



HVLP Paint Spray Gun

User Manual



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



HVLP Paint Spray Gun

SPECIFICATIONS

Feed Type	Suction
Air Inlet	1/4 in. NPT
Nozzle Diameter	1.4 mm
Operating Pressure	30 to 50 PSI
Maximum Pressure	58 PSI
Air Consumption	4.2 to 7.1 CFM
Pattern Width	7 to 7.9 in. (18 to 20 cm)
Paint Capacity	33.8 oz (1 litre)

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 gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
3. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
4. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
5. Wear a NIOSH approved respirator when working on materials that produce hazardous fumes, dust or particulate matter.
6. The air source used with this tool may cause hearing damage. Please consult the air source's manual and wear hearing protection gear with an appropriate Noise Reduction Rating to withstand the decibel levels.

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.
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.

WARNING! Do not use a paint or a solvent containing halogenated hydrocarbons (HHC) such as methylene chloride or tichloroethane. Inhaled or ingested HHC can cause serious lung or internal 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.
3. Verify that all connections are secure before operating the paint spray gun.
4. Know how to stop the compressor and bleed the pressure quickly in case of an emergency. Be thoroughly familiar with the compressor controls.
5. Always make sure that the area is well ventilated when using indoors.
6. Do not allow the spray to strike you and do not spray toward people or animals. Do not spray the tool itself or any electrical sources.
7. Tightly recap all containers immediately after mixing and store away from the spray areas to minimize vapours in the spray area and eliminate the potential for spills.
8. When spraying, ensure that there are no sources of ignition such as open fire, cigarettes, sparks, live wires or hot surfaces in the area.

9. Paint or solvent flowing through the equipment is able to produce static electricity. Static electricity creates a risk of fire or explosion in the presence of paint or solvent fumes. All parts of the spray system, including the pump, spray gun and any objects in and around the spray area shall be properly grounded to protect against static discharge and sparks.
10. Know the contents of the paints and solvents being sprayed. Read all Safety Data Sheets (SDS) and container labels provided with the paints and solvents.
 - a. Do not use paint or solvents such as HHC, thinners, paint removers or acidic cleaning fluids. They may react with electroplated components and promote corrosion in the tool.
11. Do not leave the spray gun under pressure while unattended. Turn the compressor off and relieve the pressure in the paint spray gun.
12. Have a working fire extinguisher present while operating the spray paint gun.
13. This paint spray gun is intended for household use only.

AIR COMPRESSOR PRECAUTIONS

1. Ensure the compressor used with the tool can supply the required Cubic Feet per Minute at the required PSI (see Specifications).
2. Use proper size and type of air pressure line and fittings.
3. 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.

4. 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 keep the tool in good working condition. See Fig.1 for recommended components of an air line.

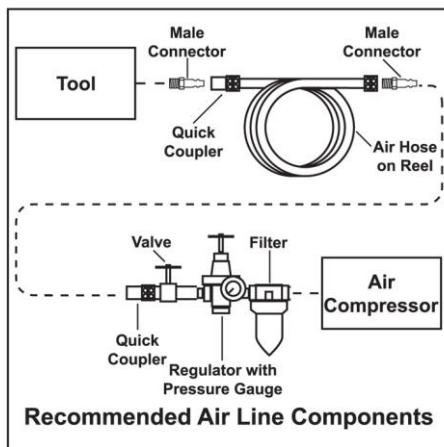


Fig. 1

5. 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.
6. Air tool CFM consumption ratings are based upon a 25% duty cycle. If you require continuous duty, a larger compressor is required.

INSTALLING TO THE AIR SOURCE

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 the recommended PSI level (see Specifications). Do not exceed the tool recommended air pressure. Excess pressure could result in damage to the tool, to your workpiece 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 FROM THE 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.

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. Make sure that all items in the contents are included.

Contents:

- HVLP Paint Spray Gun
- Paint Container
- Air Inlet Joint
- Filter
- Tool Wrench
- Hex Wrench
- Brush

ASSEMBLY & INSTALLATION

Numbered references in parenthesis (#1) refer to the included Parts List. Dashed numbers in parenthesis (Fig. 1-1) refer to a specific point in an illustration or image.

