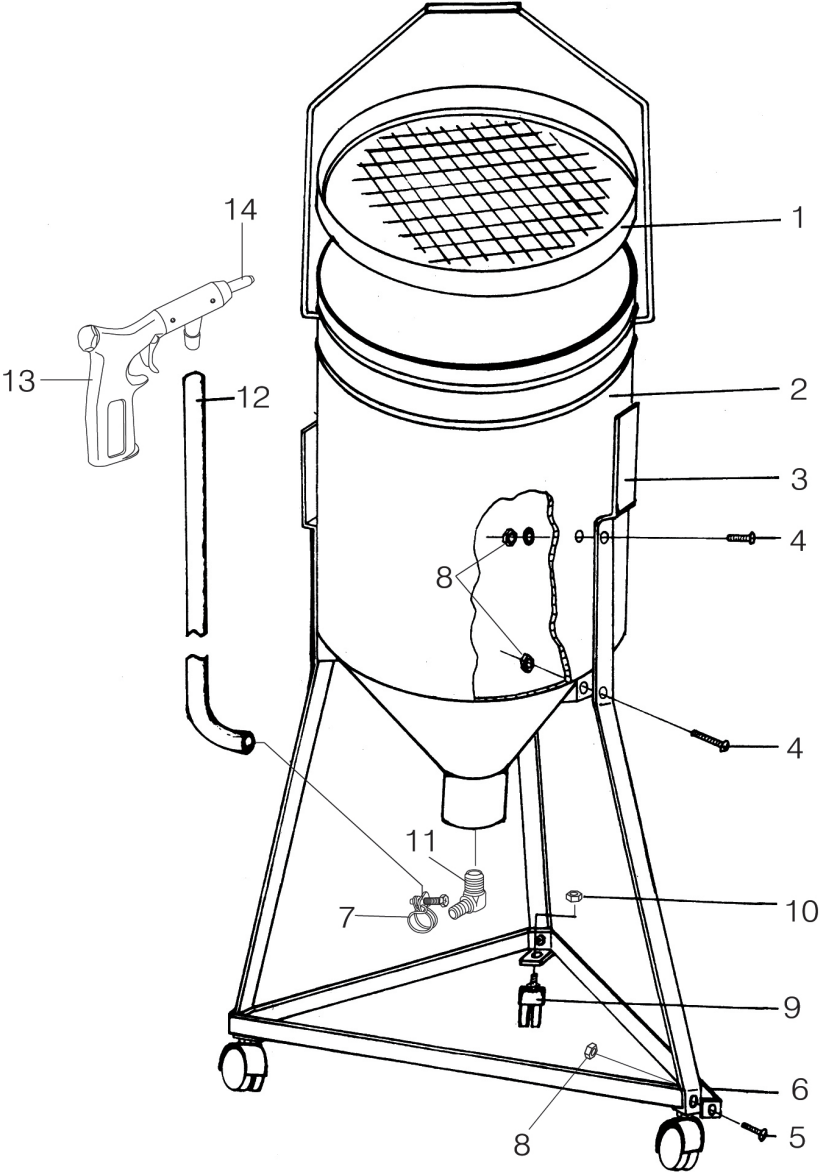
DISPOSING OF THE TOOL

1. If your tool has become damaged beyond repair, do not throw it out. Take it to the appropriate recycling facility.
2. Abrasive can be re-used until it eventually breaks down or becomes dusty. Dispose of waste abrasives in accordance with local authority regulations.

TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
Excessive dust while blasting.	1. Abrasive media may be worn.	1. Replace the abrasive media.
	2. Too much abrasive media in the hopper.	2. Remove excess abrasive media.
	3. Loose air line or fitting connection.	3. Tighten the fitting and make sure the air lines are secure.
Uneven blasting action.	1. Too much abrasive media in the hopper.	1. Remove excess abrasive.
	2. Moisture is present inside the cabinet.	2. Check the air line to make sure that there is no moisture in it.
Inadequate speed or inefficiency of blast.	1. Abrasive media may be worn.	1. Replace the abrasive media.
	2. Pressure is too low.	2. Increase the inlet pressure. WARNING! Do not exceed the maximum pressure of 125 PSI.
	3. Worn nozzle.	3. Replace the nozzle.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

