



Spot-Type Abrasive Blaster Kit

User Manual



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



Spot-Type Abrasive Blaster Kit

SPECIFICATIONS

Construction	Body	Aluminum
	Cup	Aluminum
	Recycle Nozzles	Pliable Rubber
	Collection Bag	Fabric with Elastic and Velcro Closure
	Air Inlet	1/4 in. NPT
Air Consumption @ 90 PSI		6 CFM
Working Pressure		80 to 120 PSI

INTRODUCTION

The Spot-Type Abrasive Blaster gun is suitable for blasting small surface areas found in autobody work or furniture frames. The suction force used to recover grit is determined by the grit size and air pressure. The latter can be regulated with the addition of a pressure regulator on the compressor.

SAFETY

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.

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

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.
4. Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool.
5. Store tool properly in a safe and dry location to prevent rust or damage.
6. Always lock up tools and keep them out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

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

1. Head Protection
 - a. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes.
 - b. Wear the appropriate rated dust mask or respirator when working around metal, wood and chemical dusts or mists.
 - c. Wear earplugs if the tool or work environment is noisy.

- d. Wear a full-face shield if your work creates metal filings or wood chips.
- e. Wear a hard hat to protect your head from falling objects.
2. Gloves
 - a. The gloves should provide protection based on the work materials.
 - b. Wear suitable gloves to reduce the effects of vibration.
3. Protective Clothing
 - a. Wear protective clothing designed for the work environment. Examples are electrical non-conductive clothes or clothes treated to resist corrosive liquids or materials.
4. Foot Protection
 - a. Steel toe footwear or steel toe caps to prevent injury from falling objects.
 - b. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance.
5. 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.

VIBRATION PRECAUTIONS

1. This tool vibrates during use. Repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury, particularly to the hands, arms and shoulders.
2. Anyone using vibrating tools regularly or for an extended period should first be examined by a doctor and then have regular medical check ups to ensure medical problems are not being caused by or worsened from tool use.
3. If you feel any medical symptoms related to vibrations (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical attention as soon as possible.
4. **DO NOT** use this tool if one of the following applies:
 - Pregnant
 - Impaired blood circulation to the hands
 - Past hand injuries
 - Nervous system disorders
 - Diabetes
 - Raynaud's Disease
5. Do not smoke while operating the tool. Nicotine reduces the blood flow to the hands and fingers, increasing the risk of vibration-related injury.
6. Wear suitable gloves to reduce the effects of vibration.
7. Use the tool with the least amount of vibration, when there is a choice between different processes.
8. Do not use for extended periods. Take frequent breaks to when using this tool.
9. Let the tool do the work. Grip the tool as lightly as possible (while still keeping safe control of it).
10. To reduce vibrations, maintain the tool as explained in this manual. If abnormal vibrations occur, stop using this tool immediately.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

ABRASIVE BLASTING MEDIA

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 measures that can be taken to minimize those risks.
2. Determine the toxicity of the material being removed and take appropriate measures.
3. Work outside or in a ventilated area whenever possible.
 - Always check the local regulations for any laws regarding sandblasting outdoors.
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.

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. Do not force the tool to do the work of a larger industrial tool. 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:

- Modify or alter the tool; all parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
 - 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 and the hopper is in the OFF position when not in use and before connecting it to any air source.
 5. Do not carry the tool with fingers near or on the trigger.
 6. Maintain the sandblasting gun with care (see Maintenance).

PARTS IDENTIFICATION

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.

Contents:

- 1 x Abrasive blasting gun
- 1 x Aluminum cup
- 4 x Recycling nozzles
- 1 x Hose clamp
- 1 x Collection bag, fabric
- 1 x 2 lb container of abrasive grit

ASSEMBLY

When this manual refers to a part number it refers to the included Parts List.

1. Hold the gun body (#4) upside down.
2. Slip the hose clamp over the collection tube on the nozzle adapter (#8).

3. Place the collection bag (#1) over the nozzle adapter and tighten the elastiv. Fasten with the velcro.
4. Slide the hose clamp over the collection bag and tighten with a screw driver until snug. Place the gun body aside.
5. Fill the cup (#3) with abrasive material (#2) supplied with the kit.
6. Twist the cup onto the lid attached to the gun body until secure.
7. Slip the recycle nozzle (#17 to #20) onto the nozzle adapter.
8. Connect to air source and proceed.

