



FLOOR-MODEL ABRASIVE BLASTING CABINET



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

SPECIFICATIONS

Media Capacity (lb)	40
Air Inlet (in.)	1/4 in. NPT
Air Consumption (CFM)	9.5
Pressure Rating (PSI)	125
Internal Working Area (in.)	33-1/2 x 22 x 18
Window Dimensions (in.)	21 W x 10 H
Door Opening (in.)	22 W x 19 H
Material	Steel
Colour	Blue
Finish	Powder-coated
Overall Length (in.)	23
Overall Width (in.)	36-1/2
Overall Height (in.)	54-1/2
Includes	4.5, 5, 6, 7 mm nozzles

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.

INTRODUCTION

Ideal for removing rust, corrosion and paint from various surfaces, along with cleaning, polishing and finishing metal parts. Side door access for easier loading and placement of larger items. Large 10 x 21 in. acrylic glass viewing window with replaceable protective film. Heavy-duty rubber gloves mount into the cabinet. Steel construction for superior strength and durability. Includes ceramic nozzles and dust collection port.

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.

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 unused tools properly in a safe and dry location to prevent rust or damage. Lock tools away and keep 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 the appropriate type of full-face shield in addition to safety goggles, as the work can create chips, abrasive or particulate matter.
3. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.

4. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
 - a. 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.
5. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
6. Wear a NIOSH approved respirator when working on materials that produce hazardous fumes, dust or particulate matter.
 - a. Wear a NIOSH-approved respirator that protects both the lower face and eyes during abrasive blasting operations.
7. The air source used with this tool may cause hearing damage. Wear hearing protection gear with an appropriate Noise Reduction Rating to withstand the decibel levels.
8. The tool may contain high pressure. Use safety glasses and gloves for protection during operation. Keep hands clear of the exposed rubber portions of the hose.

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to 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 a tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.
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.

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.

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.

Review the safety and operation instructions for the air compressor before beginning abrasive blasting with this machine.

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. Do not attempt to move the unit when the hopper contains abrasive.
4. 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.

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

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

INSTALL AIR COUPLER PLUG

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

1. Wrap the external threads of the coupler plug with sealant tape.
 - a. Wrap 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 coupler plug into the tool's air inlet and tighten with a wrench until snug.
3. Run the 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.

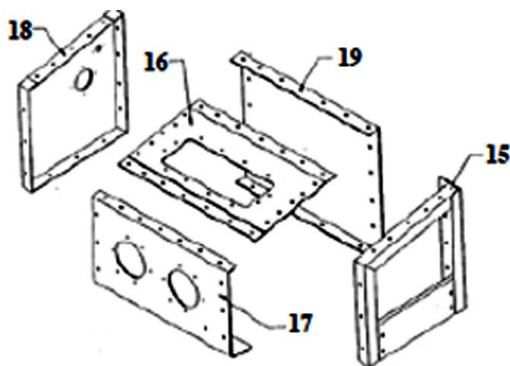
IMPORTANT! Vibration may cause failure if a quick coupler is connected directly to the air tool. To overcome this, connect a leader hose to the tool. A quick coupler may then be used to connect the leader hose to the air line hose.

CABINET INSTALLATION

IMPORTANT! Scan the code below to watch the assembly video.

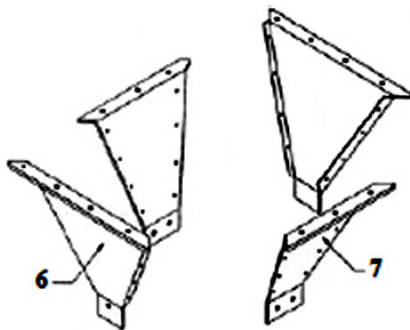


1. Connect roof (#16) with front plate (#17) and rear plate (#19) using M5x12 screws with flange (#47), M5 hex nuts with flange (#53) and Ø5 flat washers (#45).
2. Connect the left plate (#18) and the right plate (#15) to the roof assembly using M5x12 screws with flange (#47), M5 hex nuts with flange (#53) and Ø5 flat washers (#45). Tighten all screws and nuts. Place the cabinet on a table or bench.



FUNNEL INSTALLATION

Connect the funnel's four sides (#6, #7) using M5x12 screws with flange (#47), M5 hex nuts with flange (#53) and Ø5 flat washers (#45).



INSTALLATION

1. Place the cabinet on its back on a table or bench. Connect the funnel bottom plate (#9), screen frame (#10) to the cabinet using M6x25 screws (#44), M6 hex nuts with flange (#52) and Ø6 flat washers (#57). Tighten all screws and nuts.

