



Bench Model Abrasive Blasting Cabinet

User Manual





Bench Model Abrasive Blasting Cabinet

SPECIFICATIONS

Average Air Consumption	5 to 15 CFM @ 120 PSI
Operating Pressure	120 PSI
Material	All-Steel Construction
Overall Dimensions	23 x 19-1/4 x 19-1/4 in.
Features	Top Door Access
	Plexiglas Viewing Window 20-11/16 x 17 in.
	Heavy-Duty Rubber Gloves
Accessories (Sold Separately)	LED Light (SKU 9520867)
	Light Adapter 12 VDC (SKU 9520875)

INTRODUCTION

The Bench Model Abrasive Blasting Cabinet is used with glass beads, silica sand, aluminum oxide and other dry abrasives to easily remove paint, surface rust and oxidation.

SAFETY

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

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

HAZARD DEFINITIONS

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

- DANGER!** This notice indicates an immediate and specific hazard that **will** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.
- WARNING!** This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that **could** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.
- CAUTION!** This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.
- NOTICE!** This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store 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.

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.

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.

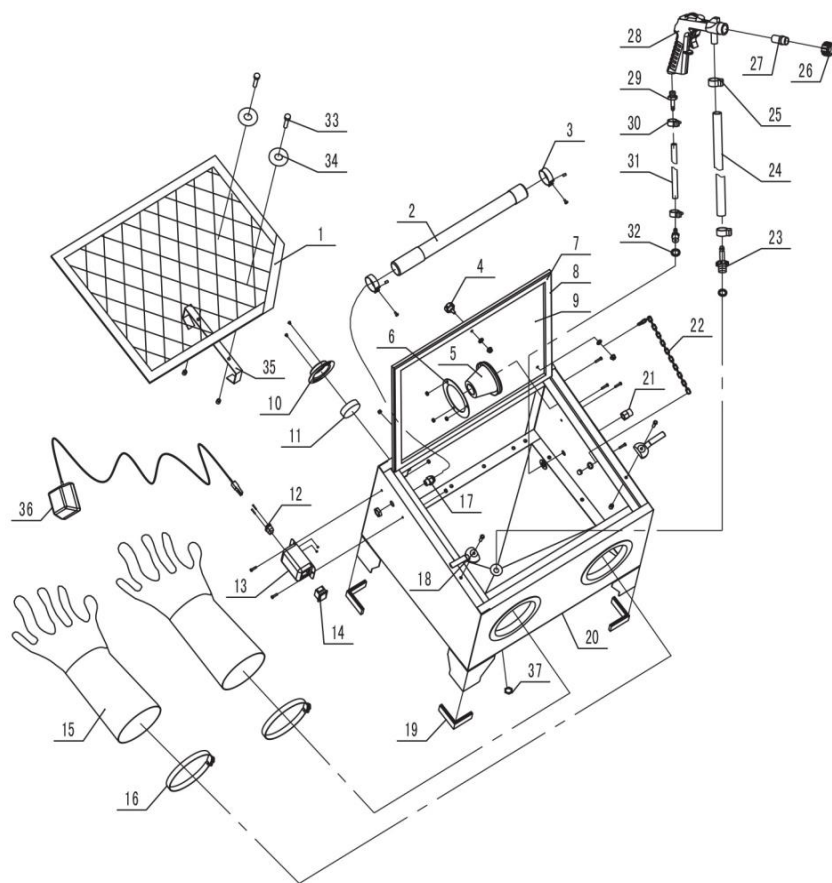
AIR TOOL PRECAUTIONS

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 connectors, while operating the tool. Replace the defective component/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. Coil the air hose 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.