1. Attach the air inlet joint (#43) to the bottom of the gun's handle.
2. Connect an air hose to the air inlet and secure it tightly.
3. Connect a fluid hose or a container to the fluid inlet.
4. Flush the gun fluid passage with a compatible solvent.
5. If using a container, fill it with paint.
6. Test the spray pattern and adjust fluid output and pattern width to desired levels.

OPERATION

IMPORTANT! The recommended paint viscosity will vary according to paint property and painting conditions.

Proper handling of the gun will allow you to achieve the desired paint coating (See Fig. 2).

1. Ensure that the gun is between 6 and 8 in. from the workpiece. The needed distance will vary depending on the atomization pressure and work demand.
2. Grip the gun firmly and keep it perpendicular to the surface of the workpiece at all times.
3. Move the gun in a straight horizontal line.

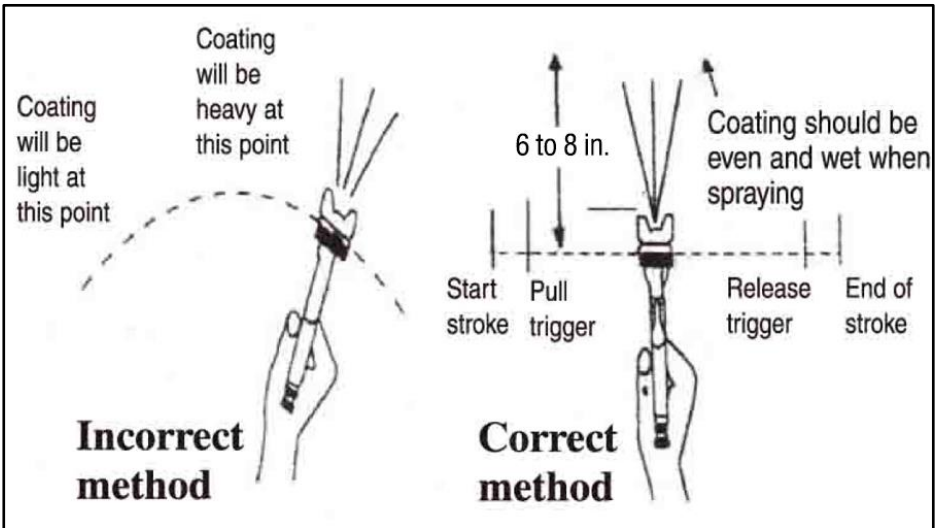


Fig. 2

ADJUSTING THE SPRAY GUN

Spray pattern, fluid output volume, and fine atomization can all be adjusted by regulating the correct knob.

Fluid Adjustment Knob (Fig. 3-1)

- Turn right: decrease fluid output
- Turn left: increase fluid output



Fig. 3

Pattern Adjustment Knob (Fig. 3-2)

- Turn right: pattern is round
- Turn left: pattern is fan-shaped.

Air Adjustment Knob (Fig. 3-3)

- Turn right: decrease air volume
- Turn left: increase air volume

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. Keep the tool handles clean, dry and free from oil/grease at all times.
6. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

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

LUBRICATION

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 paint, clog the gun and damage the tool. It will also affect the quality of the paint.

1. 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.
2. Clean the gun of excess oil. Excess oil can clog the tool and compromise the tool's effectiveness at a task.

