



HVLP Electric Floor-Base Paint Spray Gun

User Manual



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



HVLP Electric Floor-Base Paint Spray Gun

SPECIFICATIONS

Voltage Rating	120V AC
Amperage Rating	4.8A
Frequency Rating	60 Hz
Wattage	800W
Fluid Delivery Type	Syphon
Nozzle Sizes	1.5, 1.8, 2.2 and 2.6 mm
Max. Pressure	2.76 PSI
Flow Rate	0.04 CFM 1.1 LPM
Cup Capacity	800cc
Cup Material	Polypropylene
Supplied Hose Size	6-1/2 in.
Cord Type	SJT
Number of Spray Settings	3
Includes	Viscosity cup, needle, cleaning brush, blow function nozzle and clean function nozzle
Certification Marks	CETL-US #5023459

INTRODUCTION

This powerful paint spray gun is designed for use with water- and solvent-based paints, primers, 2-component paints, clear finishes, automotive finishes, stains, wood-sealer preservatives and more. It is rated for up to 2.76 PSI and comes with a 6-1/2 in. hose, 27 oz cup, 4 nozzles and cleaning tools.

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.
5. Operate only in areas with proper ventilation.

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 splashes.
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 with materials that produce hazardous fumes, dust or particulate matter.
7. This tool can cause hearing damage. 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.
4. Support the workpiece or clamp it to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body may lead to personal injury.
5. Securely hold this tool using both hands. Using a tool with only one hand can result in loss of control.

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. Do not use the tool if any parts are damage broken or misplaced. Repair or replace the parts.
2. 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.
 - a. Only use a nozzle tip specified for this tool.
3. Verify that all connections are secure before operating the paint spray gun.
4. Verify that all connections are secure before operating the paint spray gun.
5. 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.
6. 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.
7. When spraying, ensure that there are no sources of ignition such as open fire, cigarettes, sparks, live wires or hot surfaces in the area.
8. 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.
9. 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.
10. Have a working fire extinguisher present while operating the spray paint gun.

11. This paint spray gun is intended for household use only.
12. Know how to stop the unit and bleed the pressure quickly. Be thoroughly familiar with the controls.
13. Verify that all connections are secure before operating the spray gun.
14. Do not leave the unit energized or under pressure while unattended. When the unit is not in use, turn off the unit and relieve the pressure in the spray gun.
15. Keep hands and other body parts away from the discharge. For example, do not try to stop leaks with any part of the body.
16. Use caution when cleaning and changing nozzle tips. In the case where the nozzle tip clogs while spraying, turn off the unit and relieve the pressure before removing the nozzle tip to clean.

POWER TOOL PRECAUTIONS

1. Do not use any power tool with a malfunctioning power switch or control. A power tool that fails to respond to the controls is dangerous and can cause an injury. A qualified technician must repair and verify the power tool is operating correctly, before it can be used.
2. Ensure the power supply matches the tool's motor voltage (see Specifications).
3. Do not cover the air vents. Proper cooling is necessary prevent damage to the tool's motor.
4. Avoid unintentional starts. Ensure the switch is off when connecting to the power source.
5. Disconnect the power source before installing or servicing the tool.
6. Remove adjusting keys and wrenches before using the tool. The tool may eject an attached wrench or a key and cause an injury to you or a bystander.
7. Never use a tool with a cracked or worn tool accessory. Change the tool accessory before using it.

ELECTRICAL SAFETY

WARNING! Do not touch or handle a live tool with any part of your body that is wet or damp. Wet skin reduces resistance to electrical current, increasing the danger of a serious or fatal shock.

WARNING! To reduce risk of electric shock, be certain that the plug is connected to a properly grounded receptacle.

WARNING! All wiring should be performed by a qualified electrician.

1. Disconnect the tool from the power supply before making any adjustments, changing accessories, cleaning, servicing or when storing. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.
3. Do not expose the tool to rain, snow, frost or any other damp or wet conditions. Water entering a tool will increase the risk of electric shock.
4. Do not disconnect the power cord in place of using the power switch. This will prevent an accidental start-up when the power cord is plugged into the power supply.
 - a. In the event of a power failure, turn off the machine as soon as the power is interrupted. The possibility of accidental injury could occur if the power returns and the unit is not switched off.
5. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).
6. This tool is only for use on 120 V (single phase) and is equipped with a three-prong grounded power supply cord and plug. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. If the tool should electronically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user.
 - a. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way, as this will render the tool unsafe.
 - b. Do not use any adapter plugs.

POWER CORD

1. Insert the power cord plug directly to the power supply whenever possible. Use extension cords or surge protectors only when the tool's power cord cannot reach a power supply from the work area.
2. Do not operate this tool if the power cord is frayed, damaged or poorly spliced, as an electric shock may occur, resulting in personal injury or property damage.
 - a. Inspect the tool's power cord for cracks, fraying or other faults in the insulation or plug before each use.
 - b. Discontinue use if a power cord feels more than comfortably warm while operating the tool.
3. Keep all connections dry and off the ground to reduce the risk of electric shock. Do not touch the plug with wet hands.
4. Prevent damage to the power cord by observing the following:
 - a. Do not pull on the cord to disconnect the plug from an outlet.
 - b. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
 - c. Never use the cord to carry the tool.
 - d. Place the electrical cord in a position that prevents it from coming into contact with the tool and getting caught by the workpiece. The cord should always stay behind the tool.
5. Do not allow people, mobile equipment or vehicles to pass over unprotected power cords.
 - a. Position power cords away from traffic areas.
 - b. Place cords in reinforced conduits or place planks on either side of the power cord to create a protective trench.
6. Do not run the cord under carpeting or cover with throw rugs, runners or similar coverings. Covering that cord may result in the tool overheating and starting a fire.