9	Pellicule en polyéthylène	1
10	Boîtier de filtre	1
11	Filtre de coffret	1
12	Sortie de l'interrupteur	1
13	Boîtier d'interrupteur de lampe	1
14	Interrupteur de lampe	1
15	Gants (paire)	1
16	Bride de serrage pour gant	2
17	Traversée en plastique	1
18	Loquet de porte	2
19	Couvercle inférieur	4
20	Coffret	1
21	Connecteur	1
22	Chaîne	1
23	Adaptateur d'aspiration de matériau	1
24	Tuyau d'alimentation en matériau	1

25	Collier de serrage pour grand tuyau	2
26	Écrou adaptateur de buse	1
27	Ensembles de buses	4
28	Pistolet de projection abrasive	1
29	Adaptateur de tuyau à air	1
30	Collier de serrage pour petit tuyau	2
31	Tuyau d'aspiration d'entrée d'air	1
32	Rondelle plate	6
33	Vis M6x15	2
34	Rondelle plate	2
35	Jambe de support	1
36	Adaptateur de lampe (vendu séparément)	
37	Écrou M16	1

RÉPARTITION DES PIÈCES



Liste des pièces

N°	DESCRIPTION	QTÉ			
1	Tamis en acier	1	4	Bouton	2
2	Lampe LED (vendue séparément)		5	Filtre	1
3	Attache de lampe	2	6	Anneau de retenue	1
			7	Verre	1
			8	Coussinet de mousse	1

5. 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.
6. Check the manufacturer's maximum pressure rating for air tools and accessories. Compressor outlet pressure must be regulated so as to never exceed the maximum pressure rating of the tool.
7. 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.
8. Never point the air stream or tools at any point of your body, other people or animals. Debris and dust may be ejected without warning. Always turn off the air compressor and drain tank pressure completely before attempting maintenance or attaching air tools. Release pressure slowly from the system.
9. Serious injury or death may occur from inhaling compressed air. The air stream may contain carbon monoxide, toxic vapors or solid particles. Never inhale compressed air directly from the pump or air tool.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

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

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Do not use the tool if any parts are damage broken or misplaced. Repair or replace the parts.

ABRASIVE BLASTING PRECAUTIONS

1. 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.
2. Maintain proper ventilation in the work area. Test the air quality to ensure that exposure to the fine dust created during the blasting process is lessened.
3. Do not exceed the maximum PSI rating (see Specifications). Exceeding the maximum PSI rating can lead to a bursting hazard causing injury and damage to property.

4. Use only abrasives specifically intended for blasting.
5. Do not attempt to move the unit when the hopper contains abrasive.
6. It is strongly recommended to test the blaster with a small low media flow rate before starting to work, so as to avoid injury to persons or the workpiece.
7. Turn OFF the air valve and discharge any remaining air pressure after each use or before adjusting the blaster.
8. Use only clean, dry, regulated, compressed air as a power source. Do not use oxygen or any other bottled gas as an air source.
9. 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.
10. Do not carry the tool with fingers near or on the trigger/switch.
11. 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.
12. Only use accessories that are specifically designed for use with the tool. Ensure the accessory is tightly installed.

ABRASIVE MEDIA PRECAUTIONS

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.

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.

MISE AU REBUT

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

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)
Poussière excessive dans le coffret	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le débit d'échappement ou d'air est bouché. 2. Le matériau abrasif est usé. 3. Le matériau abrasif est excessif. 4. Les connexions sont desserrées. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyez l'orifice d'aération arrière et placez l'unité à l'écart des murs. 2. Remplacez. 3. Retirez les excédents. 4. Serrez.
Le courant abrasif est irrégulier.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le matériau abrasif est excessif. 2. Il y a de l'humidité dans le coffret. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez les excédents. 2. Vérifiez les tuyaux et les filtres de la source d'air et évacuez l'humidité.
Le courant abrasif est faible.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le matériau abrasif est usé. 2. La pression est trop basse. 3. La buse (n° 27) est encrassée par du matériau humide. 4. Le tuyau d'alimentation en matériau (no 24) est encrassé par du matériau humide. 5. La buse est usée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacez. 2. Augmentez la pression au niveau de la source d'air. Ouvrez complètement le robinet. 3. Débouchez à l'aide d'un foret. Jetez le matériau humide. 4. Secouez le tuyau pour déloger le matériau coincé ou débouchez à l'aide d'un foret. Jetez le matériau humide. 5. Remplacez.

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

OBSTRUCTION DU MATÉRIAU ABRASIF

Le matériau abrasif peut bloquer l'outil. Procédez de la façon décrite ci-dessous pour déterminer la cause et éliminer ce qui obstrue l'outil.