2. Put the screen (#11) on the funnel through the door of the cabinet.
3. Push the feet (#32) into the bottom of the legs (#1).
4. Connect the legs (#1) with the cabinet and shelf (#2) using M6x12 screws (#43), M6 hex nuts with flange (#52) and Ø6 flat washers (#57). Secure them in place
5. Fix section flange (#22), switch box (#20) onto the left plate of the cabinet (#18) and fix lock (#12) onto the front plate of the cabinet (#17) using M4x10 screws (#50), M4 hex nuts (#54) and Ø4 flat washers (#56) separately.
6. Fix the glove seal rings (#30) and glove mounting rings (#33) on the front plate of the cabinet (#17) using M4x16 screws (#48), M6 hex nuts (#54) and Ø4 flat washers (#56). Fit the gloves (#14) on the mounting rings (#33) with clamps (#31).
7. Set the seal ring (#23) in the hole of the cabinet back (#19) and slip the large cover (#36) into place.
8. Affix the thick foam sealant tape around the inside of the door (#13). Attach the door (#13) to the rear plate of the cabinet back (#19) using M5x12 screws with flange (#47), M5 hex nuts with flange (#53) and Ø5 flat washers (#45).
9. Affix the thin foam sealant tape to the glass (#28), between the frame and the glass. Connect the frame (#28), glass (#27), Plexiglas (#26), protection film (#25) with the roof of the cabinet (#16) using M4x20 screws (#49), M4 hex nuts (#54) and Ø4 flat washers (#56).

NOTICE! It may be necessary to seal the hopper with a silicon sealant to prevent leaking of blast media.

CONNECTING THE AIR HOSE

1. Your shop air hose is connected to the air inlet of the power gun. Bottom handle of the gun has 1/4 in. NPT pipe threads that will fit most air hoses. The cabinet pickup tube leads to the clear siphon hose, which connects to the gun head assembly.

WARNING! DO NOT operate the blasting system at or over 120 PSI.

2. At the right front of the cabinet is an opening for the air hose from your compressor. An ordinary 3/8 in. I.D. air hose should fit through this opening. Connect your air hose to the bottom handle of the power gun by screwing into place (using thread seal tape or pipe compound; Do not overtighten). Close the door and pull the trigger a few times to

test the operation. You are now ready to add abrasive.

3. Add suitable abrasive by pouring through the side door opening and allowing it to fill the funnel area. Do not overfill (1/2 full below the work area screen is best.)

NOTICE! Use a fine grade of abrasive to prevent clogging.

OPTIONAL ACCESSORIES

The following accessories are available separately for the floor model abrasive blasting cabinet. Please contact your nearest Princess Auto location for details:

- Abrasive Blasting Cabinet Light (8012802)
- Abrasive Blasting Cabinet Light 12V Power Adapter (8012795)
- 2 pc Ceramic Abrasive Blasting Nozzles (8026717)
- 10 pc Abrasive Blasting Cabinet Window Film (8578759)
- Abrasive Blasting Gloves (8133043)

OPERATION

WARNING! Before you begin using the abrasive blasting cabinet, make sure that the vent plug and the intake plug are in the OPEN position. Failure to follow these steps could result in severe personal injury, tool or property damage.

1. Place the part you wish to abrasive blast in the cabinet. Always close and latch the lid after placing the part in the cabinet prior to blasting. Severe injury to the skin and eyes may result from exposure to the blast stream, as well as other health concerns.
2. After putting your hands into the gloves, firmly grasp the gun and depress the trigger. This should begin the abrasive flow. If no flow is seen, you may need to clear the intake tube. Simply move it around inside the cabinet 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 the moist media.
3. 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.

PRESSURE DROP

Apply the air consumption and pressure rate numbers to the tool's air inlet, not the compressor's outlet. Calculate the pressure drop for your air supply set-up and increase the compressor outlet pressure to compensate. Make sure you do not exceed the maximum pressure for any part of your air supply system.

Installing a pressure gauge at the tool inlet is the best way to measure the air pressure and adjust the compressor's output.

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. Maintain the tool's labels and nameplates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

PLUGGED CONDITIONS

All blasting systems are prone to plugging or wear because of the abrasive material used. The following items should be checked as indicated:

1. 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.
2. If the abrasive pick-up hose appears plugged, simply move it around inside the cabinet 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 the moist media. Dust may fly up when you do this so make sure the lid is down!

WEAR CONDITIONS

This is usually noted when an excessive amount of dust appears in the cabinet. 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 it. This is usually noticed when the abrasive media that exits the nozzle resembles more of a cloud than a stream.
2. The air outlet vent is plugged or airflow out is blocked. Cleaning this vent should help reduce dust in the cabinet. 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.

REPLACING THE TRANSPARENT ACRYLIC GLASS

There is a 0.5 mm replaceable acrylic glass window at the bottom of the transparent top lid. If the transparent acrylic glass window is becoming unclear, it may be replaced with a new one to avoid affecting vision during work.

CLEANING

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.

LUBRICATION

NOTICE! Only use air tool oil to lubricate the tool. Other lubricants are not suitable and will damage the tool or cause a malfunction during use.