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.

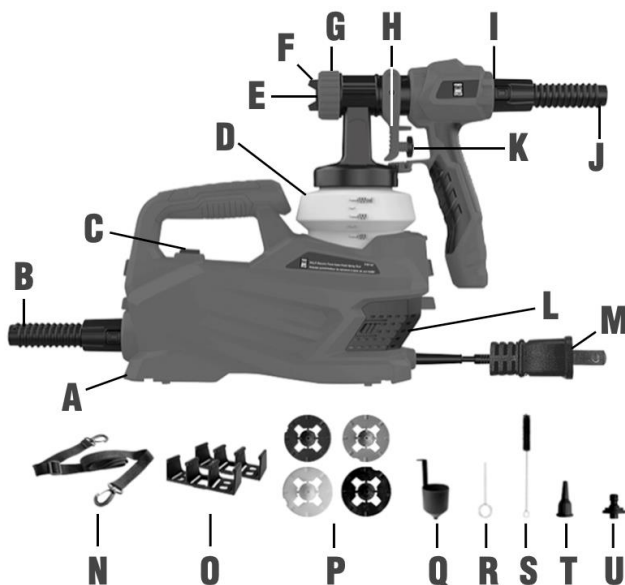
Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts list are included. Make sure that all items in the Identification Key are included.

IDENTIFICATION KEY

- A Body
- B Body hose connection point
- C Power switch
- D Container cup

- R Needle
- S Cleaning brush
- T Dust blowing tip
- U Cleaning connector

- E Nozzle
- F Air cap
- G Union nut
- H Trigger
- I Gun
- J Gun hose connection point
- K Adjustment knob
- L Vent
- M Power cord
- N Strap
- O Hose holder
- P Nozzles
- Q Viscosity cup



ASSEMBLY & INSTALLATION

Letter references in parenthesis (A) refer to the included Identification Key.

Dashed numbers in parenthesis (Fig. 1-1) refer to a specific point in an illustration or image.

PREPARING MATERIAL

1. Place a clean mixing container (not included) on an appropriate surface, such as a drop cloth, tarp, or workbench.
2. Pour your desired material into the container.
3. Using a stir stick or other appropriate tool (not included), stir the material thoroughly.
4. Dilute as needed in accordance with the manufacturer's instructions for the chosen material.

PREPARING SPRAY GUN

1. Attach the strap (N) to the body (A) (Fig. 1).
2. Unscrew the container cup (D) from the gun (I).
3. Align the suction tube appropriately to ensure minimal residue.
 - a. If you're spraying a horizontal surface, turn the tube forwards (Fig. 2-1).
 - b. If spraying objects overhead, turn the tube backwards (Fig. 2-2).
4. Place the container cup on an appropriate surface, such as a drop cloth, tarp, or workbench.
5. Pour in the prepared material.
6. Screw the cup container tightly back onto the spray gun.

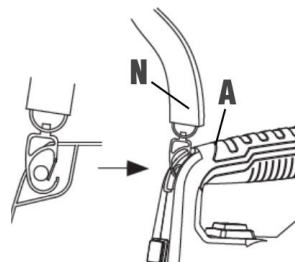


Fig. 1

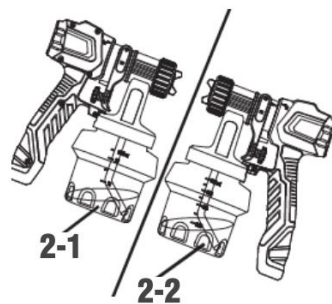


Fig. 2

V4.0

HVLP Electric Floor-Base Paint Spray Gun

9187147

7. Insert the rear handle portion of the gun (Fig. 3-1) into the front section of the gun (Fig. 3-2).
8. Rotate the rear handle portion of the gun until you hear it lock into place. This will be confirmed by a clicking sound (Fig. 3-3).
9. Attach the air hose firmly into the body hose connection point (B) and then the gun hose connection point (J) (Fig. 4).
10. Place the tool on a level, clean and dust-free surface.
11. Use the strap to firmly secure the gun to your person.
12. Move the power switch (C) to the ON position.

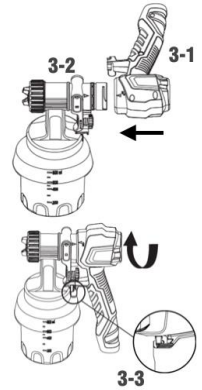


Fig. 3

SETTINGS

There are multiple spray settings available to help you address various workpieces and situations.

SHAPE

Each of the 3 different settings offers a different shape of spray jet.

To change the spray setting, simply loosen the union nut (G) and turn the air cap (F) to the desired position (Fig. 5).

- For a vertical flat jet, turn the air cap to the horizontal position (Fig. 5-1).
- For a horizontal flat jet, turn the air cap to the vertical position (Fig. 5-2).
- For a circular jet, turn the air cap to the angled position (Fig. 5-3).

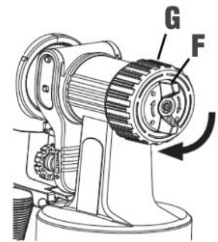


Fig. 4

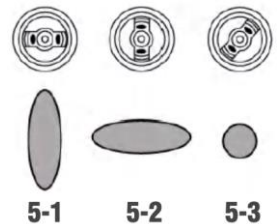


Fig. 5

WIDTH

Replace the air cap and position it for either a wide spray jet (Fig. 6-1) or narrow spray jet (Fig. 6-2).