OPERATION

1. Choose the nozzle that matches the job: flat surface, 90 degree inner corner, 90 degree outer corner, single edge.
2. Press the nozzle against the work surface.
3. Keep the nozzle on work surface while moving slowly over spot to be blasted.



Always be aware of the work environment when sandblasting. Dust and abrasive material in the air may settle on oily surfaces or on machinery that may be damaged by the particulates.

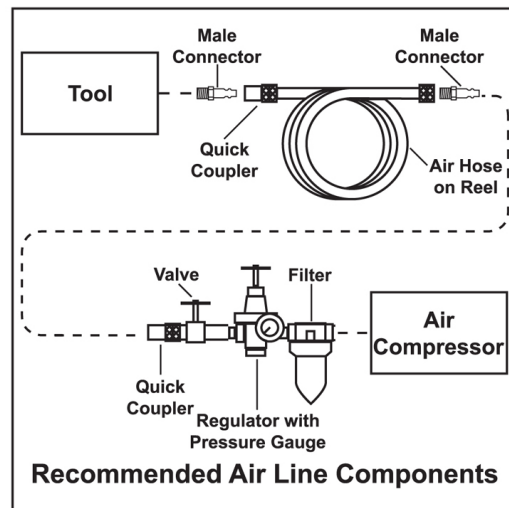
AIR COMPRESSOR

Ensure the compressor used with the tool can supply the required Cubic Feet per Minute at the required PSI (see Specifications).

1. Use proper size and type of air pressure line and fittings.
2. Use only clean, dry, regulated compressed air at the rated range as marked on the tool.

CAUTION! Do not use an air source besides an air compressor to power this tool.

3. Always use an air regulator, an in-line filter and a moisture trap in your compressed air system. These accessories will increase the tool's life and keeps the tool in good working condition. See the diagram for recommended components of an air line.
4. Avoid using an air hose that is too long. The longer the hose, the lower the pressure that reaches the tool, possibly causing it to cease functioning. As well, a longer hose can become a tripping hazard.
5. Air tool CFM consumption ratings are based upon a 25% duty cycle. If you require continuous duty, a larger compressor will be required. See Specifications for the tool's continuous duty limit.



AIR SOURCE INSTALLATION

WARNING! Never use pure oxygen, carbon dioxide, combustible gases or any bottled gas as an air source for a tool. Such gases are capable of causing an explosion and serious injury to persons.

1. Set the air pressure regulator on the air compressor to 90 PSI. Do not exceed the tool recommended air pressure. Excess pressure could result in damage to the tool, to your work piece or serious injury.
2. Prepare a standard 1/4 in. air connector for use with your tool. Wrap the threaded portion of the air connector with thread seal tape. Wrap in a clockwise direction so it will not unravel when attaching to a quick connector. Attach it to the tool air inlet and tighten.
3. Attach a standard quick connector to the air source's hose. Attach the air hose to the tool's air connector.
4. Check the air line and its connections for air leaks. Do not use the tool until you have repaired all air leaks.

DISCONNECTING AIR SOURCE

WARNING! Failure to follow these steps could result in severe injury, tool or property damage.

Disconnect tool from air source before cleaning, servicing, changing parts/accessories or when not in use.

1. Turn hopper regulator to the OFF position.
2. Turn the air regulator to the OFF or L position.
3. Turn off the air compressor.
4. Disconnect the air pressure hose.
5. Discharge any residual pressure inside the tool.

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 under SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS before use and consult the Material Safety Data Sheet for each abrasive media product.

Material types available:

1. Mineral: Sand or silica (see safety section), garnet, magnesium sulphate.
 - Sand should be avoided, as there are other abrasives that perform the same or better without the detrimental health effects.
2. Organic: Crushed nut shells.
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 sandblasters.

MAINTENANCE

Before making any adjustments or changing any accessory, turn off the tool and unplug it from its air source.

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 tanks. These problems must be fixed immediately due to the dangers involved with air under high 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 will 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 all areas. Do not use harsh chemicals or solvents to clean the tool. These chemicals could seriously damage the housing.
6.

Regularly inspect all mountings and screws to ensure tightness. Should any screws become loose, tighten immediately.
7.

If repairs are required, bring your tool to Princess Auto Ltd.

LUBRICATION

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

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

1.

All air tools are packed in grease to prevent corrosion of internal parts during shipping and storage. To clean this out, add a generous amount of air tool oil in the air inlet, and then run the tool under no load until exhaust is clear.
2.