NOTICE! Do not use this tool on an air hose that includes an automatic in-line lubricator. Air tool oil introduced in the gun could mix with the abrasive, clog the gun and damage the tool. It will also affect the quality of the abrasive blasting task.

NOTICE! Never use a penetrating oil to lubricate an air tool. Penetrating oil acts as a solvent that will dissolve the tool's grease packing and may damage the o-rings, causing the tool to seize or malfunction.

1. All air tools have an internal coating of grease to prevent corrosion during shipping and storage. Remove this grease by adding a generous amount of air tool oil in the air inlet and then run the tool under no load until the exhaust is clear.
2. Turn the gun upside down and squeeze the trigger. Apply a few drops of air tool oil to the fluid needle's front bushing. Release the trigger and apply air tool oil to the fluid needle's rear bushing. Squeeze the trigger several times to spread the lubricant.

- a. An alternative is to coat the fluid needle near the trigger area with petroleum jelly during the cleaning process. Avoid coating the fluid needle's point.
- 3. Clean the gun of excess oil. Excess oil can clog the tool and compromise the tool's effectiveness at a task.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

Abrasive can be re-used until it eventually breaks down or becomes dusty. To discard worn abrasive, simply place an empty box under the spring-loaded trap door to catch the discarded abrasive.

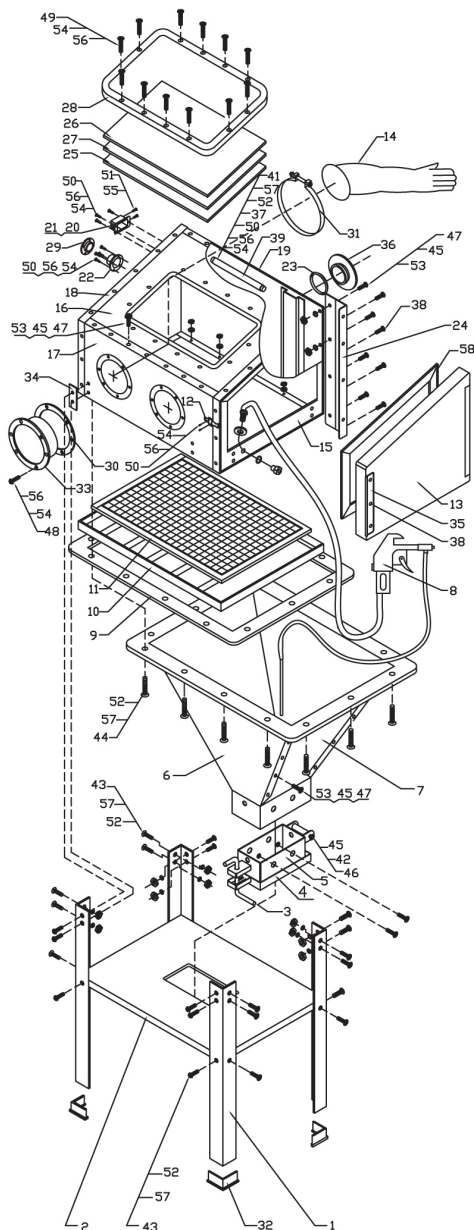
TROUBLESHOOTING

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)
Air flows slightly from nozzle.	1. Airflow blocked by dirt. 2. Air regulator in closed position.	1. Check air inlet filter for blockage. a. Pour air tool lubricating oil into air inlet as per Lubrication instructions for clearing shipping grease. b. Operate tool in short bursts to clear debris. c. If tool still jammed, clean tool and lubricate per lubrication instructions. 2. Open the air regulator to desired airflow.
Loss of power or erratic performance.	1. Excessive drain on the air hose or incorrect size or type of hose couplers.	1. Check the air hose and confirm the hose fitting is correct for the inlet bushing.