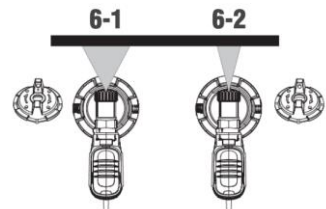


Fig. 6

VOLUME

The volume of the material being sprayed can be adjusted by turning the adjustment knob (K).

- Turn the knob to the left to lower the volume of the material (Fig. 7-1).
- Turn the knob to the right to increase the volume of the material (Fig. 7-2).

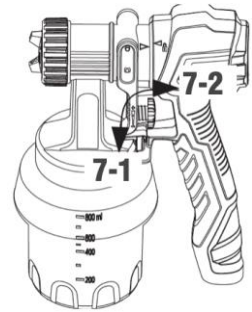


Fig. 7

OPERATION

It is recommended that you first test your settings and technique on a sample workpiece. Once results are as desired, continue on your final workpiece.

1. Stand squarely facing your workpiece. The recommended distance is 8 to 12 in. (Fig. 8-1).
2. Raise the gun and point directly at your workpiece.
3. Starting at one edge of the workpiece, move the gun evenly and smoothly across your workpiece (Fig. 9-1).
 - a. Do not vary the distance of the gun from the workpiece or operate at an angle (Fig. 9-2). This will result in uneven results.
4. Move the spray gun evenly side to side or upwards and downwards for best results. If necessary, you can perform both actions one after the other, which is known as a cross spray technique (Fig. 10).
5. Examine results and make adjustments to settings or technique as needed.

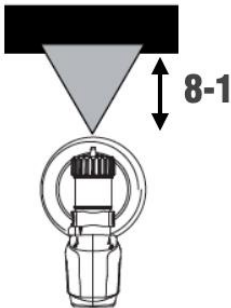


Fig. 8

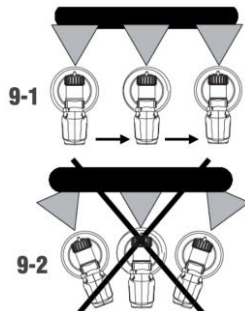


Fig. 9

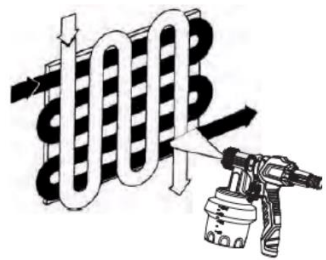


Fig. 10

DUST BLOWING TIP

This accessory is ideal for clearing dust or other small contaminants from narrow crevices, cracks and hard-to-reach areas.

1. Remove the union nut (G) and air cap (F) (Fig. 11-1).
2. Insert the dust blowing tip and press back into place and then twist to secure (Fig. 11-2).

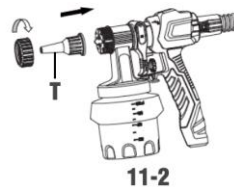
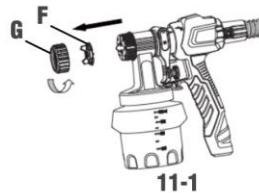


Fig. 11

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.

AIR FILTER

WARNING! Never operate the tool without the air filter. This could lead to dust or other contaminants being sucked into the tool.

1. Disconnect the tool from its power source.
2. Pull the air filter out of the unit (Fig. 12).
3. Inspect and replace if soiled.

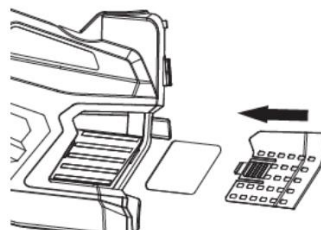
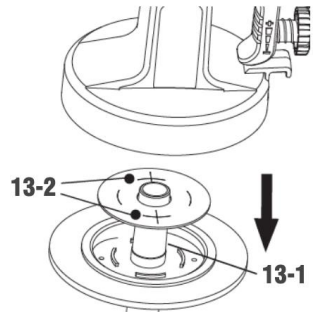


Fig. 12

VENTILATION VALVE

1. Pull the straw (Fig. 13-1) out of the bottom of the gun.
2. Remove the valve (Fig. 13-2) from the straw.
3. Clean carefully or replace if required.
4. Insert the valve into the upper portion of the straw and place it in the groove.

*Fig. 13*

CLEANING

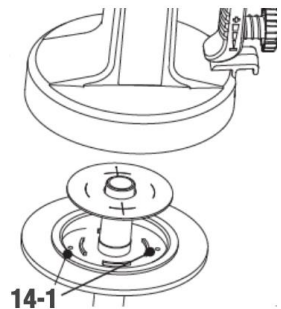
WARNING! Do not use flammable materials while cleaning.

CAUTION! Never clean the seals, the diaphragm, nozzle or air holes of the tool with any metal or abrasive objects.

CAUTION! Never submerge the tool in water or solvent.

Cleaning regularly and after each operation is important for maintaining the functionality of the tool.

1. Turn the machine off.
2. Separate the spray gun by pressing the hook slightly downwards and then twisting away from each other the front part of the gun and rear part of the gun.
3. Unscrew the cup container and empty it.
4. Pull out the suction tube with the container seal.
5. Clean the components, including the ventilating bore (Fig. 14-1) with the cleaning brush (S).
6. Pour appropriate solvent or water into the container.
7. Reassemble the tool.
8. Turn the tool on and spray the soap and water or solvent onto your sample workpiece or into the sink.
9. Turn off the machine and separate it again.
10. Unscrew the container and empty it.

*Fig. 14*

11. Pull out the suction tube with the container seal.
12. Unscrew the union nut (G) to remove the air cap (F) and the nozzle (E) (Fig. 15).
13. Clean the components with the included brush and an appropriate solvent or water.
14. Clean the outside and all other portions of the tool using an appropriate solvent or water.
15. Reassemble the tool carefully and securely.