No.	Description	Qty.
1	Screen	1
2	Plastic Hopper Bucket	1
3	Leg	3
4	1/4 in. x 5/8 in. Connecting Plate Lock Screw	6
5	1/4 in. x 3/4 in. Leg Lock Screw	3
6	Leg Connecting Brace	3
7	Hose Clamp (18mm)	1
8	1/4 in. Nut	9
9	Caster	3
10	Caster Nut	3
11	1/2 in. Elbow Connector	1
12	Suction Hose	1
13	Abrasive Blasting Gun	1
14	Ceramic Nozzle	1



Pistolet de projection abrasive alimenté par siphonage de 5 gal

Manuel d'utilisateur



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



Pistolet de projection abrasive alimenté par siphonage de 5 gal

SPÉCIFICATIONS

Consommation d'air	5.8 pi cubes/min à 90 lb/po carré
Pression d'utilisation	65 à 125 lb/po carré

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

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 et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il est avisé de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien. Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la liste des pièces comprises.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre et bien éclairée.
2. N'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz ou de liquides inflammables.
3. 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.

REMARQUE : Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle de l'outil.

4. Rangez l'outil correctement dans un lieu sécurisé et sec pour empêcher la rouille ou les dommages.
5. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

ATTENTION ! Portez de l'équipement de protection homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez l'outil.

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les voies respiratoires, les oreilles, les yeux, le visage, les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Portez un écran facial panoramique si votre travail produit des limailles ou des copeaux de bois. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire approuvé par l'ANSI lorsque vous travaillez où il y a des poussières et des vapeurs provenant du métal, du bois ou de produits chimiques. Portez des bouchons d'oreille approuvés par l'ANSI. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. 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. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens.
 - a. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles pour éviter de les faire coïncider par l'outil.
 - b. N'utilisez pas d'appareil ou d'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
 - c. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour le faire. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle de l'outil en cas de situations inattendues.
 - d. Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique pour fixer la pièce à travailler sur une plate-forme stable. Une pièce à travailler tenue dans les mains ou appuyée contre le corps n'est pas stable et risque d'entraîner une perte de contrôle et des blessures.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. Portez des vêtements protecteurs qui résistent à l'abrasion.
2. Ne dépassez pas la pression nominale maximale de 125 lb/po carré.
3. Utilisez uniquement des abrasifs conçus pour le sablage.
4. Ne tentez pas de déplacer l'appareil lorsque la trémie contient des abrasifs.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX PRODUITS DE PROJECTION ABRASIVE

Le travail de sablage 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 les mesures préventives à prendre afin de minimiser ces risques.
2. Déterminez la toxicité du matériau à enlever et prenez les mesures appropriées.
3. Autant que possible, travaillez dans un endroit bien aéré.
4. Autant que possible, portez des appareils respiratoires agréés par NIOSH qui protègent les

yeux et le bas du visage durant le travail de sablage.

AVERTISSEMENT ! Si on les respire pendant une courte période, les particules de sable ou de silice peuvent provoquer une maladie des poumons appelée la silicose. 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.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX OUTILS PNEUMATIQUES

1. L'exposition prolongée au bruit de l'outil pneumatique peut causer la perte auditive. Une protection d'oreille peut réduire ou éliminer le bruit.
2. Inspectez la conduite d'air de l'outil pour détecter des fissures, des effilochures et tout autre défaut avant chaque utilisation. Arrêtez l'utilisation si la conduite d'air est endommagée ou si un sifflement se fait entendre provenant de la conduite d'air ou des connecteurs lors du fonctionnement de l'outil. Remplacez la conduite d'air ou le composant défectueux.
3. Veillez à ce que personne, ni aucun matériel mobile ni des véhicules n'écrasent la conduite d'air non protégée. Placez la conduite d'air à l'écart des zones de circulation intense, à l'intérieur d'un conduit renforcé, ou placez des planches des deux côtés de la conduite d'air afin de créer un couloir protecteur.
4. Évitez tout dommage à la conduite d'air en observant les précautions suivantes :
 - a. Ne transportez jamais l'outil par la conduite d'air.
 - b. Gardez la conduite d'air derrière l'outil et hors du trajet de l'outil.
 - c. Gardez la conduite d'air à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des rebords coupants ou des pièces mobiles.
 - d. N'enroulez pas la conduite d'air autour de l'outil car les bords tranchants risquent de percer ou de fissurer la conduite d'air.
 - e. Enroulez la conduite d'air pour l'entreposage.
5. Une 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 la conduite d'air du compresseur à une structure fixe ou permanente au moyen de brides ou d'attache-câbles.
6. Installez une soupape d'arrêt sur conduite ou un régulateur afin de permettre une commande immédiate de l'alimentation en air, en cas d'urgence, même si un tuyau se fend.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas cet outil si la gâchette ou l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (ON/OFF) ne fonctionne pas correctement. Tout outil qui ne peut pas être contrôlé à l'aide du commutateur de MARCHE/ARRÊT constitue un danger et doit être réparé.