The abrasive gun is different from most air tools in that it does not require typical lubrication. Air tool oil introduced in the gun could mix with the abrasive, clog the gun and damage the tool. Do not use this tool on an airline, which contains an automatic in-line lubricator.
3.

After cleaning the gun, add a few drops of oil to the back of the air stem to lubricate the rear bushing though the slot that holds the trigger stop in place. Then, turn the gun upside down, pull back the trigger and apply some oil to the front part of the air stem to lubricate the front bushing.

NOTICE! It is very important to properly clean the gun after lubricating it, as excess oil can cause clogging or create poor quality work during the next use.

DISPOSING OF TOOL

If your tool has become damaged beyond repair, do not throw it out. Take it to the appropriate recycling facility.

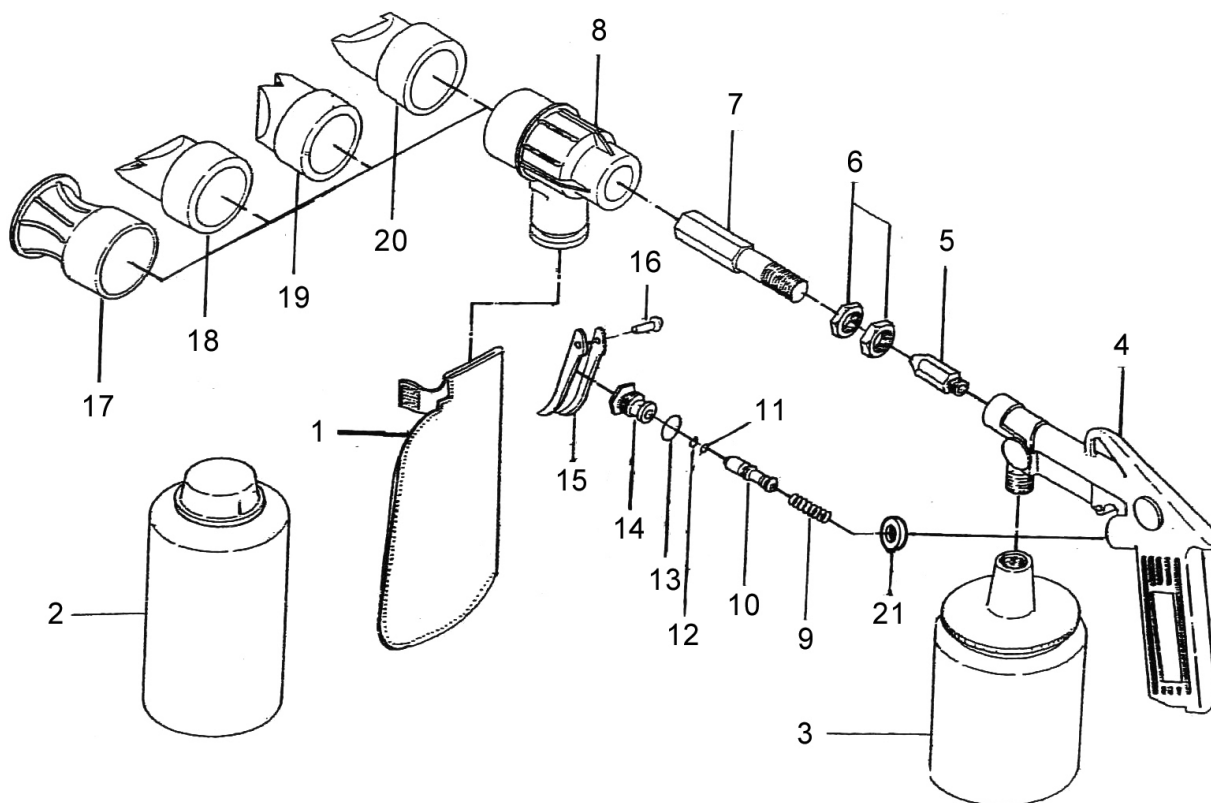
TROUBLE SHOOTING

Contact Princess Auto Ltd. 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.

Problems	Possible Causes	Suggested Solutions
Tool runs at normal speed but loses power under load.	Motor parts worn.	Repair by replacing worn parts.
Tool runs slowly. Air flows slightly from exhaust.	Motor parts jammed with dirt particles.	Check air inlet filter for blockage. If this fails, bring to Princess Auto.
	Power Regulator is in the closed position.	Set Power Regulator to open position.
Tools will not run. Air flows freely from exhaust.	O-rings throttle valve dislodged from seat inlet valve.	Have a qualified technician replace the O-ring.
	Damage to, or excessive wearing of internal parts.	Bring to Princess Auto.
	Material build-up impeding motor vanes.	Clean internal mechanism or bring to Princess Auto Ltd.