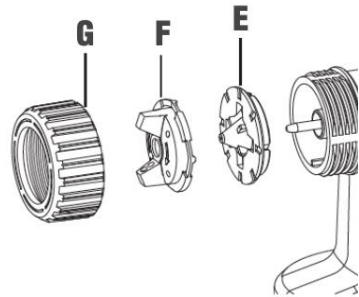
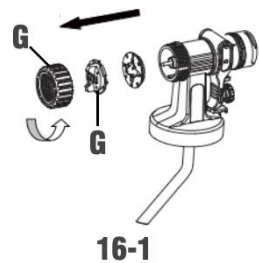


Fig. 15

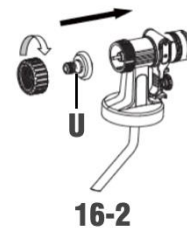
USING THE CLEANING CONNECTOR

This included accessory provides you with an additional cleaning options.

1. Remove union nut (G) and air cap (F) (Fig. 16-1).
2. Insert the cleaning connector (U) and press back into place and then twist to secure (Fig. 16-2).
3. Join the cleaning connector to an appropriate water source.
4. Turn on the water source and let the water flow gently through the tool (Fig. 17).



16-1



16-2

Fig. 16

LUBRICATION

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

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

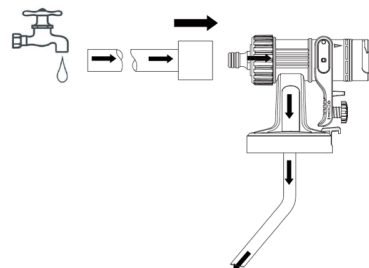


Fig. 17

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.

IMPORTANT! DO NOT pollute the environment by allowing uncontrolled discharge of waste oil.

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)
No material emerges from the nozzle	1. Nozzle clogged 2. Material quantity too small 3. No pressure build-up in container 4. Container empty 5. Feed tube loose 6. Feed tube clogged 7. Vents clogged	1. Clean 2. Increase quantity of material 3. Tighten container 4. Refill 5. Insert 6. Clean 7. Clean
Material drips from the nozzle	1. Material clogged at air cap, nozzle or needle 2. Nozzle loose 3. Nozzle seal missing or worn 4. Nozzle worn	1. Clean 2. Tighten 3. Replace 4. Replace

Atomization is too coarse	1. Too much material 2. Nozzle contaminated 3. Air cap assembled incorrectly 4. Viscosity of material is too high 5. Too little pressure 6. Air filter soiled	1. Reduce amount of material 2. Clean 3. Tighten 4. Dilute as needed 5. Tighten container 6. Change
Spray jet pulsates	1. Not enough material in container 2. Nozzle seal missing or worn 3. Air filter soiled	1. Refill 2. Replace 3. Change
Material is streaking on workpiece	1. Too much coating material being applied 2. Viscosity of material is too low	1. Reduce amount of material 2. Dilute less
Overspray	1. Distance between gun and workpiece too far 2. Too much coating material being applied	1. Reduce distance 2. Reduce amount of material
Paint in the ventilating hose	1. Diaphragm dirty 2. Diaphragm defective	1. Clean 2. Replace
Poor covering capacity on workpiece	1. Material is too cold 2. The workpiece is highly absorbent 3. Paint has poor covering capacity 4. Distance between gun and workpiece too far	1. Ensure material is at room temperature 2. Attempt cross spray technique 3. Attempt cross spray technique 4. Reduce distance



Pistolet pulvérisateur de peinture électrique HVBP avec base au sol

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 pulvérisateur de peinture électrique HVBP avec base au sol

SPÉCIFICATIONS

Tension nominale	120 Vca
Intensité nominale de courant	4,8 A
Fréquence nominale	60 Hz
Puissance en watts	800 W
Type d'acheminement du liquide	Siphon
Tailles des buses	1,5, 1,8, 2,2 et 2,6 mm
Pression max.	2,76 lb/po carré
Débit	0,04 pi cube/min 1,1 L/min
Capacité de godet	800 cm cubes
Matériau du godet	Polypropylène
Taille du tuyau fourni	6 1/2 po
Type de cordon	SJT
Nombre de réglages de pulvérisation	3
Comprend	Godet pour déterminer la viscosité, aiguille, brosse de nettoyage, buse de soufflette et buse de nettoyage
Marques d'homologation	CETL-US n° 5023459

INTRODUCTION

Ce puissant pistolet pulvérisateur de peinture électrique est conçu pour être utilisé avec les peintures à base d'eau et de solvant, les apprêts, les peintures à 2 composants, les finis transparents, les finis pour automobile, les teintures, les produits d'étanchéité pour la teinture, ainsi que les agents d'étanchéité et de préservation pour le bois et plus encore. Il est certifié pour jusqu'à 2,76 lb/po carré et vient avec un tuyau de 6 1/2 po, un godet de 27 oz, 4 buses et des outils de nettoyage.

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.
5. Utilisez-le seulement dans les endroits ayant une ventilation adéquate.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

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

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez un écran facial panoramique de type approprié avec des lunettes de sécurité, puisque cette tâche peut provoquer des éclaboussures.
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 avec des matériaux qui peuvent produire des émanations dangereuses, de la poussière ou des particules.
7. Cet outil peut causer des dommages à l'ouïe. 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.
4. Soutenez la pièce à travailler ou fixez-la sur une plate-forme stable. Une pièce à travailler tenue dans les mains ou appuyée contre votre corps sera instable et peut entraîner des blessures corporelles.
5. Tenez cet outil solidement à l'aide des deux mains. Un outil tenu d'une seule main peut causer une perte de contrôle.

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.

1. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
2. 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.
 - a. Utilisez uniquement la buse prescrite pour cet outil.
3. Assurez-vous que tous les raccords sont bien serrés avant d'utiliser le pistolet pulvérisateur de peinture.
4. Assurez-vous que tous les raccords sont bien serrés avant d'utiliser le pistolet pulvérisateur de peinture.
5. Évitez toute vaporisation dirigée vers vous ou vers des personnes ou des animaux. Ne vaporisez pas l'outil ni toute autre source électrique.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Connaissez le contenu des peintures et des solvants que vous pulvériserez. Lisez toutes les fiches de données de sécurité (FDS) et les étiquettes des contenants qui accompagnent les peintures et les solvants.
10. Gardez un extincteur en bon état à proximité lorsque vous utilisez le pistolet à peinture.

11. Ce pistolet pulvérisateur de peinture est destiné à une utilisation domestique seulement.
12. Vous devez connaître la façon d'interrompre rapidement l'appareil et d'évacuer la pression. Vous devez connaître parfaitement les commandes.
13. Assurez-vous que tous les raccords sont solides avant d'actionner le pistolet pulvérisateur.
14. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance alors qu'il est sous tension ou sous pression. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, fermez-le et évacuez la pression contenue dans le pistolet pulvérisateur.
15. Gardez les mains et les autres parties du corps loin du point de pulvérisation. Par exemple, n'essayez pas d'interrompre les fuites avec une partie quelconque de votre corps.
16. Procédez avec soin lors du nettoyage et du remplacement des buses. Si une buse devient obstruée en cours d'utilisation, arrêtez l'appareil et évacuez la pression avant d'enlever la buse pour la nettoyer.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX OUTILS ÉLECTRIQUES

1. N'utilisez pas d'outil électrique muni d'un interrupteur d'alimentation ou d'une commande qui fait défaut. Un outil électrique qui ne réagit pas aux commandes est dangereux et pourrait provoquer des blessures graves. Un technicien qualifié doit réparer l'outil électrique et vérifier s'il fonctionne correctement avant que vous ne puissiez l'utiliser.
2. Vérifiez que la tension de la source d'alimentation électrique corresponde à celle du moteur de l'outil (consultez les spécifications).
3. Ne recouvrez pas les orifices d'aération. Un refroidissement approprié est requis pour éviter d'endommager le moteur de l'outil.
4. Évitez le démarrage non intentionnel. Assurez-vous que le commutateur se trouve en position d'arrêt avant de brancher l'appareil à la source d'énergie.
5. Débranchez l'appareil de la source d'énergie avant de procéder à son installation ou à son entretien.

6. Retirez les clavettes et les clés de réglage avant d'utiliser l'outil. L'outil peut éjecter une clé installée et blesser les gens à proximité, incluant vous-même.
7. N'utilisez jamais un outil avec un accessoire usé ou qui présente des craquelures. Remplacez l'accessoire de l'outil avant de l'utiliser.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

AVERTISSEMENT ! Ne touchez et ne manipulez pas un outil sous tension avec une partie du corps qui est mouillée ou humide. La peau humide réduit la résistance au courant électrique, augmentant ainsi le risque de choc grave ou mortel.

AVERTISSEMENT ! Pour réduire les risques de choc électrique, assurez-vous que la fiche est branché dans une prise de courant correctement mise à la masse.

AVERTISSEMENT ! Tout le câblage doit être installé par un électricien qualifié.

1. Débranchez l'outil de la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages quelconques, de changer des accessoires, de nettoyer l'outil, de l'entretenir ou de le ranger. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'une mise en marche imprévue de l'outil.
2. Protégez-vous contre les chocs électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez le contact entre votre corps et les surfaces reliées à la terre. Il y a un risque plus élevé de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
3. N'exposez pas l'outil à la pluie, à la neige, au gel ou à d'autres conditions humides ou mouillées. Si l'eau pénètre à l'intérieur d'un outil, le risque de choc électrique devient beaucoup plus grand.
4. Ne débranchez pas le cordon d'alimentation au lieu d'utiliser l'interrupteur d'alimentation. Ceci permet d'éviter une mise en marche involontaire lorsque vous branchez le cordon d'alimentation sur la prise électrique.
 - a. Advenant une panne de courant, fermez l'appareil dès que le courant est interrompu. Il pourrait y avoir un risque de blessure accidentelle advenant le retour du courant alors qu'on n'a pas fermé l'appareil.
5. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre

équipement (consulter les spécifications).

6. Cet outil ne doit être utilisé qu'avec un courant (monophasé) de 120 V et il est muni d'un cordon d'alimentation et d'une fiche à trois broches avec mise à la terre. Consultez un électricien qualifié si vous doutez de la mise à la masse appropriée d'une prise. En cas de défaillance électronique ou de bris de l'outil, la mise à la masse procure un trajet de faible résistance pour éloigner l'électricité de l'utilisateur.
 - a. Ne retirez jamais la broche de masse et ne modifiez jamais la fiche puisque cela fera en sorte que l'outil ne sera plus sécuritaire.
 - b. N'utilisez aucune fiche d'adaptation.