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Maximisez la performance de l'outil et la sécurité en utilisant l'outil pour des travaux pour lesquels il a été conçu.
2. Ne modifiez pas cet outil et ne l'utilisez pas à des fins pour lesquelles il n'a pas été conçu.
3. Cet outil/appareil est conçu pour une utilisation spécifique.

Il ne faut pas :

 - a. Modifier ou altérer l'outil toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
 - b. Utiliser l'outil à des fins auxquelles il n'a pas été conçu.

4. Évitez les mises en marche involontaires. Vérifiez que la gâchette est en position neutre lorsque l'outil n'est pas utilisée et avant de la connecter à une source d'air quelle qu'elle soit.
5. Entretenez l'outil avec soin (consultez Entretien).

MATÉRIAUX DE SABLAGE ABRASIFS

Il est possible d'utiliser un certain nombre de matériaux abrasifs différents dans l'outil. Chaque type d'abrasif a une application différente et un effet différent sur l'objet à sabler. Chaque type d'abrasif peut aussi comporter des dangers et des risques pour la santé associés à son utilisation.

REMARQUE : Veillez à lire Précautions relatives aux produits de projection abrasive dans la section consignes de sécurité spécifiques, avant d'utiliser l'outil et consultez la fiche de données de sécurité relative à chaque matériau abrasif.

Matériaux de sablage abrasifs recommandés :

1. Oxyde d'aluminium
2. Perles de verre
3. Grenaille d'acier
4. Laitier de cuivre

Matériaux de sablage abrasifs non recommandés :

Ces produits à grenailleur obstruent facilement et demandent qu'on utilise des buses différentes et des pressions plus élevées.

1. Bicarbonate de soude, amidon de céréale
2. Coquilles de noix écrasées

Types de matériaux :

1. Minéraux : Sable ou silice, le grenat, le sulfate de magnésium
 - a. Il est conseillé d'éviter le sable car il existe d'autres matériaux abrasifs qui donnent le même résultat ou un résultat meilleur sans effets nuisibles pour la santé.
2. Matériaux organiques : Coquilles de noix écrasées
3. Matériaux synthétiques : Bicarbonate de soude, amidon de céréale
4. Matériaux fabriqués : Oxyde d'aluminium, perles de verre
5. Métaux : Grenaille ou grains abrasifs en acier, cuivre, aluminium ou zinc

REMARQUE : Entreposez les abrasifs dans un endroit sec. Les abrasifs humides boucheront l'outil.

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil de l'emballage.
 - a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté avec soin et installé ou utilisé l'outil de manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que l'outil n'a pas été endommagé pendant son transport.

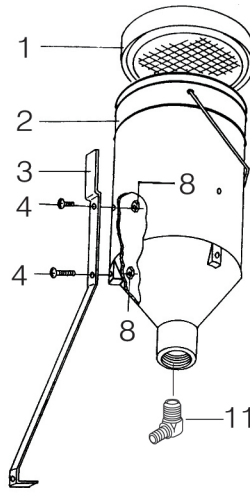
ASSEMBLAGE

1. Reliez chaque patte (n° 3) au seau de la trémie en plastique (n° 2) au moyen de 2 vis de

blocage de plaque de raccordement de 1/4 x 5/8 po (n° 4) et retenez-les à l'intérieur du seau au moyen des écrous de 1/4 po (n° 8). Voir la figure 1.

2. Vissez le connecteur de 1/2 po (n° 11) au fond du seau de la trémie en plastique (n° 2) jusqu'à ce qu'il soit serré.

Fig.1



3. Fixez les renfort de connexion de patte (n° 6) à chaque patte (n° 3) et retenez le tout au moyen des vis de blocage de patte de 1/4 x 3/4 po (n° 6) et des écrous de 1/4 po (n° 8). Voir la figure 2.