Problems	Possible Causes	Suggested Solutions
Tool will not shut off.	O-rings throttle valve dislodged from seat inlet valve.	Have a qualified technician replace the O-ring.
Loss of power or erratic performance.	Excessive drain on the air line.	Check the air supply. Ensure tool is connected to the correct I.D. or larger air hose with no kinks or restrictions.
	Moisture or restriction in the air hose.	
	Incorrect size or type of hose connectors.	Check that the fittings are properly fitted and connected.
	Air compressor has insufficient flow.	Ensure tool is connected to a compressor that matches the rated flow of the tool.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

PART #	DESCRIPTION	QTY.	PARTS NO.
1	Collection Bag	1	BTS202.MF
2	1 kg Bottle with Abrasive	1	BTS204.AS
3	Cup Cover & Aluminum Cup	1	BTS203-B1.AL & BTS203-B2.AL
4	Aluminum Gun Body	1	BTS301.AL
5	Brass Nozzle	1	ASB304-2.CU
6	Metal Nut	2	BTS302.FE
7	Sand Inject Steel Tube	1	BTS309.FE
8	Nozzle Adapter	1	ASB305.PS
9	Spring	1	BTS307.MC
10	Throttle Valve	1	DGT307-1.CU
11	O-ring	1	BTS305-4.RB
12	O-ring	1	BTS305-7.RB
13	O-ring	1	BTS305-3.RB
14	Valve Body	1	BTS305-2.CU
15	Trigger	1	BTS308.FE
16	Screw, Trigger	1	BTS304.AL
17	Recycle Nozzle	1	ASB204.PS
18	Recycle Nozzle	1	ASB206.PS
19	Recycle Nozzle	1	ASB205.PS
20	Recycle Nozzle	1	ASB207.PS
21	Washer	1	DG4303.PS



Trousse de Pulvérisateur Abrasif à Impact Ponctuel

Manuel du Propriétaire



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



Trousse de Pulvérisateur Abrasif à Impact Ponctuel

SPÉCIFICATIONS

Construction	Corps	Aluminium
	Godet	Aluminium
	Buses de recyclage	Caoutchouc malléable
	Sac de collecte	Tissu avec élastique et fermeture à bande auto-agrippante
	Entrée d'air	1/4 po NPT
Consommation d'air à 90 lb/po carré		6 pi cubes/min
Pression de fonctionnement		80 à 120 lb/po carré

INTRODUCTION

Le pistolet de sablage abrasif ponctuel convient afin de procéder au sablage des petites surfaces qu'on retrouve lors des travaux de la rénovation des meubles. La force d'aspiration permettant de récupérer la saleté dépend de la taille des grains et de la pression d'air. Cette force peut s'ajuster en installant un régulateur de pression sur le compresseur.

SÉCURITÉ

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 connaît 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 les précautions nécessaires pour assurer la sécurité lors de l'utilisation de l'outil.

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

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

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

SÉCURITÉ PERSONNELLE

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

1. Protection de la tête
 - a. Portez toujours des lunettes de sécurité antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale des yeux.
 - b. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire nominal approprié lorsque vous travaillez où il y a des poussières et des vapeurs provenant du métal, du bois ou de produits chimiques.
 - c. Portez des bouchons d'oreille si l'outil ou l'environnement de travail est bruyant.
 - d. Portez un écran facial panoramique si votre travail produit des limailles ou des copeaux de bois.
 - e. Pour vous protéger de la chute d'objets, portez un casque de protection.
2. Gants
 - a. Les gants doivent assurer la protection nécessaire en fonction des matériaux à travailler.
 - b. Portez des gants appropriés pour réduire les effets des vibrations.
3. Vêtements de protection
 - a. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail, par exemple, des vêtements en tissu non conducteur ou en tissu traité pour résister aux liquides ou aux produits corrosifs.
4. Protection des pieds
 - a. Chaussures à embout d'acier ou avec coquilles d'acier pour éviter les blessures dues à la chute d'objets.
 - b. On recommande des chaussures antidérapantes pour maintenir la stabilité et l'équilibre.
5. Gardez le contrôle de l'outil, des mouvements des personnes et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou l'endommagement 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 coincer 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. Ne vous étirez pas trop loin lorsque vous utilisez un outil. Une stabilité et un équilibre appropriés permettent d'avoir un meilleur contrôle de l'outil en cas de situations inattendues.
 - d. Utilisez des serres 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 perte de contrôle et blessure.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