CORDON D'ALIMENTATION

1. Autant que possible, insérez la fiche du cordon d'alimentation directement dans la source d'énergie. N'utilisez des rallonges ou des limiteurs de surtension que lorsque le cordon d'alimentation de l'outil est trop court pour atteindre la source d'énergie depuis l'aire de travail.
2. N'utilisez pas cet outil si le cordon d'alimentation est effilé, endommagé ou mal épissé, car un choc électrique peut se produire, ce qui pourrait causer des blessures ou des dommages matériel.
 - a. Avant chaque utilisation, inspectez le cordon d'alimentation de l'outil; vérifiez qu'il n'est ni fissuré, ni effiloché et que l'isolant et la fiche ne sont pas endommagés.
 - b. Arrêtez d'utiliser l'outil si le cordon d'alimentation est trop chaud au toucher.
3. Pour réduire le risque de choc électrique, assurez-vous que toutes les connexions sont sèches et qu'elles ne présentent aucun contact avec le sol. Ne touchez pas la fiche avec les mains mouillées.
4. Pour éviter tout dommage au cordon d'alimentation, observez les précautions suivantes :
 - a. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour déconnecter la fiche de la prise.
 - b. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des rebords

coupants ou des pièces mobiles.

- c. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour transporter l'outil.
 - d. Disposez le cordon électrique de façon qu'il ne touche pas l'outil et qu'il ne risque pas de se prendre dans la pièce à travailler. Le cordon doit toujours se trouver derrière l'outil.
5. Veillez à ce que personne, ni aucun matériel mobile ni des véhicules n'écrasent les cordons d'alimentation non protégés.
- a. Disposez les cordons d'alimentation loin des zones de passage.
 - b. Placez les cordons d'alimentation à l'intérieur de conduits renforcés ou placez des planches de chaque côté du cordon d'alimentation pour créer un couloir protecteur.
6. Ne placez pas le cordon d'alimentation sous un tapis, une carquette, un tapis d'escalier ou d'autres revêtements similaires. Le fait de couvrir le cordon pourrait entraîner la surchauffe de l'outil et ainsi provoquer un incendie.

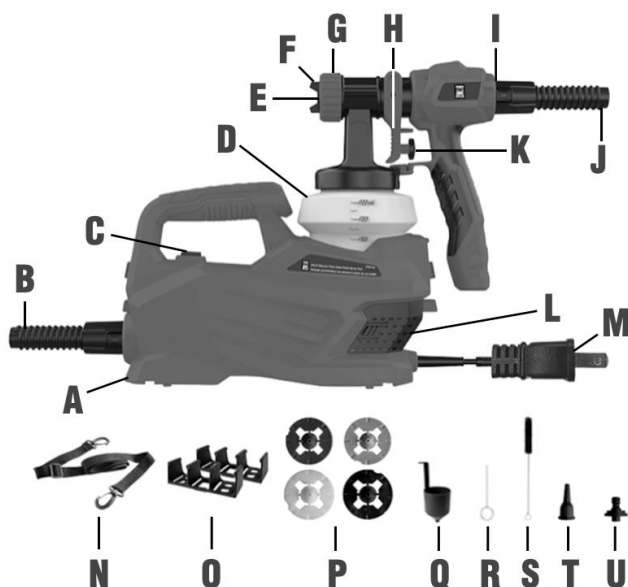
DÉBALLAGE

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 dans le guide d'identification sont compris.

GUIDE D'IDENTIFICATION

A	Corps	K	Bouton de réglage
B	Point de raccordement du corps de tuyau	L	Bouche d'air
C	Interrupteur d'alimentation	M	Cordon d'alimentation
D	Contenant à godet	N	Sangle
E	Buse	O	Support de tuyau
F	Chapeau d'air	P	Buses
G	Écrou-raccord	Q	Godet pour déterminer la viscosité
H	Gâchette	R	Pointeau
I	Pistolet	S	Brosse de nettoyage
J	Point de raccordement du tuyau de pistolet	T	Buse pour expulser la poussière
		U	Connecteur de nettoyage



ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

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

Les lettres de référence entre parenthèses (A) se rapportent à la clé d'identification comprise. Les numéros entrecoupés entre parenthèses (fig. 1-1) se rapportent à un point précis d'une illustration ou d'une image.

PRÉPARATION DU MATÉRIAU

1. Placez un contenant pour mélanger propre (non compris) sur une surface appropriée, telle qu'une toile de protection, une bâche ou un établi.
2. Videz votre matériau désiré dans le contenant.
3. À l'aide d'une baguette d'agitation ou tout autre outil approprié (non compris), mélangez soigneusement le matériau.
4. Diluez au besoin conformément aux instructions du fabricant pour le matériau choisi.

PRÉPARATION DU PISTOLET PULVÉRISATEUR

1. Fixez la sangle (N) au corps (A) (fig. 1).
2. Dévissez le contenant à godet (C) du pistolet (B).
3. Alignez le tube d'aspiration de manière appropriée pour assurer un résidu minimal.
 - a. Si vous vaporisez une surface horizontale, tournez le tube vers l'avant (fig. 2-1).
 - b. Si vous vaporisez des objets en hauteur, tournez le tube vers l'arrière (fig. 2-2).
4. Placez le contenant à godet sur une surface appropriée, telle qu'une toile de protection, une bâche ou un établi.
5. Versez le matériau préparé.

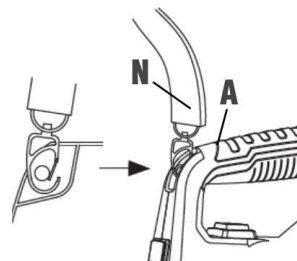


fig. 1

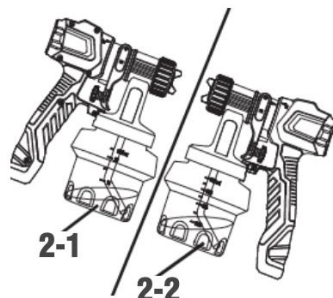


fig. 2

6. Revissez le contenant à godet solidement sur le pistolet pulvérisateur.
7. Insérez la partie de la poignée arrière du pistolet (fig. 3-1) dans la section avant du pistolet (fig. 3-2).
8. Tournez la partie de la poignée arrière du pistolet jusqu'à ce que vous entendiez qu'elle s'est verrouillée en place. Cela sera confirmé par un bruit de cliquetis (fig. 3-3).
9. Fixez le tuyau à air fermement dans le point de raccordement du corps du tuyau de pistolet (B) et puis le point de raccordement du tuyau de pistolet (J) (fig. 4).
10. Placez l'outil sur une surface plane et exempte de poussière.
11. Utilisez la sangle pour fixer solidement le pistolet à vous.
12. Mettez l'interrupteur d'alimentation (C) à la position ON (marche).