1. Avant de faire tout ajustement ou de changer un accessoire, éteignez l'outil et débranchez-le de sa source d'air.
2. Ouvrez le contenant et vérifiez si l'abrasif est humide ou s'il s'est aggloméré. Si tel est le cas, remplacez-le. Vérifiez l'état de votre filtre interne pour vous assurer qu'il est propre et qu'il emprisonne tout l'eau condensée qui provient de votre compresseur.
3. La buse est peut-être obstruée. Enlevez la buse en la tournant dans le sens antihoraire. Enlevez toute obstruction au moyen d'une brosse à poils doux ou d'un jet d'air comprimé.
4. La buse peut s'user avec le temps. Une buse usée ne peut entraîner le produit convenablement lors du sablage par projection. Le produit peut se loger à l'intérieur de la buse. Vérifiez régulièrement la buse et remplacez-la lorsqu'elle est trop usée.

LUBRIFICATION

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

La décapeuse/le pistolet ne requiert pas la lubrification d'un outil pneumatique habituel. L'huile pour outil pneumatique introduite dans le pistolet pourrait se mélanger au produit abrasif, boucher et endommager l'outil. N'utilisez pas cet outil avec un système de tuyau à air contenant un lubrificateur automatique en ligne.

Pour lubrifier la décapeuse/le pistolet, ajoutez quelques gouttes d'huile dans la fente qui maintient la gâchette de détente en place. Vous lubrifierez ainsi l'arrière de la tige à air et la douille arrière. Tournez ensuite le pistolet/la décapeuse à l'envers, tirez sur la gâchette et appliquez de l'huile pour outil pneumatique sur la partie avant de la tige pneumatique pour lubrifier la bague avant.

3. Work in a ventilated area whenever possible.
4. Wear NIOSH approved respirators that protect both the lower face and eyes during blasting operations whenever possible.
5. Abrasive media is very slippery and should be cleared from the workspace immediately to avoid personal injuries.

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.

1. Insert the media suction adapter (#23) through the funnel at the bottom of the cabinet. Secure using a flat washer and an M16 nut (#37).
2. Attach an air hose from your air source to the connector (#21) at the side of the cabinet. Use fittings that are compatible with the air source.
3. Fit the polyethylene film (#9) on the inner cabinet door frame.

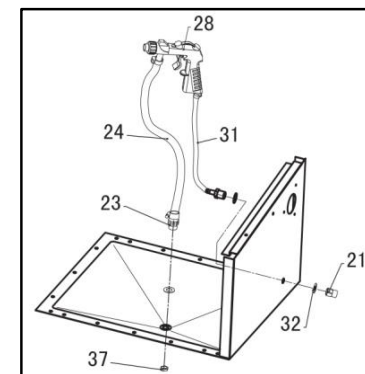


Fig. 1

OPERATION

1. Pour 7 litres of the desired abrasive media into the centre of the cabinet.
- IMPORTANT! Do not exceed the recommended volume to prevent excessive dust buildup.**
2. Place the object to be blasted inside the cabinet. Close and latch the cabinet door.

3. Insert your hands into the rubber gloves (#15). Firmly grasp the blasting gun (#28) and depress the trigger to start the flow of abrasive media.

IMPORTANT! Start with minimal pressure and avoid concentrating on areas for prolonged periods to prevent excessive surface abrasion.

4. Aim the blasting gun at the object and blast the surface area evenly in a continuous, circular motion.

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool fittings, alignment and hoses periodically. Have damaged or worn components repaired or replaced by an authorized technician. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Only use accessories intended for use with this tool.
5. Keep the tool handles clean, dry and free from oil/grease at all times.
6. Replace the polyethylene film once it gets too cloudy.
7. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

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

ABRASIVE MEDIA BLOCKAGE

The tool may become clogged with abrasive media. Follow these steps to determine the cause and remove the blockage.

1. Before making any adjustments or changing any accessory, turn off the tool and unplug it from its air source.
2. Open the container and check if the abrasive media is wet or has clumped together. If so, replace the media. Check the condition of your in-line filter to be sure that it is clean and traps any condensed water coming from your compressor.
3. The nozzle may be clogged. Remove the nozzle by twisting counterclockwise. Remove any clogs with a soft brush or blowing with compressed air.