	- Moisture or restriction in the air hose/tank. - Air compressor provides insufficient airflow. - Too much abrasive media inside the cabinet.	- Depressurize system. Drain tank and air hose of water. - Ensure tool is connected to a compressor with a rate flow that matches the tool's requirement. - Remove excess media
Excessive dust in the cabinet.	- Exhaust plugged or air flow is blocked. - Abrasive media worn. - Too much abrasive media inside. - Loose air line or fitting connections	- Clean rear vent and keep vent away from any wall. - Replace abrasive media. - Remove excess media. - Tighten fitting and make sure air lines are secure.
Inadequate speed or inefficiency of blast.	- Abrasive media worn. - Pressure too low. - Worn nozzle.	- Replace abrasive media. - Increase inlet pressure and check that the control valve is fully opened. - Replace nozzle.
Static electricity.	Dry weather conditions	Leave the item being cleaned on the grating.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY			
1	Leg	4	30	Glove Seal Ring	2
2	Shelf	1	31	Glove Clamp	2
3	E Hook	1	32	Feet	4
4	Removal Cover	1	33	Glove Mounting Ring	2
5	Funnel Mouth	1	34	Leg Shim	3
6	Funnel Plate (Front, Rear)	2	35	Metal Liner	1
7	Funnel Plate (Left, Right)	2	36	Large Cap	1
8	Gun	1	37	Daylight Lamp Mounting Ring	1
9	Bottom Plate	1	38	Phillips Screw M4 x 12	11
10	Screen Frame	1	39	Interior Fluorescent Light (sold separately)	---
11	Mesh Screen	1	40	---	---
12	Latch	1	41	Phillips Screw M6 x 45	2
13	Door	1	42	Hex Nut M5	1
14	Glove	2	43	Phillips Screw M6x12	24
15	Right Plate	1	44	Phillips Screw M6x25	14
16	Roof	1	45	Flat Washer Ø5	62
17	Cabinet Front Plate	1	46	Phillips Screw M5x50	1
18	Cabinet Left Plate	1	47	Phillips Screw with Flange M5x12	61
19	Cabinet Rear Plate	1	48	Phillips Screw M4x16	12
20	Switch Box	1	49	Phillips Screw M4x20	12
21	Switch	1	50	Phillips Screw M4x10	11
22	Connection Flange	1	51	Phillips Screw M2x10	2
23	Seal Ring	1	52	Hex Nut with Flange M6	40
24	Hinge	1	53	Hex Nut with Flange M5	61
25	Protection Film	1	54	Hex Nut M4	35
26	Plexiglas	1	55	Hex Nut M2	2
27	Glass	1	56	Flat Washer Ø4	35
28	Frame	1	57	Flat Washer Ø6	40
29	Small Cap	1	58	Door Seal	1



COFFRET POUR PROJECTION ABRASIVE

MODÈLE DE PLANCHER



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

SPÉCIFICATIONS

Contenance de produit (lb)	40
Entrée d'air (po)	1/4 po NPT
Consommation d'air (pi cubes/min)	9,5
Pression nominale (lb/po carré)	125
Surface de travail intérieure (po)	33 1/2 x 22 x 18
Dimensions de fenêtre (po)	21 (larg.) x 10 (haut.)
Ouverture de porte (po)	22 (larg.) x 19 (haut.)
Matériau	Acier
Couleur	Bleue
Finition	Revêtement en poudre
Longueur hors tout (po)	23
Largeur hors tout (po)	36 1/2
Hauteur hors tout (po)	54 1/2
Comprend	Buses de 4,5, 5, 6, 7 mm

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.

INTRODUCTION

Idéal pour enlever la rouille, la corrosion et la peinture sur différentes surfaces ainsi que pour le nettoyage, le polissage et la finition des pièces en métal. Porte d'accès latérale qui facilite le chargement et l'installation des articles plus volumineux. Grande fenêtre d'observation de 10 x 21 po en verre acrylique avec pellicule protectrice remplaçable. Les gants de caoutchouc robustes sont fixés à l'intérieur du coffret. Construction en acier procurant robustesse et durabilité supérieures. Comprend des buses en céramique et un orifice de captage des poussières.

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.

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 un écran facial panoramique de type approprié avec les lunettes de sécurité puisque cette tâche peut créer des copeaux, des matières abrasives ou des particules.
3. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
4. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
 - a. 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.
5. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
6. Portez un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH pour travailler sur des matériaux qui produisent des émanations dangereuses, de la poussière ou des particules.
 - a. Portez des respirateurs agréés par NIOSH qui protègent les yeux et le bas du visage pendant les travaux de sablage abrasif.
7. L'outil peut être à haute pression. Portez un dispositif de protection anti-bruit présentant une cote de réduction du bruit adéquate en fonction du niveau de décibels.
8. L'outil peut être à haute pression. 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.

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. 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 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.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX TUYAUX À AIR

1. Inspectez le tuyau d'air de l'outil pour détecter des fissures, des effilochures et tout autre défaut avant chaque utilisation. Arrêtez l'utilisation si le tuyau d'air est endommagé 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.

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.

Lisez les notices de sécurité et les instructions d'utilisation du compresseur d'air avant de commencer toute projection abrasive avec cet appareil.

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. Ne tentez pas de déplacer l'appareil lorsque la trémie contient des abrasifs.
4. Le matériau abrasif est très glissant. Retirez-l'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 l'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.

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

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

POSE DU RACCORD PNEUMATIQUE

Préparez un raccord pneumatique standard NPT de 1/4 po (vendu séparément) convenant à votre outil.

1. Enveloppez les filets externes du raccord de ruban d'étanchéité.
 - a. Enveloppez le ruban dans le sens horaire de façon qu'il ne se déroule pas.
 - b. Ne recouvrez pas tous les filets de ruban. Laissez le raccord ouvert sur l'avant pour y fixer l'outil.
2. Vissez le raccord à l'entrée d'air de l'outil et serrez-l '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.