STORAGE

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

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

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

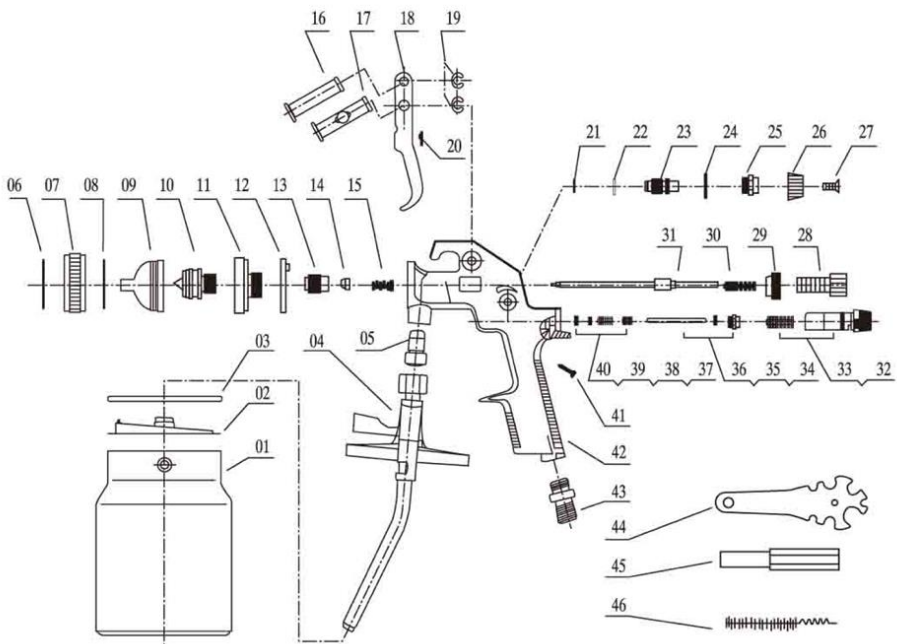
TROUBLESHOOTING

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)
 The spray pattern is intermittent.	Presence of air in the paint circuit.	Tighten the nozzle using the wrench provided.
		Check the amount of fluid in the container.
		Ensure that none of the connector holes are obstructed.
		Tighten all fittings around the paint circuit.
The spray pattern is arched.	Material residue in the holes is obstructing the passage of material	Submerge the head in solvent.
	The nozzle is dirty or malfunctioning.	Clean and open all closed holes with a jet of compressed air or a

	The atomization cap is dirty or damaged.	toothpick. Do not use pointed metal objects for this purpose, as you may deform the hole at the end of the head.
The spray pattern is uneven. 	Material has built up on the outside of the fluid nozzle tip or center hole or partially clogged the nozzle orifice.	Clean the head and the nozzle.
	The fluid nozzle is loose.	Ensure that the centering between the head and nozzle is precise.
		Check that the tip of the pin is not ruined.
		Replace the head and nozzle if necessary.
The center of the pattern is too narrow. 	The atomization of the air pressure is too high.	Reduce the quantity of air and increase the flow of paint.
	The working material is too thin.	
There is poor atomization with the spray concentrated in the center. 	The flow of paint is greater than the pressure and quantity of air supplied.	Clean the head and the nozzle.
		Ensure that the paint is not too dense and dilute if necessary.
There is little to no paint output.	The fluid passage is clogged with dirt or the air holes in the cover are blocked.	Remove any obstructions.
	Fluid needle stroke is too small.	Adjust fluid needle stroke.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY	12	Joint Washer	1
1	Cup	1	13	Direction Screw	1
2	Seal Washer	1	14	Paint Needle Washer	1
3	Washer	2	15	Locking Spring	1
4	Cup Cover	1	16	Trigger Lever 1	1
5	Paint Inlet Joint	1	17	Trigger Lever 2	1
6	Spring	1	18	Trigger	1
7	Nut	1	19	Snap Retainer	1
8	Fluid Cap Washer	1	20	Trigger Washer	1
9	Atomization Cap	1	21	Snap Retainer	1
10	Fluid Nozzle	1	22	O-Ring	1
11	Fluid Nozzle Joint	1	23	Pattern Adjustment	1

8006578**HVLP Paint Spray Gun****V4.0**

	Screw	
24	Washer	1
25	Pattern Adjustment Knob	1
26	Pattern Adjustment Knob Cover	1
27	Phillips Screw	1
28	Fluid Adjustment Knob	1
29	Joint	1
30	Fluid Needle Spring	1
31	Fluid Adjustment Needle	1
32	Air Adjustment Screw	1
33	Fluid Needle Spring	1
34	Switch Spring	1