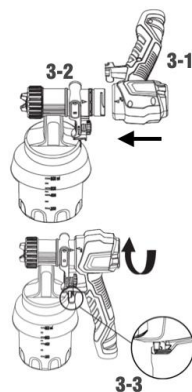


fig. 3

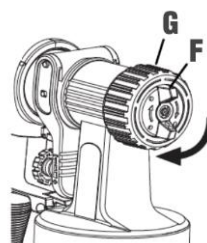


fig. 4

RÉGLAGES

Il y a de multiples réglages de pulvérisation disponibles pour vous aider à manipuler diverses pièces à travailler et répondre à diverses situations.

FORME

Chacun des 3 différents réglages de pulvérisation offre une différente forme de jet de pulvérisation.

Pour changer le réglage de vaporisation, il suffit de simplement desserrer l'écrou-raccord (G) et de tourner le chapeau d'air (F) à la position désirée (fig. 4).

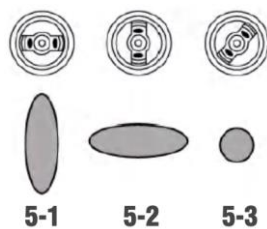


fig. 5

- Pour un jet plat vertical, tournez le chapeau d'air s'arrête à la position horizontale (fig. 5-1).
- Pour un jet plat horizontal, tournez le chapeau d'air à la position verticale (fig. 5-2).

- Pour un jet circulaire, tournez le chapeau d'air à la position en angle (fig. 5-3).

LARGEUR

Remplacez le chapeau d'air et positionnez-le à une position de jet de pulvérisation large (fig. 6-1) ou de jet de pulvérisation étroit (fig. 6-2).

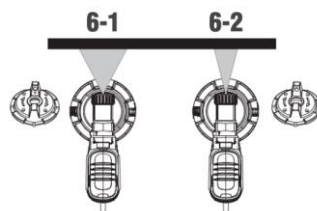


fig. 6

VOLUME

Le volume du matériau pulvérisé peut être ajusté en tournant le bouton de réglage (K).

- Tournez le bouton vers la gauche pour baisser le volume du matériau (fig. 7-1).
- Tournez le bouton vers la droite pour augmenter le volume du matériau (fig. 7-2).

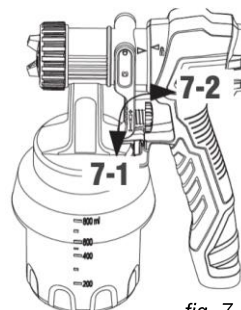


fig. 7

UTILISATION

Il est recommandé de vérifier d'abord les réglages et techniques sur un échantillon de pièce à travailler. Si le résultat est satisfaisant, continuez à travailler sur votre pièce à travailler finale.

Si le résultat est satisfaisant, vous pouvez continuer à travailler sur votre pièce à travailler finale.

1. Tenez-vous droit face à la pièce à travailler. La distance recommandée est de 8 à 12 po (fig. 8-1).
2. Élevez le pistolet et dirigez-le directement vers la pièce à travailler.
3. En commençant par un bord de la pièce à travailler, déplacez le pistolet uniformément au-dessus de la pièce à travailler (fig. 9-1).
 - a. Ne pas varier la distance du pistolet de la pièce à travailler ou utiliser à un angle (fig. 9-2). Cela produira une distribution inégale.

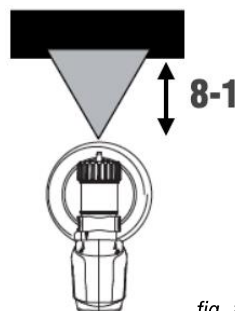


fig. 8

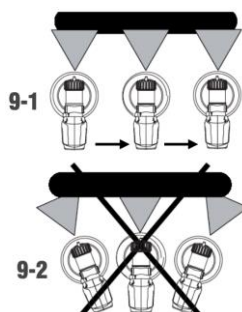
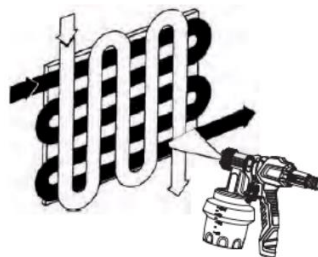


fig. 9

4. Déplacez le pistolet pulvérisateur uniformément d'un côté à l'autre ou vers le haut et le bas pour obtenir de meilleurs résultats. Au besoin, vous pouvez réaliser ces deux mouvements d'application l'un après l'autre, cette technique est appelée vaporisation en croisée (fig. 10).



5. Examinez le résultat et ajustez les réglages ou la technique au besoin.

fig. 10

BUSE POUR EXPULSER LA POUSSIÈRE

Cet accessoire est idéal pour nettoyer la poussière ou les petits contaminants des crevasses, des fissures étroites et des endroits difficiles d'accès.

1. Retirez l'écrou-raccord (G) et le chapeau d'air (F) (fig. 11-1).
2. Insérez la buse pour expulser la poussière et enfoncez-la en position puis tournez pour la sécuriser (fig. 11-2).