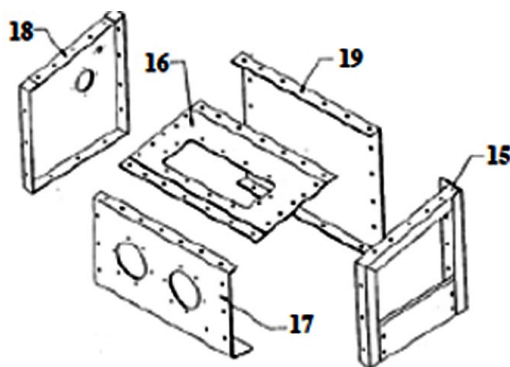
IMPORTANT ! La vibration peut entraîner une panne si un raccord rapide est relié directement à l'outil pneumatique. Pour contourner ce problème, reliez un tuyau de guidage à la perceuse. Vous pouvez alors utiliser un raccord rapide pour relier le tuyau de guidage à la conduite d'air.

INSTALLATION DU CABINET

IMPORTANT ! Balayez le code ci-dessous pour regarder la vidéo d'assemblage

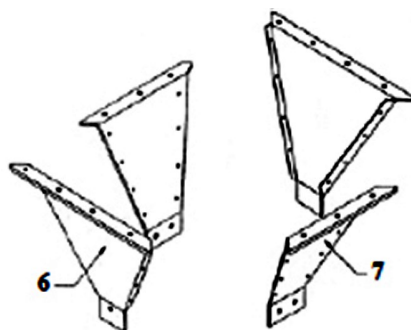


1. Reliez le toit (n° 16) à la plaque avant (n° 17) et la plaque arrière (n° 19) au moyen de vis à épaulement M5 x 12 (n° 47), d'écrous hexagonaux à épaulement M5 (n° 53) et de rondelles rondelle plate Ø5 (n° 45).
2. Reliez la plaque de gauche (n° 18) et la plaque de droite (n° 15) au toit au moyen de vis à épaulement M5 x 12 (n° 47), d'écrous hexagonaux à épaulement M5 (n° 53) et de rondelles rondelle plate Ø5 (n° 45). Serrez toutes les vis et tous les écrous. Placez l'armoire sur une table ou un établi.



INSTALLATION DE L'ENTONNOIR

Reliez les quatre côtés de l'entonnoir (n°s 6 et 7) au moyen de vis à épaulement M5 x 12 (n° 47), d'écrous hexagonaux à épaulement M5 (n° 53) et de rondelle plate Ø5 (n° 45).



INSTALLATION

1. Placez le cabinet sur sa partie arrière sur une table ou un établi. Reliez la plaque inférieure (n° 9) de l'entonnoir, le cadre du tamis (n° 10) au cabinet au moyen de vis M6 x 25 (n° 44), d'écrous hexagonaux à épaulement M6 (n° 52) et de rondelles plates Ø6 (n° 57). Serrez toutes les vis et tous les écrous.
2. Placez le tamis (n° 11) sur l'entonnoir en passant par la porte du cabinet.
3. Placez les pieds (n° 32) dans la partie inférieure des jambes (n° 1).
4. Reliez les jambes (n° 1) au cabinet et à la tablette (n° 2) au moyen de vis M6 x 12 (n° 43), d'écrous hexagonaux à épaulement M6 (n° 52) et de rondelles plates Ø6 (n° 57). Verrouillez-les en place.
5. Placez la bride sectionnée (n° 22), la boîte de distribution (n° 20) sur la plaque de gauche du cabinet (n° 18) et fixez le verrou (n° 12) à la plaque avant du cabinet (n° 17) au moyen de vis M4 x 10 (n° 50), d'écrous hexagonaux M4 (n° 54) et de rondelles plates Ø4 (n° 56) en les installant séparément.
6. Fixez les bagues d'étanchéité pour gant (n° 30) et les bagues de montage pour gant (n° 33) sur la plaque avant du cabinet (n° 17) au moyen de vis M4 x 16 (n° 48), d'écrous hexagonaux M6 (n° 54) et de rondelles plates Ø4 (n° 56). Enfilez les gants (n° 14) sur les bagues de montage (n° 33) au moyen de brides (n° 31).
7. Placez la bague d'étanchéité (n° 23) dans l'orifice à l'arrière du cabinet (n° 19) et glissez le grand couvercle (n° 36) en place.
8. Apposez un ruban étanchéité de mousse épais autour de l'intérieur de la porte (n° 13). Fixez la porte (n° 13) à la plaque arrière sur l'arrière du cabinet (n° 19) au moyen de vis cruciforme à épaulement, M5 x 12 (n° 47), d'écrou hexagonal à épaulement M5 (no 53) et de rondelles plates Ø5 (n° 45).
9. Apposez un ruban d'étanchéité de mousse mince sur le verre (n° 28), soit entre le cadre et le verre. Reliez le cadre (n° 28), le verre (n° 27), le verre plastique (n° 26), la pellicule de protection (n° 25) au toit du cabinet (n° 16) au moyen de vis M4 x 20 (n° 49), d'écrous hexagonaux M4 (n° 54) et de rondelles plates Ø4 (n° 56).