35	O-Ring	1
36	Air Valve Body	1
37	Direction Screw	1
38	Spring	1
39	Washer	1
40	O-Ring	1
41	Screw	1
42	Gun Body	1
43	Air Inlet Joint	1
44	Tool Wrench	1
45	Hex Wrench	1
46	Brush	1



Pistolet à peinture de type HVBP

Manuel d'utilisateur



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



Pistolet à peinture de type HVBP

SPÉCIFICATIONS

Type d'alimentation	Aspiration
Entrée d'air	1/4 po NPT
Diamètre de la buse	1,4 mm
Pression d'utilisation	30 à 50 lb/po carré
Pression maximale	58 lb/po carré
Consommation d'air	4,2 à 7,1 pi cubes/min
Largeur du jet	18 à 20 cm (7 à 7,9 po)
Capacité de peinture	1 litre (33,8 oz)

SÉCURITÉ

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

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

DÉFINITIONS DE DANGER

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

DANGER !

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

- AVERTISSEMENT !** Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait** entraîner des **blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.
- ATTENTION !** Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.
- AVIS !** Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

AIRE DE TRAVAIL

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

SÉCURITÉ PERSONNELLE

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

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.

3. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
4. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
5. Portez un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH pour travailler sur des matériaux qui produisent des émanations dangereuses, de la poussière ou des particules.
6. La source d'air utilisée avec cet outil peut causer des dommages auditifs. Veuillez consulter le manuel de la source d'air. et portez un dispositif de protection anti-bruit présentant une cote de réduction du bruit adéquate en fonction du niveau de décibels.

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 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 éjectés sans avertissement. 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.

9. 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.

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.

AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas de peinture ou de solvant contenant des hydrocarbures halogénés (HCH) comme le dichlorométhane ou le trichloroéthane. Inhalés ou ingérés, les HCH peuvent causer de graves lésions aux poumons ou des blessures internes.

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. Assurez-vous que tous les raccords sont bien serrés avant d'utiliser le pistolet pulvérisateur de peinture.
4. Vous devez savoir comment arrêter le compresseur et évacuer rapidement la pression en cas d'urgence. Vous devez connaître parfaitement les commandes du compresseur.
5. Portez un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH pour travailler sur des matériaux qui produisent des émanations dangereuses, de la poussière ou des particules.
6. Évitez toute vaporisation dirigée vers vous ou vers des personnes ou des animaux. Ne vaporisez pas l'outil ni toute autre source électrique.
7. Refermez solidement tous les contenants immédiatement après le mélange et rangez-les loin des zones de pulvérisation pour minimiser les vapeurs dans la zone de pulvérisation et prévenir les risques de déversements.

8. Pendant une pulvérisation, assurez-vous qu'il n'y a aucune source d'incendie, comme des flammes nues, des cigarettes, des étincelles, des fils sous tension ou des surfaces chaudes à proximité.
9. La peinture ou le solvant qui circule dans l'équipement peut provoquer de l'électricité statique. L'électricité statique provoque un risque d'incendie ou d'explosion en présence de peinture ou des émanations de solvant. Toutes les pièces du système de pulvérisation, incluant la pompe, le pistolet pulvérisateur et tout objet qui se trouve à l'intérieur et autour de la zone de pulvérisation doivent être mis correctement à la masse afin de protéger contre les décharges statiques et les étincelles.
10. Connaissiez le contenu des peintures et des solvants que vous pulvérisiez. Lisez toutes les fiches de données de sécurité (FDS) et les étiquettes des contenants qui accompagnent les peintures et les solvants.
 - a. N'utilisez pas de peinture ou de solvants comme les HCH, les diluants, les décapants ou les liquides de nettoyage acides. Ils peuvent réagir avec les composants électroplaqués et favoriser la corrosion à l'intérieur de l'outil.
11. Ne laissez pas le pistolet pulvérisateur sans surveillance alors qu'il est sous pression. Désactivez le compresseur et relâchez la pression dans le pistolet pulvérisateur de peinture.
12. Gardez un extincteur en bon état à proximité lorsque vous utilisez le pistolet à peinture.
13. Ce pistolet pulvérisateur de peinture est destiné à une utilisation domestique seulement.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AU COMPRESSEUR D'AIR

1. Assurez-vous que le compresseur utilisé avec l'outil peut fournir le débit volumique (pi cube/min) requis à la pression (lb/po carré) requise (voir Spécifications).
2. Utilisez une conduite de pression d'air et des raccords de type et de dimensions appropriés.