UTILISATION

1. Versez 7 L de matériau abrasif sélectionné dans le centre du coffret.

IMPORTANT ! Ne dépassez pas le volume recommandé afin d'éviter toute accumulation de poussière excessive.

2. Placez l'objet à sabler à l'intérieur du coffret. Fermez et verrouillez la porte de coffret.
3. Insérez vos mains dans les gants en caoutchouc (n° 15). Saisissez solidement le pistolet de projection abrasive (n° 28) et appuyez sur la détente pour enclencher le débit de matériau abrasif.

IMPORTANT ! Commencez par utiliser une pression minimale et évitez de vous concentrer sur des zones précises pendant une période prolongée afin d'éviter une abrasion de surface excessive.

4. Orientez le pistolet de projection abrasive sur l'objet et sablez la surface uniformément en faisant des mouvements continus et circulaires.

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les fixations de l'appareil, l'alignement et les tuyaux périodiquement. Demandez à un technicien autorisé de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
4. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
5. Gardez les poignées de l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.
6. Remplacez la pellicule en polyéthylène lorsqu'elle devient trop floue.
7. 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.

- Déterminez la toxicité du matériau à enlever et prenez les mesures appropriées.
- Autant que possible, travaillez dans un endroit bien aéré.
- Autant que possible, portez des appareils respiratoires agréés par NIOSH qui protègent les yeux et le bas du visage durant le travail de sablage.
- Le matériau abrasif est très glissant et devrait être enlevé de l'espace de travail immédiatement afin d'éviter des blessures.

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.

- Insérez l'adaptateur d'aspiration de matériau (n° 23) dans l'entonnoir au fond du coffret. Bloquez l'ensemble au moyen d'une rondelle plate et d'un écrou M16 (n° 37).
- Fixez un tuyau à air provenant de votre source d'air au connecteur (n° 21), sur le côté du coffret. Utilisez des raccords compatibles avec la source d'air.
- Installez la pellicule en polyéthylène (n° 9) sur le cadre de porte de coffret interne.

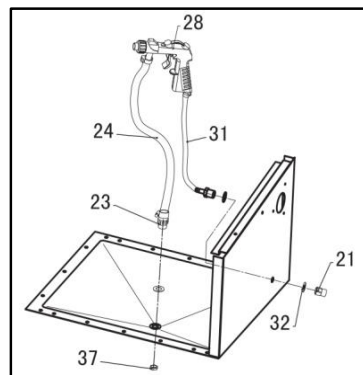


fig. 1

- The nozzle may become worn from use over time. A worn nozzle cannot properly direct the media during blasting. Media may become lodged in the nozzle. Check the nozzle at regular intervals and replace when worn.

LUBRICATION

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.

NOTICE! The abrasive blaster/gun does not require typical air tool lubrication. Air tool oil introduced into the gun could mix with the abrasive, clog and damage the tool. Do not use this tool with an air hose system that has an automatic in-line lubricator.

To lubricate the abrasive blaster/gun, add a few drops of oil through the slot that holds the trigger stop in place. This will lubricate the back of the air stem and rear bushing. Turn the abrasive blaster/gun upside down, pull back the trigger and apply air tool oil to the front of the air stem to lubricate the front bushing.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

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)
Excessive dust in cabinet.	<ol style="list-style-type: none"> Exhaust or air flow is obstructed. Abrasive media is worn. Abrasive media is excessive. Connections are loose. 	<ol style="list-style-type: none"> Clean rear vent and move unit away from walls. Replace. Remove excess. Tighten.

Blasting stream is inconsistent.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrasive media is excessive. 2. Moisture in cabinet 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remove excess. 2. Check hoses and filters on air source and eliminate moisture.
Blasting stream is weak.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrasive media is worn. 2. Pressure is too low. 3. Nozzle (#27) is clogged with moist media. 4. Media supply hose (#24) is clogged with moist media. 5. Nozzle is worn. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace. 2. Increase pressure on air source. Open valve fully. 3. Unclog using a drill bit. Discard moist media. 4. Shake hose to dislodge media or unclog using a drill bit. Discard moist media. 5. Replace.