ATTENTION ! Vous pourriez devoir sceller la trémie au moyen d'un produit de nettoyage à la silicone afin de prévenir les fuites de grenaille.

RACCORDEMENT DU TUYAU À AIR

1. Votre tuyau à air d'atelier est branché à l'entrée d'air du pistolet. La poignée inférieure du pistolet présente un filet NPT de 1/4 pouce qui convient à la plupart des tuyaux à air. Le tube de captage du cabinet mène au tuyau-siphon transparent, qui est relié à la tête du pistolet.

AVERTISSEMENT ! Ne faites PAS fonctionner le système de grenailage à une pression supérieure à 120 lb/po carré.

2. Une ouverture destinée au tuyau à air de votre compresseur se trouve sur la partie avant droite du cabinet. Un tuyau à air ordinaire d'un D.I. de 3/8 pouce devrait pénétrer dans cet orifice. Reliez votre tuyau à air à la poignée inférieure du pistolet pneumatique en le vissant en place (au moyen de ruban pour joints filetés ou d'un composé pour tuyau; Évitez de trop serrer). Fermez la porte et appuyez sur la gâchette à quelques reprises pour vérifier le fonctionnement. Vous êtes maintenant prêt à ajouter de l'abrasif.
3. Ajoutez un abrasif approprié en le versant dans l'ouverture sur la porte latérale et en le laissant remplir l'entonnoir. Évitez de trop remplir (le niveau à moitié plein sous l'écran de l'aire de travail est idéal).

ATTENTION ! Utilisez un abrasif fin pour empêcher tout colmatage.

ACCESSOIRES EN OPTION

Les accessoires suivants sont disponibles séparément pour le coffret de projection abrasive, modèle de plancher au jet. Veuillez communiquer avec votre succursale Princess Auto la plus proche pour connaître les détails :

- Lampe de coffret pour projection abrasive (8012802)
- Adaptateur d'alimentation de 12 V de lampe de coffret pour projection abrasive (8012795)
- 2 buses de projection abrasive en céramique de rechange pour coffret (8026717)
- Pellicule de fenêtre pour coffret pour projection abrasive, 10 pièces (8578759)
- Gants contre la projection abrasive (8133043)

UTILISATION

AVERTISSEMENT ! Avant de commencer à utiliser le coffret de projection abrasive, assurez-vous que le bouchon d'aération et le bouchon d'admission sont ouverts. Le non-respect de cet avertissement pourrait

entraîner des blessures corporelles graves ou des dommages à l'outil ou au matériel.

1. Placez la pièce que vous désirez décaper à l'intérieur du cabinet. Fermez et verrouillez toujours le couvercle après avoir placé la pièce dans le cabinet avant de procéder au grenaillage. Une exposition au jet de grenaille peut entraîner des blessures graves à la peau et aux yeux, ainsi que d'autres problèmes de santé.
2. Après avoir enfilé les gants, saisissez solidement le pistolet et appuyez sur la gâchette. Le jet d'abrasif devrait alors débiter. Si aucun débit n'est visible, vous pourriez devoir nettoyer le tube d'admission. Déplacez-le simplement à l'intérieur du cabinet 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 le produit humide.
3. Vous pouvez maintenant commencer à finir votre pièce. Vous devriez déplacer le jet de grenaille de manière continue sur la pièce en procédant d'un mouvement uniforme et circulaire. Pour éviter tout grenaillage indésirable, le jet ne doit pas être trop fort ou concentré.

CHUTE DE PRESSION

Utilisez les exigences de consommation d'air et de pression d'utilisation à l'entrée d'air de l'outil et non à la sortie du compresseur. Calculez la chute de pression pour votre installation d'alimentation en air et augmentez la pression de sortie du compresseur pour compenser. Assurez-vous de ne pas dépasser la pression maximale prescrite pour toute pièce de votre système d'alimentation en air.

Installer le manomètre sur l'orifice d'entrée de l'outil est la meilleure façon de mesurer la pression d'air et de régler la pression de sortie du compresseur.

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. 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.

CONDITIONS OBSTRUÉES

Tous les systèmes de grenaillage peuvent s'obstruer ou s'user en raison du matériau abrasif utilisé. On recommande de vérifier les articles suivants de la façon indiquée :

1. 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.
2. Si le tuyau de ramassage des abrasifs semble obstrué, déplacez-le tout simplement à l'intérieur du cabinet 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 le produit humide. La poussière pourrait s'envoler lors de cette opération. Par conséquent, assurez-vous que le couvercle est abaissé !