1. Cet outil vibre pendant son usage. Une exposition répétitive ou prolongée aux vibrations peut causer des blessures temporaires ou permanentes, surtout aux mains, aux bras et aux épaules.
2. Toute personne qui utilise des outils vibreurs sur une base régulière ou durant des périodes prolongées doit d'abord consulter un médecin et se prêter régulièrement à des examens de santé pour s'assurer que des problèmes médicaux ne sont pas causés ou aggravés par l'usage de tels outils.
3. Si vous ressentez des symptômes liés aux vibrations (comme un fourmillement, une perte de sensibilité, des doigts blancs ou bleus), consultez un médecin le plus tôt possible.
4. N'utilisez **PAS** cet outil si vous avez une des conditions suivantes :
 - Grossesse
 - Mauvaise circulation sanguine aux mains
 - Blessures antérieures aux mains

- Troubles neurologiques
 - Diabète
 - Maladie de Raynaud
5. Ne fumez pas pendant que vous utilisez cet outil. La nicotine réduit la circulation sanguine vers les mains et les doigts et augmente le risque de blessure relié aux vibrations.
 6. Portez des gants appropriés pour réduire les effets des vibrations.
 7. Utilisez les outils qui produisent le moins de vibration possible si vous pouvez choisir entre différents processus.
 8. N'utilisez pas l'outil pendant des périodes prolongées. Prenez souvent des pauses lorsque vous utilisez cet outil.
 9. Laissez l'outil faire le travail. Tenez l'outil le moins serré possible (tout en le contrôlant de manière sécuritaire).
 10. Pour réduire les vibrations, entretenez l'outil selon les directives figurant dans ce manuel. En cas de vibrations anormales, cessez d'utiliser cet outil immédiatement.

MESURES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

MATÉRIAUX DE SABLAGE ABRASIFS

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 à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.
 - Renseignez-vous toujours sur les réglementations locales concernant le sablage à l'extérieur.
4. Autant que possible, portez des respirateurs 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.

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 de l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (ON/OFF) constitue un danger et doit être réparé.

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

Il ne faut pas :

 - 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.
 - Utiliser l'outil à des fins auxquelles elle n'a pas été conçue.
4. Évitez les mises en marche involontaires. Vérifiez que la gâchette est en position neutre et que la trémie est en position ARRÊT (OFF) lorsque la sableuse n'est pas utilisée et avant de la connecter à une source d'air quelle qu'elle soit.
5. Ne transportez pas l'outil avec les doigts sur la gâchette ou à proximité de celle-ci.
6. Entretenez le pistolet de sablage avec soin (consultez Entretien).

IDENTIFICATION DES PIÈCES

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.

Contenu :

- 1 pistolet de projection abrasive
- 1 godet d'aluminium
- 4 buses de recyclage
- 1 collier de serrage pour tuyau
- 1 sac de collecte en tissu
- 1 contenant de 2 lb de grenaille abrasive

ASSEMBLAGE

Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la section de liste de pièces comprises.

1. Tenez le corps du pistolet (no 4) à l'envers.
2. Glissez le collier de serrage pour tuyau au-dessus du tube de collecte sur l'adaptateur de buse (no 8).
3. Placez le sac de collecte (no 1) au-dessus de l'adaptateur de buse et serrez l'élastique. Fixez au moyen de la bande auto-agrippante.
4. Glissez le collier de serrage pour tuyau au-dessus de sac de collecte et serrez au moyen d'un tournevis. Placez le corps du pistolet de côté.
5. Remplissez le godet (no 3) du matériau abrasif (no 2) compris dans la trousse.
6. Tournez le godet sur le couvercle fixé au corps du pistolet jusqu'à ce qu'elle soit serrée.
7. Glissez la buse de recyclage (nos 17 à 20) sur l'adaptateur de buse.
8. Branchez le tout à la source d'air et commencez.

UTILISATION

1. Fermez la buse correspondant au type de travail : surface plane, coin intérieur à 90 degrés, coin extérieur à 90 degrés, rebord simple.
2. Appuyez la buse contre la surface de travail.
3. Maintenez la buse sur la surface de travail tout en la déplaçant doucement au-dessus de la surface à sabler.