6. On recommande fortement d'essayer l'appareil de décapage avec un petit débit avant de commencer à travailler pour éviter de blesser les gens ou d'endommager la pièce à travailler.
7. Fermez la soupape et évacuez toute la pression d'air restante après chaque utilisation ou avant d'ajuster l'appareil de décapage.
8. Utilisez uniquement un air comprimé propre, sec et réglé en tant que source d'énergie. N'utilisez ni oxygène au ni gaz en bouteille comme source d'alimentation.
9. 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 sablage abrasifs sont sous pression et peuvent provoquer des blessures physiques.
10. Ne transportez pas l'outil avec les doigts sur la gâchette/le commutateur ou à proximité de ceux-ci. (Facultatif en fonction du modèle).
11. 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.
12. Utilisez uniquement des accessoires qui ont été spécifiquement conçus en fonction de l'outil. Assurez-vous aussi que l'accessoire est solidement installé.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE AVEC LES MATÉRIAUX ABRASIFS

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.

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.

8014659 Bench Model Abrasive Blasting Cabinet V4.0

9	Polyethylene Film	1	24	Media Supply Hose	1
10	Filter Housing	1	25	Large Hose Clamp	2
11	Cabinet Filter	1	26	Nozzle Adapter Nut	1
12	Switch Outlet	1	27	Nozzle Sets	4
13	Light Switch Box	1	28	Blasting Gun	1
14	Light Switch	1	29	Air Hose Adapter	1
15	Gloves (Pair)	1	30	Small Hose Clamp	2
16	Glove Clamp	2	31	Air Inlet Suction Hose	1
17	Plastic Feed Through	1	32	Flat Washer	6
18	Door Latch	2	33	Screw M6x15	2
19	Foot Cover	4	34	Flat Washer	2
20	Cabinet	1	35	Rack Leg	1
21	Connector	1	36	Adapter (Sold Separately)	
22	Chain	1	37	M16 Nut	1
23	Media Suction Adapter	1			

V 4,0 Coffret de projection abrasive , modèle d'établi 8014659

- d'air est endommagée ou si un sifflement se fait entendre provenant du tuyau à air ou des connecteurs pendant le fonctionnement de l'outil. 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 le tuyau d'air pour l'entreposage.
 4. Un conduite d'air endommagée ou débranchée sous pression peut se comporter à la façon d'un fouet et infliger des blessures corporelles ou endommager l'aire de travail. Fixez le tuyau d'air du compresseur à une structure fixe ou permanente au moyen de serre-câbles ou d'attache-câbles.
 5. 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.
 6. 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.
 7. 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.
 8. Ne dirigez jamais le jet d'air ou les outils vers votre corps, d'autres individus ou des animaux. Des débris et de la poussière peuvent être

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.
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.

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.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX OUTILS PNEUMATIQUES

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



Coffret de projection abrasive , modèle d'établi

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.



Coffret de projection abrasive , modèle d'établi

SPÉCIFICATIONS

Consommation d'air moyenne	5 à 15 pi cube/min à 120 lb/po carré
Pression d'utilisation	120 lb/po carré
Matériau	Construction tout en acier
Dimensions générales	23 x 19 1/4 x 19 1/4 po
Caractéristiques	Accès de portière supérieur
	Hublot d'observation en verre plastique de 20 11/16 x 17 po
	Gants de caoutchouc robustes
Accessoires (vendu séparément)	Lampe LED (UGS 9520867)
	Adaptateur de 12 V c.c. pour lampe (UGS 9520875)

INTRODUCTION

Le coffret pour projection abrasive, modèle d'établi, est utilisé avec des billes en verre, du sable siliceux, de l'oxyde d'aluminium et d'autres abrasifs afin d'enlever la peinture, la rouille de surface et l'oxydation en toute facilité.

SÉCURITÉ

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

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

DÉFINITIONS DE DANGER

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

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

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

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

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

AIRE DE TRAVAIL

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

SÉCURITÉ PERSONNELLE

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