CONDITIONS USÉES

Tel est habituellement le cas lorsqu'une quantité excessive de poussière apparaît à l'intérieur du cabinet. 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 grenillées, le remplacer. On constate habituellement cela lorsque le produit abrasif sortant par la buse ressemble davantage à un nuage qu'à un jet.
2. L'orifice de sortie d'air est bouché ou le débit d'air est obstrué. En nettoyant cet orifice d'aération, on devrait contribuer à réduire la quantité de poussière à l'intérieur du cabinet. Les pièces du pistolet peuvent s'user. Cela est habituellement évident lorsque le jet de grenaillage est trop large et inefficace; il suffit alors simplement de remplacer la buse ou l'orifice.

REMPACEMENT DU VERRE ACRYLIQUE TRANSPARENT

Une fenêtre de verre acrylique remplaçable de 0,5 mm se trouve au bas du couvercle supérieur transparent. Si la fenêtre de verre acrylique

transparente devient floue au travail, vous pouvez la remplacer par une neuve pour éviter de compromettre votre vision.

NETTOYAGE

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.

LUBRIFICATION

AVIS ! Utilisez uniquement une huile pour outil pneumatique pour lubrifier l'outil. Les autres lubrifiants ne conviennent pas, puisqu'ils endommageront l'outil et causeront un mauvais fonctionnement durant l'utilisation.

AVIS! N'utilisez pas cet outil sur un tuyau à air qui comprend un lubrificateur automatique en ligne. L'huile pour outil pneumatique introduite dans le pistolet pourrait se mélanger à l'abrasif, boucher le pistolet et endommager l'outil. Elle compromettra également l'opération de projection abrasive.

AVIS ! N'utilisez jamais une huile pénétrante pour lubrifier l'outil. L'huile pénétrante agit à la façon d'un solvant qui dissout la garniture de graisse de l'outil qui peut endommager les joints toriques, entraînant ainsi un grippage ou une défectuosité de l'outil.

1. Afin de prévenir la corrosion durant l'expédition et l'entreposage, tous les outils pneumatiques présentent un revêtement interne de graisse. Pour enlever cette graisse, versez une bonne quantité d'huile pour outils pneumatiques dans l'entrée d'air, puis faites marcher l'outil à vide jusqu'à ce que les gaz d'échappement soient transparents.
2. Retournez le pistolet et appuyez sur la gâchette. Appliquez quelques gouttes d'huile pour outil pneumatique sur la bague avant du pointeau de liquide. Relâchez la gâchette et appliquez de l'huile pour outil pneumatique sur la bague arrière du pointeau de liquide. Appuyez sur la gâchette plusieurs fois pour étendre le lubrifiant.

- a. Une alternative consiste à enduire de gelée de pétrole le pointeau de liquide près de la zone de la gâchette au cours du processus de nettoyage. Évitez d'enduire l'extrémité du pointeau.
3. Enlevez tout excès de graisse du pistolet. Un excès d'huile peut boucher l'outil et compromettre ainsi son efficacité au moment de réaliser une tâche.

MISE AU REBUT

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

L'abrasif peut être réutilisé jusqu'à ce qu'il se décompose éventuellement ou qu'il devienne poussiéreux. Pour jeter l'abrasif usé, placez simplement une boîte vide sous la trappe à ressort afin de recueillir l'abrasif jeté.

DÉPANNAGE

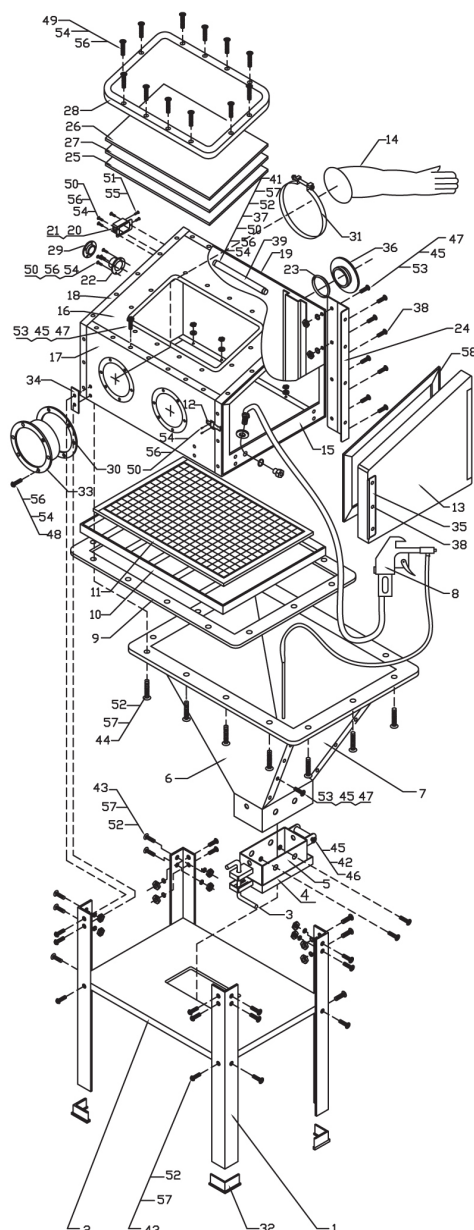
Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
Un peu d'air sort de l'échappement.	1. Le débit d'air est bloqué par de la saleté. 2. Régulateur d'air en position fermée	1. Vérifiez si le filtre d'entrée d'air est bloqué. a. Versez de l'huile pour outils pneumatiques dans l'entrée d'air, conformément aux instructions de lubrification pour enlever la graisse de garniture. b. Actionnez l'outil en pulsions courtes pour enlever les débris. c. Si l'outil est toujours bouché, nettoyez-le et lubrifiez-le de la façon décrite dans les instructions de lubrification.