Soyez toujours conscient de l'environnement de travail lorsque vous effectuez un travail de sablage. La poussière et le matériau abrasif se trouvant dans l'air peuvent se déposer sur les surfaces huileuses ou les machines qui risquent d'être endommagées par les particules.

COMPRESSEUR D'AIR

Assurez-vous que le compresseur utilisé avec l'outil peut fournir le débit requis (pi cubes/min) à la pression requise (lb/po carré) (consultez les spécifications).

1. Utilisez une conduite de pression d'air et des raccords de type et de dimensions appropriés.
2. Utilisez seulement de l'air comprimé propre, sec et régulé dans la plage nominale prescrite, tel qu'indiqué sur l'outil.

ATTENTION ! N'utilisez pas une source d'air autre qu'un compresseur d'air pour alimenter cet outil.

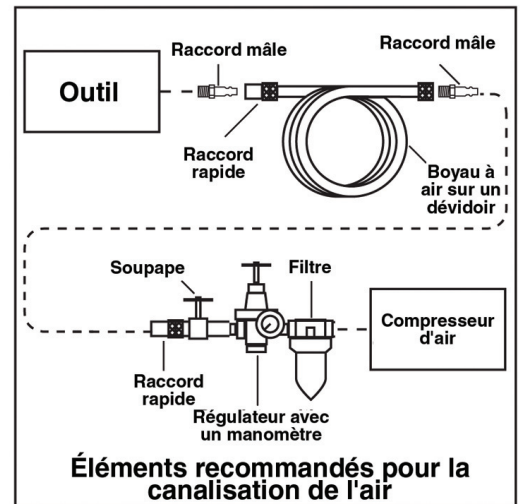
3. Utilisez toujours un régulateur d'air, un filtre en ligne et un purgeur de condensat dans votre système d'air comprimé. Ces accessoires augmenteront la durée de vie de l'outil et le garderont en bon état de fonctionnement. Consultez le diagramme pour voir les composants recommandés d'un système d'air comprimé.

- Évitez d'utiliser un tuyau à air trop long. Plus le tuyau est long, plus la pression d'air qui se rend à l'outil sera basse, au point où l'outil pourrait cesser de fonctionner. De plus, un tuyau plus long peut constituer un risque de chute.
- Les taux de débit volumique (pi cubes/min) de l'outil pneumatique sont fondés sur un cycle de service de 25 %. Si vous voulez un service continu, un compresseur de dimension supérieure sera requis. Consultez les spécifications pour la limite de service continu de l'outil.

INSTALLATION DE LA SOURCE D'AIR

AVERTISSEMENT ! N'utilisez jamais d'oxygène pur, de dioxyde de carbone, de gaz combustibles ou de gaz en bouteille comme source d'air pour un outil. De tels gaz peuvent causer une explosion et des blessures graves.

- Réglez le régulateur de pression d'air sur le compresseur d'air à 90 lb/po carré. Ne dépassez pas la pression d'air recommandée de l'outil. Une pression excessive pourrait endommager l'outil ou votre pièce à travailler, ou vous causer de sérieuses blessures.
- Préparez un raccord pneumatique standard de 1/4 po convenant à votre outil. Enveloppez la partie filetée du raccord pneumatique à l'aide d'un ruban d'étanchéité pour filetage. Enveloppez en sens horaire de façon qu'il ne se déroule pas lors du raccordement à un raccord rapide. Raccordez-le à l'entrée d'air de l'outil et serrez-le.
- Raccordez le tuyau de la source d'air à un raccord rapide standard. Raccordez le tuyau à air au raccord pneumatique de l'outil.
- Vérifiez s'il y a des fuites dans la conduite d'air et les connections. N'utilisez pas l'outil avant d'avoir réparé toutes les fuites d'air.



DÉCONNEXION DE LA SOURCE D'AIR

AVERTISSEMENT ! Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures graves ou des dommages à l'outil ou au matériel.

Déconnectez l'outil de la source d'air avant le nettoyage, l'entretien ou le remplacement de pièces ou d'accessoires et lorsqu'elle n'est pas utilisée.

- Tournez le régulateur de la trémie à la position ARRÊT (OFF).
- Tournez le régulateur d'air à la position ARRÊT (OFF) OU BAS (L).
- Éteignez le compresseur d'air.
- Déconnectez le tuyau pneumatique.
- Évacuez toute pression résiduelle à l'intérieur de l'outil.