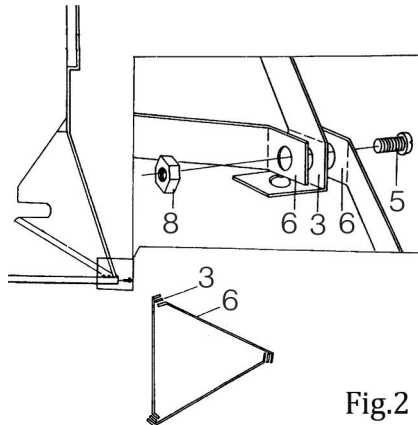
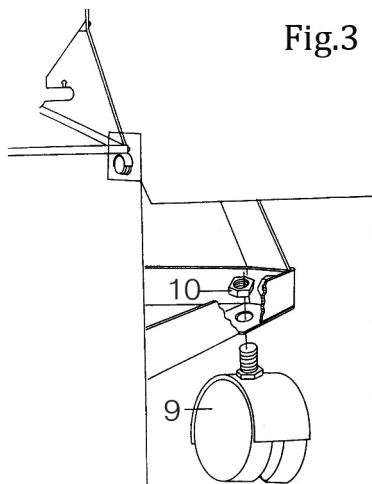


Fig.2

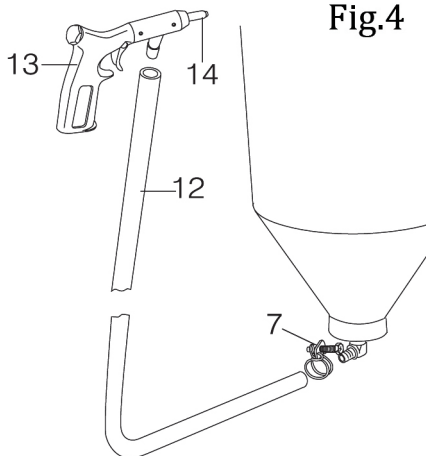
4. Fixez la roulette de plastique (n° 9) à chacune des 3 pattes et retenez-la au moyen de l'écrou pour roulette (n° 10). Voir la figure 3.

Fig.3



5. Glissez le collier de serrage pour tuyau (n° 7) sur le tuyau d'aspiration (n° 12) et fixez le tuyau d'aspiration (n° 12) au connecteur coudé de 1/2 po (n° 11) pour ensuite retenir le tout au moyen du collier de serrage pour tuyau (n° 7). Voir la figure 4.
6. Reliez le tuyau d'aspiration (n° 12) au pistolet de projection abrasive (n° 13). Voir la figure 4.

Fig.4



7. Placez le tamis (n° 1) sur le dessus du seau de la trémie en plastique (n° 2).

INSTALLATION D'UN RACCORD RAPIDE

1. Enveloppez les filets externes du raccord rapide mâle de ruban d'étanchéité.
 - a. Entourez le ruban dans le sens horaire de façon qu'il ne se déroule pas.
 - b. Ne recouvrez pas tous les filets de ruban. Laissez plusieurs filets d'entrée déballés afin de faciliter l'alignement.
2. Vissez le raccord rapide à l'entrée d'air de l'outil et serrez-le ensuite au moyen d'une clé.
3. Faites fonctionner le compresseur à faible volume et vérifiez si le raccord présente des fuites d'air. N'utilisez pas l'outil avant d'avoir réparé toutes les fuites d'air ou remplacé le composant défectueux.

UTILISATION

1. Reliez la source d'air au raccord rapide d'air sur le pistolet de projection abrasive (n° 13).
2. Versez le produit abrasif au travers du tamis (n° 1) et dans le seau de la trémie en plastique (n° 2).
3. Saisissez solidement le pistolet de projection abrasive (n° 13) et appuyez sur la gâchette. Le jet d'abrasif devrait alors débuter. Si aucun débit n'est visible, vous pourriez devoir nettoyer l'entonnoir de siphon. Remuez simplement le seau légèrement afin de déloger toute obstruction. Si cela ne fonctionne pas, essayez de déloger le produit en tenant un foret dans votre main. Vous devez jeter tout produit humide.
4. Vous pouvez maintenant commencer à finir votre pièce. Vous devriez déplacer le jet de sablage de manière continue sur la pièce en procédant d'un mouvement uniforme et circulaire. Pour éviter tout sablage indésiré, le jet ne doit pas être trop fort ou concentré.