2. Ouvrez le régulateur d'air au débit d'air souhaité.

Perte de puissance ou fonctionnement irrégulier	1. Écoulement excessif sur la conduite d'air ou raccords de tuyau de taille ou de type incorrects. 2. Humidité ou obstruction dans la conduite d'air/le réservoir. 3. Le compresseur d'air produit un débit d'air insuffisant. 4. Trop grande quantité de produit abrasif dans le cabinet	1. Vérifiez la conduite d'air et confirmez que le raccord de tuyau convient parfaitement à la douille d'admission. 2. Dépressurisez le système et vidangez toute eau contenue dans le réservoir et dans la conduite d'air. 3. Assurez-vous que l'outil soit raccordé à un compresseur dont le débit nominal correspond à l'exigence de l'outil. 4. Éliminez tout excès de produit.
Poussière excessive dans le cabinet	1. Échappement bouché ou débit d'air obstrué 2. Matériaux de sablage abrasifs usés 3. Trop grande quantité d'abrasif à l'intérieur 4. Conduites d'air ou raccords desserrés	1. Nettoyez l'orifice d'aération arrière et placez-le à l'écart de tout mur. 2. Remplacez les matériaux de sablage abrasifs. 3. Éliminez tout excès de produit. 4. Serrez le raccord et assurez-vous que les conduites d'air sont solides.
Vitesse inadéquate ou inefficacité du jet	1. Matériaux de sablage abrasifs usés. 2. Pression est trop basse. 3. La buse est usée.	1. Remplacez les matériaux de sablage abrasifs. 2. Augmentez la pression d'air et vérifiez si la soupape de commande est complètement ouverte. 3. Remplacez la buse.
Électricité statique	Conditions météorologiques sèches	Laissez l'article à nettoyer sur la grille.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ			
1	Jambe	4	29	Petit capuchon	1
2	Tablette	1	30	Bague d'étanchéité pour gant	2
3	Crochet en « E »	1	31	Bride de serrage pour gant	2
4	Couvercle amovible	1	32	Pieds	4
5	Embouchure de l'entonnoir	1	33	Bague de montage pour gant	1
6	Plaque d'entonnoir (avant, arrière)	2	34	Cale de patte	3
7	Plaque d'entonnoir (gauche, droite)	2	35	Garniture de métal	1
8	Pistolet	1	36	Grand capuchon	1
9	Plaque inférieure	1	37	Lampe à lumière anneau de fixation	1
10	Cadre de tamis	1	38	Vis cruciforme, M4 x 12	11
11	Tamis	1	39	Lampe fluorescente intérieure (Vendus séparément)	---
12	Verrou	1	40	---	---
13	Porte	1	41	Vis cruciforme M6x45	2
14	Gant	2	42	Écrou hexagonal M5	1
15	Plaque de droite	1	43	Vis cruciforme, M6 x 12	24
16	Toit	1	44	Vis cruciforme, M6 x 25	14
17	Plaque avant du cabinet	1	45	Rondelle plate Ø5	62
18	Plaque de gauche du cabinet	1	46	Vis cruciforme, M5 x 50	1
19	Plaque arrière du cabinet	1	47	Vis cruciforme à épaulement M5 x 12	61
20	Boîte de distribution	1	48	Vis cruciforme, M4 x 16	12
21	Interrupteur	1	49	Vis cruciforme, M4 x 20	12
22	Bride de connexion	1	50	Vis cruciforme, M4 x 10	11
23	Bague d'étanchéité	1	51	Vis cruciforme, M2 x 10	2
24	Charnière	1	52	Écrou hexagonal à épaulement M6	40
25	Pellicule de protection	1	53	Écrou hexagonal à épaulement M5	61
26	Verre plastique	1	54	Écrou hexagonal M4	35
27	Verre	1	55	Écrou hexagonal M2	2
28	Cadre	1			

8046492		Coffret pour projection abrasive, modèle de plancher				V1,1
56	Rondelle plate Ø4	35	58	Joint d'étanchéité de porte	1	
57	Rondelle plate Ø6	40				