- Utilisez seulement de l'air comprimé propre, sec et régulé dans la plage nominale prescrite, comme cela est indiqué sur l'outil.

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

- 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 fig. 1 pour voir les composants recommandés d'un système d'air comprimé.

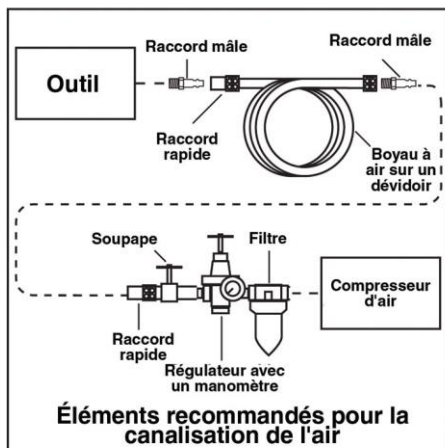


fig. 1

- 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 cube/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 est requis.

INSTALLATION À 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 la pression (lb/po carré) recommandée pour l'outil (voir Spécifications). 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.

2. 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. Attachez le raccord à l'entrée d'air de l'outil et serrez.
3. Raccordez le tuyau de la source d'air à un raccord rapide standard. Raccordez le tuyau à air au raccord pneumatique de l'outil.
4. Vérifiez s'il y a des fuites dans le circuit d'air et les connections. N'utilisez pas l'outil avant d'avoir réparé toutes les fuites d'air.

DÉBRANCHEMENT 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'il n'est pas utilisé.

1. Tournez le régulateur de la trémie à la position ARRÊT.
2. Amenez le régulateur pneumatique à la position ARRÊT ou L.
3. Éteignez le compresseur d'air.
4. Déconnectez le tuyau d'air comprimé.
5. Éliminez toute pression résiduelle à l'intérieur de l'outil.

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. Assurez-vous que tous les articles du contenu sont présents.

Contenus :

- Pistolet à peinture de type HVBP
- Clé anglaise
- Contenant de peinture
- Clé hexagonale
- Joint d'entrée d'air
- Brosse
- Filtre

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les numéros de référence entre parenthèses (n° 1) se rapportent à la liste de pièces comprise. Les numéros entrecoupés entre parenthèses (fig. 1-1) se rapportent à un point précis d'une illustration ou d'une image.

1. Fixez le joint d'entrée d'air (n° 43) au bas de la poignée du pistolet.
2. Connectez un tuyau à air à l'entrée d'air et fixez-le solidement.
3. Branchez un tuyau de liquide ou un contenant à l'entrée de liquide.
4. Rincez le passage de liquide du pistolet au moyen d'un solvant compatible.
5. Si vous utilisez un contenant, remplissez-le de peinture.
6. Vérifiez la dispersion du jet et ajustez la sortie de liquide et la largeur de dispersion aux niveaux souhaités.

UTILISATION

IMPORTANT ! La viscosité recommandée pour la peinture varie en fonction des caractéristiques de la peinture et des conditions ambiantes.

Une manutention adéquate du pistolet vous permettra de procéder à l'application désirée de la peinture (voir fig. 2).

1. Assurez-vous que le pistolet se situe entre 6 et 8 po de la pièce à travailler. La distance nécessaire variera en fonction de la pression de pulvérisation et de la demande de travail.
2. Saisissez le pistolet solidement et maintenez-le en tout temps perpendiculaire à la surface de la pièce à travailler.
3. Déplacez le pistolet en ligne horizontale droite.