ENTRETIEN

REMARQUE : Débranchez la source d'air avant de procéder à tout entretien.

1. La buse s'use à la longue; le diamètre interne de l'ouverture s'élargit et projette le matériau sur une plus grande surface, ce qui réduit l'efficacité de l'outil. Le compresseur doit aussi travailler plus fort pour maintenir la pression. Vérifiez régulièrement la buse et remplacez-la lorsque cela est nécessaire.
2. Vérifiez toujours qu'il n'y a ni fissure ni fuite dans le pistolet, le tuyau et le seau de trémie en plastique. Ces problèmes doivent être réparés immédiatement en raison des dangers présentés par l'air sous pression.
3. Vérifiez s'il y a des pièces endommagées. Avant d'utiliser un outil, toute pièce qui semble endommagée doit être vérifiée attentivement pour déterminer si elle est en bon état de fonctionnement et permet d'exécuter les tâches prévues. Vérifiez l'alignement et le coincement des pièces mobiles, les composants ou dispositifs de fixation brisés ou toute autre situation pouvant perturber le bon fonctionnement.
4. Lors des réparations et de l'entretien, utilisez uniquement des pièces de rechange ou accessoires identiques prévus pour cet outil. Remplacez immédiatement les pièces endommagées.
5. Gardez l'outil propre. Essuyez l'outil avec un chiffon propre et soufflez périodiquement de l'air comprimé sur l'ensemble de l'outil. Si vous ne disposez pas d'air comprimé, servez-vous d'une brosse pour enlever la poussière sur l'ensemble de l'outil. N'employez pas de produits chimiques forts ou de solvants pour nettoyer l'outil. Les produits chimiques risqueraient d'endommager sérieusement le boîtier.
7. Si des réparations sont nécessaires, apportez l'outil à Princess Auto Ltd.

CONDITIONS OBSTRUÉES

Tous les systèmes de grenaillage peuvent s'obstruer ou s'user en raison du matériau abrasif utilisé. La buse de grenaillage peut devenir obstruée en raison d'un produit humide. Essayez de déloger le produit au moyen d'un foret que vous tenez dans la main. Vous devez jeter le produit humide.

CONDITIONS USÉES

Tel est habituellement le cas lorsqu'une quantité excessive de poussière apparaît lors du sablage. La poussière sera produite dans les cas suivants :

1. Le produit de grenaillage abrasif est usé. S'il a perdu son aspect granulaire ou sphérique ou si une quantité élevée de débris est combinée aux pièces grenaillées, le remplacer. On constate habituellement cela lorsque le produit abrasif sortant par la buse ressemble davantage à un nuage qu'à un jet.
2. Les pièces du pistolet peuvent s'user. Cela est habituellement évident lorsque le jet de sablage est trop large et inefficace; il suffit alors de remplacer la buse ou l'orifice.

LUBRIFICATION

N'utilisez pas de lubrifiants ou d'huile pour outils pneumatiques sur le modèle de plancher du cabinet de sablage. L'huile contaminerait les matériaux abrasifs, encrasserait l'outil et réduirait l'efficacité de l'abrasif.