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 les MATÉRIAUX DE SABLAGE ABRASIFS dans la section MESURES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES, avant d'utiliser l'outil et consultez la fiche de données de sécurité relative à chaque matériau abrasif.

Types de matériaux disponibles :

1. Minéraux : Sable ou silice (consultez la section sur la sécurité), le grenat, le sulfate de magnésium.
 - 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 les sableuses.

ENTRETIEN

Avant de faire tout ajustement ou de changer un accessoire, éteignez l'outil et débranchez-le de sa source d'air.

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 les réservoirs. Ces problèmes doivent être réparés immédiatement en raison des dangers présentés par l'air sous forte 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 nocifs ou de solvants pour nettoyer l'outil. Les produits chimiques risqueraient d'endommager sérieusement le boîtier.
6. Vérifiez régulièrement le serrage de toutes les fixations et vis. Si une vis quelconque se dévisse, serrez-la immédiatement.
7. Si des réparations sont nécessaires, apportez l'outil à Princess Auto Ltd.

LUBRICATION

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.

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

1. tous les outils pneumatiques sont emballés dans de la graisse pour empêcher la corrosion des pièces internes lors du transport et de l'entreposage. Pour nettoyer ceci, 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. Le pistolet à abrasive pistolet est différent de la plupart des outils pneumatiques parce qu'il n'exige pas de lubrification typique. L'huile pour outil pneumatique introduite dans le pistolet pourrait se mélanger à la abrasive, boucher le pistolet et endommager l'outil. N'utilisez pas cet outil sur une conduite pneumatique contenant un lubrificateur automatique en ligne.
3. Après avoir nettoyé le pistolet, ajoutez quelques gouttes d'huile sur l'arrière de la tige pneumatique afin de lubrifier la bague arrière par la fente qui maintient la butée de détente en place. Tournez ensuite le pistolet à l'envers, tirez sur la âchette et appliquez un peu d'huile sur la partie avant de la tige pneumatique pour lubrifier la bague avant.

AVIS ! Il est très important de nettoyer le pistolet correctement après avoir lubrifié celui-ci, étant donné qu'un excès d'huile peut créer une obstruction ou entraîner un travail de mauvaise qualité lors de la prochaine utilisation.

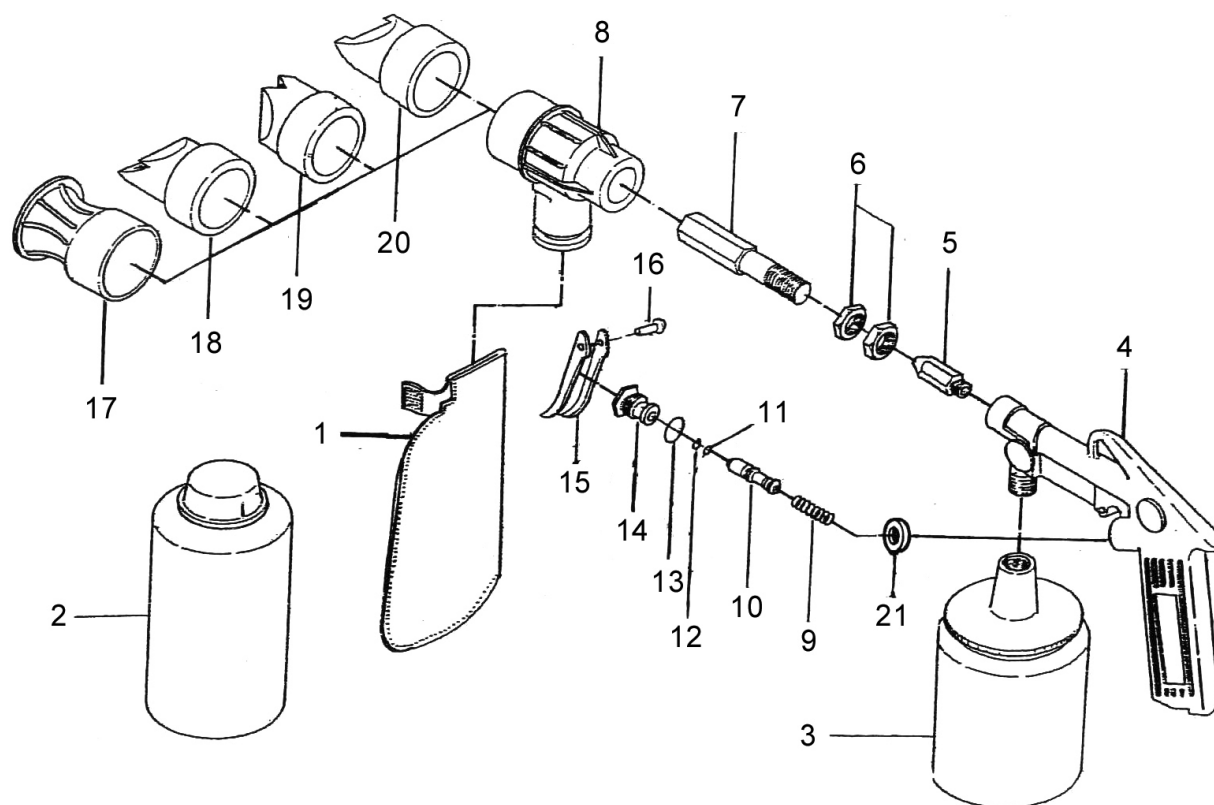
MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre sableuse à alimentation par gravité est trop endommagée pour être réparée, ne la jetez pas. Apportez-la à un centre de recyclage approprié.