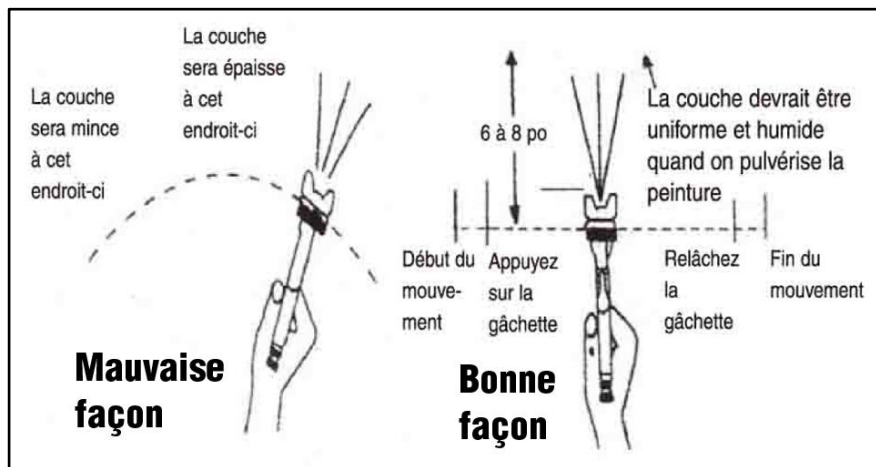


fig. 2

RÉGLAGE DU PISTOLET PULVÉRISATEUR

La dispersion du jet, le volume de sortie de liquide et la pulvérisation fine peuvent tous s'ajuster manuellement au moyen du bouton de correction.

Bouton de réglage de liquide (fig. 3-1)

- Vers la droite afin de réduire le volume de liquide
- Vers la gauche pour augmenter le volume de liquide

Bouton de réglage de jet (fig. 3-2)

- Vers la droite afin de produire un jet arrondi
- Vers la gauche afin de produire un jet en forme d'éventail.

Bouton de réglage du débit d'air (fig. 3-3)

- Vers la droite afin de réduire le volume d'air
- Vers la gauche pour augmenter le volume d'air



fig. 3

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. Gardez les poignées de l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.
6. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

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

LUBRIFICATION

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 la peinture, boucher le pistolet et endommager l'outil. Elle nuira aussi à la qualité de la peinture.

1. 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.
2. 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.