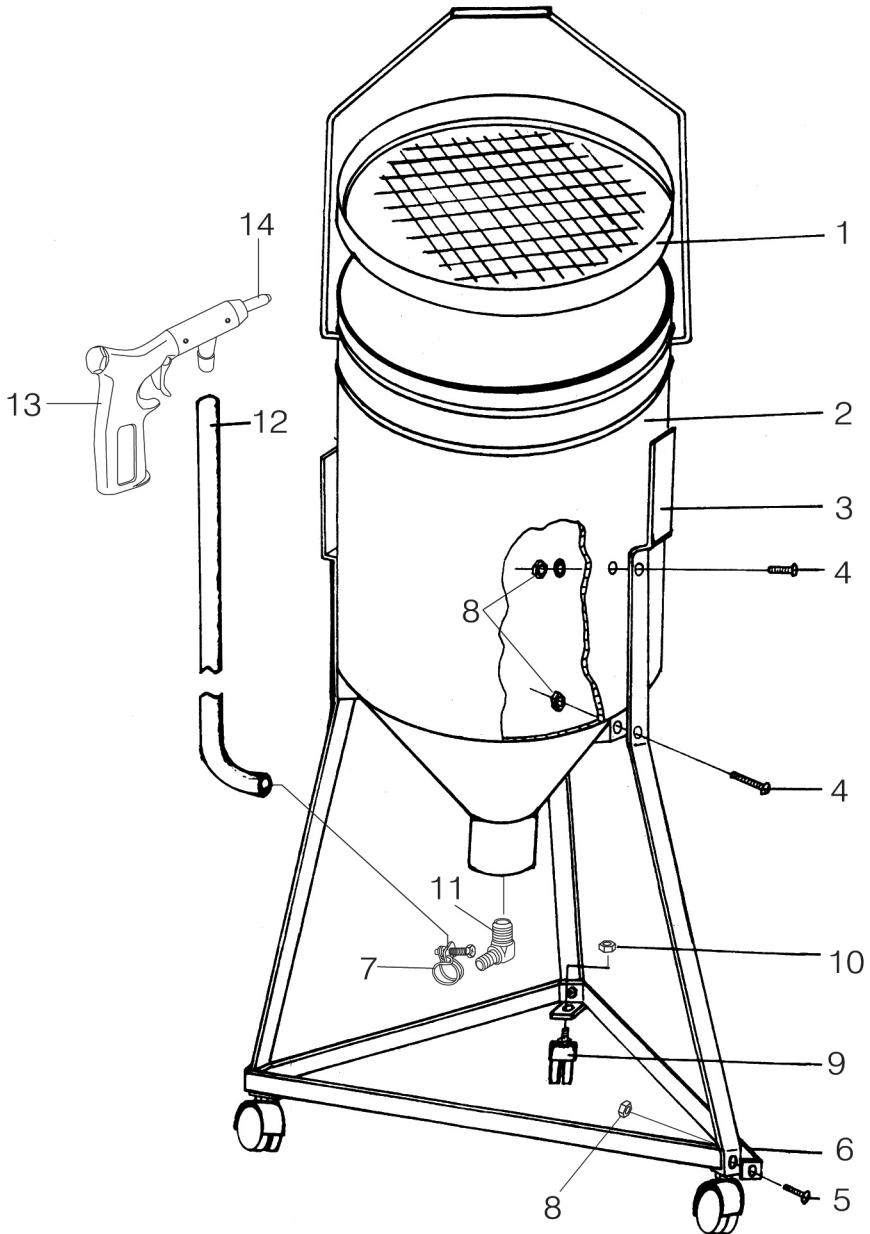
MISE AU REBUT DE L'OUTIL

1. Si votre outil est trop détérioré pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-la à une installation de recyclage approprié.
2. L'abrasif peut être réutilisé jusqu'à ce qu'il se décompose éventuellement ou qu'il devienne poussiéreux. Mettez les abrasifs usés au rebut conformément aux réglementations des autorités locales.

DÉPANNAGE

Problème	Causes possibles	Solutions suggérées
Poussière excessive lors du sablage.	1. Matériaux de sablage abrasifs usés.	1. Remplacez les matériaux de sablage abrasifs.
	2. Trop grande quantité d'abrasif à l'intérieur.	2. Éliminez tout excès de produit.
	3. Conduites d'air ou raccords desserrés.	3. Serrez le raccord et assurez-vous que les conduites d'air sont solides.
Opérations de grenaillage inégales.	1. Trop grande quantité de produit abrasif dans le cabinet.	1. Éliminez tout excès de produit.
	2. Présence d'humidité lors du sablage.	2. Vérifiez la conduite d'air pour vous assurer qu'il n'y a aucune humidité à l'intérieur.
Vitesse inadéquate ou inefficacité du jet.	1. Matériaux de sablage abrasifs usés.	1. Remplacez les matériaux de sablage abrasifs.
	2. Pression est trop basse.	2. Augmentez la pression d'air et vérifiez si la soupape de commande est complètement ouverte.
	3. La buse est usée.	3. Remplacez la buse.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	Description	Qté
1	Tamis	1
2	Seau de la trémie en plastique	1
3	Patte	3
4	Vis de blocage de plaque de raccordement de 1/4 x 5/8 po	6
5	Vis de blocage de patte de 1/4 x 3/4 po	3
6	Renfort de connexion de patte	3
7	Collier de serrage pour tuyau (18 mm)	1
8	Écrou de 1/4 po	9
9	Roulette	3
10	Écrou de roulette	3
11	Connecteur coudé de 1/2 po	1
12	Tuyau d'aspiration	1
13	Pistolet de projection abrasive	1
14	Buse de céramique	1