DÉPANNAGE

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

Problèmes	Causes possibles	Solutions suggérées
L'outil fonctionne à vitesse normale mais perd de la puissance sous charge.	Les pièces du moteur sont usées.	Réparez en remplaçant les pièces usées.
	Il manque d'huile pour outils pneumatiques.	Versez de l'huile pour outils pneumatiques dans l'entrée d'air, conformément aux instructions.
L'outil fonctionne lentement. Un peu d'air sort de l'échappement.	Les pièces du moteur sont coincées par des particules de saleté.	Assurez-vous que le filtre d'entrée d'air n'est pas obstrué. En cas d'échec, rapportez l'outil au centre de réparation.
	Le régulateur de puissance est en position fermée.	Mettez le régulateur de puissance à la position ouverte.
L'outil ne fonctionne pas. De l'air sort librement de l'échappement.	La soupape d'accélérateur à joints toriques est sortie de la soupape d'admission à siège.	Demandez à un technicien qualifié de remplacer le joint torique.
	Dommages ou usure excessive des pièces internes	Apportez-le à Princess Auto.
	Accumulation de matériau bloquant les aubes du moteur	Nettoyez le mécanisme interne ou apportez l'outil à Princess Auto Ltd.
Il est impossible d'arrêter l'outil.	La soupape d'accélérateur à joints toriques est sortie de la soupape d'admission à siège.	Demandez à un technicien qualifié de remplacer le joint torique.
Perte de puissance ou fonctionnement irrégulier.	Écoulement excessif sur la conduite d'air	Vérifiez l'alimentation en air. Vérifiez que l'outil est relié à un tuyau à air du D.I. correct ou supérieur, sans entortillement ni obstructions.
	Humidité ou obstruction dans le tuyau à air	
	Raccords de tuyau de taille ou de type incorrects	Vérifiez que les raccords sont adaptés et bien raccordés.
	Le débit du compresseur d'air est insuffisant.	Assurez-vous que l'outil soit raccordé à un compresseur dont le débit nominal correspond à celui de l'outil.

RÉPARTITION DES PIÈCES

LISTE DES PIÈCES

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ	N° DE PIÈCE
1	Sac de collecte	1	BTS202.MF
2	Bouteille de 1 kg avec abrasif	1	BTS204.AS
3	Couvercle du godet et godet d'aluminium	1	BTS203-B1.AL & BTS203-B2.AL
4	Corps de pistolet en aluminium	1	BTS301.AL
5	Buse en laiton	1	ASB304-2.CU
6	Écrou de métal	2	BTS302.FE
7	Tube en acier	1	BTS309.FE
8	Adaptateur de buse	1	ASB305.PS
9	Ressort	1	BTS307.MC
10	Soupape d'accélérateur	1	DGT307-1.CU
11	Joint torique	1	BTS305-4.RB
12	Joint torique	1	BTS305-7.RB
13	Joint torique	1	BTS305-3.RB
14	Corps de soupape	1	BTS305-2.CU
15	Gâchette	1	BTS308.FE
16	Vis, gâchette	1	BTS304.AL
17	Buse de recyclage	1	ASB204.PS
18	Buse de recyclage	1	ASB206.PS
19	Buse de recyclage	1	ASB205.PS
20	Buse de recyclage	1	ASB207.PS
21	Rondelle	1	DG4303.PS