ENTREPOSAGE

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

MISE AU REBUT

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

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

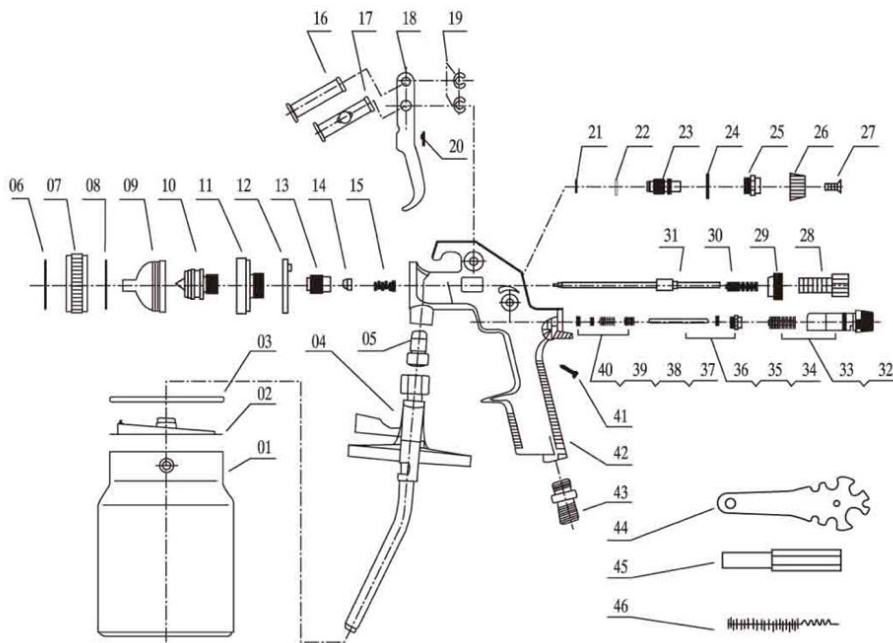
DÉPANNAGE

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)
La dispersion du jet est intermittente. 	Présence d'air dans le circuit de peinture.	Serrez la buse à l'aide de la clé fournie.
		Vérifiez la quantité de liquide dans le contenant.
		Assurez-vous qu'aucun des orifices du connecteur n'est obstrué.
		Serrez tous les raccords autour du circuit de peinture.
La dispersion du jet présente la forme d'un arc. 	Le résidu de matériau dans les orifices obstrue le passage de celui-ci.	Submergez la tête dans du solvant.
	La buse est sale ou ne fonctionne pas correctement.	Nettoyez et ouvrez tous les orifices fermés avec un jet ou de l'air comprimé ou un cure-dent.
	Le capuchon d'atomisation est sale ou endommagé.	N'utilisez pas d'objets métalliques pointus à cette fin, puisque ceux-ci pourraient déformer l'orifice situé dans la tête.
La dispersion du jet est inégale. 	Le matériau s'est accumulé sur l'extérieur de l'ajutage de liquide ou sur l'orifice central, ou l'orifice de la buse est obstrué partiellement.	Nettoyez la tête et la buse.
	La buse de liquide est desserrée.	Assurez-vous que le centrage entre la tête et la buse est précis.
		Vérifiez que la pointe de la tige n'est pas endommagée.
		Remplacez la tête et la buse au besoin.

Le centre du jet est trop étroit. 	L'atomisation de la pression d'air est trop élevée.	Réduisez la quantité d'air et augmentez le débit de la peinture.
	La pièce de travail est trop mince.	
La pulvérisation laisse à désirer, puisque le jet est concentré au centre. 	Le débit de la peinture est supérieur à la pression et à la quantité d'air fourni.	Nettoyez la tête et la buse. Assurez-vous que la peinture n'est pas trop dense et diluez-la au besoin.
Il y a une sortie insuffisante ou aucune sortie de peinture.	Le passage de liquide est obstrué par la saleté ou les trous d'air dans le couvercle sont bloqués.	Éliminez les obstructions.
	La course du pointeau de fluide est trop petite.	Réglez la course du pointeau du fluide.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Godet	1
2	Rondelle d'étanchéité	1
3	Rondelle	2
4	Couvercle du godet	1
5	Joint d'admission de la peinture	1
6	Ressort	1
7	Écrou	1
8	Rondelle de chapeau de liquide	1
9	Capuchon d'atomisation	1

10	Buse de liquide	1
11	Joint de buse de liquide	1
12	Rondelle de joint	1
13	Vis de direction	1
14	Rondelle de pointeau	1
15	Ressort de verrouillage	1
16	Levier de gâchette 1	1
17	Levier de gâchette 2	1
18	Gâchette	1
19	Dispositif de retenue du fermoir	1
20	Rondelle de gâchette	1

21	Dispositif de retenue du fermail	1
22	Joint torique	1
23	Vis de réglage du jet	1
24	Rondelle	1
25	Bouton de réglage de jet	1
26	Couvercle du bouton de réglage de jet	1
27	Vis cruciforme	1
28	Bouton de réglage de liquide	1
29	Joint	1
30	Ressort de pointeau	1
31	Pointeau de réglage du liquide	1
32	Vis de réglage d'air	1

33	Ressort de pointeau	1
34	Ressort de l'interrupteur	1
35	Joint torique	1
36	Corps de soupape pneumatique	1
37	Vis de direction	1
38	Ressort	1
39	Rondelle	1
40	Joint torique	1
41	Vis	1
42	Corps du pistolet	1
43	Joint d'entrée d'air	1
44	Clé anglaise	1
45	Clé hexagonale	1
46	Brosse	1