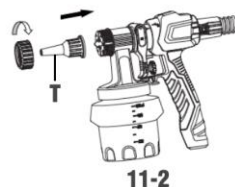
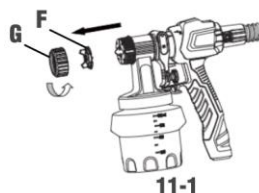


fig. 11

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. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

FILTRE À AIR

AVERTISSEMENT! N'utilisez jamais l'outil sans le filtre à air. Cela pourrait entraîner l'aspiration de poussière ou d'autres contaminants dans l'outil.



fig. 12

1. Débranchez l'outil de sa source d'alimentation.
2. Tirez le filtre à air hors de l'unité (fig. 12).
3. Inspectez et remplacez-le s'il est sale.

SOUPAPE DE VENTILATION

1. Tirez la paille (fig. 13-1) hors de la partie inférieure du pistolet.
2. Retirez la soupape (fig. 13-2) de la paille.
3. Nettoyez soigneusement ou remplacez, au besoin.
4. Insérez la soupape dans la partie supérieure de la paille et placez-la dans la rainure.

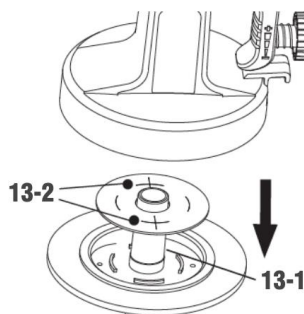


fig. 13

NETTOYAGE

AVERTISSEMENT! N'utilisez pas de matériaux inflammables lors du nettoyage.

ATTENTION! Ne nettoyez jamais les joints d'étanchéité, le diaphragme, les trous de buse ou d'air au moyen d'objets en métal ou abrasifs.

ATTENTION! Ne plongez jamais l'outil dans l'eau ou du solvant.

Un nettoyage régulier et après chaque utilisation est important pour maintenir la fonctionnalité de l'outil.

1. Arrêtez l'appareil.
2. Séparez le pistolet pulvérisateur en appuyant le crochet légèrement vers le bas et en le tournant hors de chacune des autres parties du pistolet et de la partie arrière du pistolet.
3. Dévissez le contenant à godet et videz-le.
4. Retirez le tube d'aspiration et le joint d'étanchéité du contenant.
5. Nettoyez les composants, y compris l'orifice de ventilation (fig. 14-1) avec la brosse de nettoyage (S).

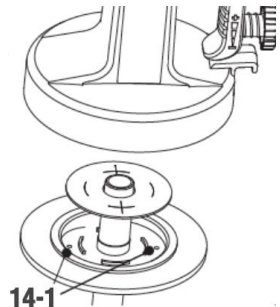


fig. 14

6. Versez le solvant approprié ou l'eau dans le contenant.
7. Réassemblez l'outil.
8. Mettez l'outil en marche et vaporisez le savon et l'eau ou le solvant dans l'échantillon de la pièce à travailler ou dans le lavabo.
9. Éteignez l'appareil et séparez-le de nouveau.

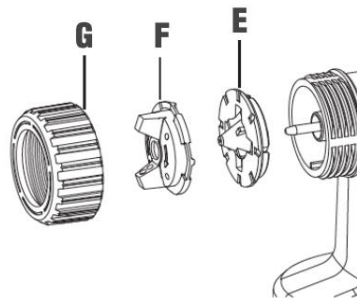


fig. 15

10. Dévissez le contenant et videz-le.
11. Retirez le tube d'aspiration et le joint d'étanchéité du contenant.
12. Dévissez l'écrou-raccord (G) pour retirer le chapeau d'air (F) et la buse (E) (fig. 15).
13. Nettoyez les composants avec la brosse comprise et le solvant approprié ou à l'eau.
14. Essuyez l'extérieur et toutes les autres parties de l'outil à l'aide d'un solvant approprié ou d'eau.
15. Réassemblez soigneusement l'outil et de manière sécuritaire.

UTILISATION DU CONNECTEUR DE NETTOYAGE

Cet accessoire compris vous offre des options de nettoyage supplémentaires.

1. Retirez l'écrou-raccord (G) et le chapeau d'air (F) (fig. 16-1).
2. Insérez le connecteur de nettoyage (U) et enfoncez-le en place puis tournez pour le fixer en place (fig. 16-2).
3. Fixez le connecteur de nettoyage à une source d'eau appropriée.
4. Ouvrez la source d'eau et laissez l'eau s'écouler doucement à l'intérieur de l'outil (fig. 17).

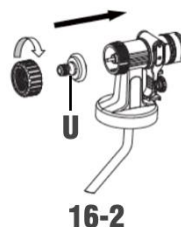
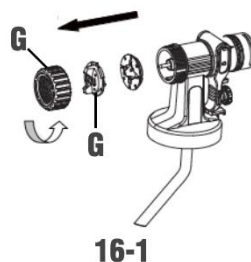


fig. 16

LUBRIFICATION

Inspectez et lubrifiez l'outil au besoin. Utilisez uniquement une huile pour huile légère 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.

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.

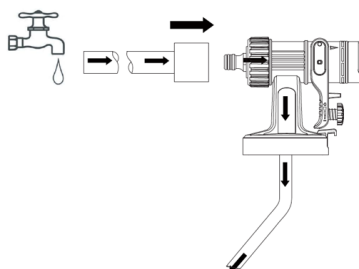


fig. 17

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.

IMPORTANT ! Veillez à NE PAS polluer en évitant le rejet d'huile usée dans l'environnement.

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)
Aucun matériau ne sort de la buse	1. La buse est obstruée 2. La quantité de matériau n'est pas suffisante 3. Aucune pression n'a pu s'accumuler à l'intérieur du contenant 4. Le contenant est vide 5. Le tube d'alimentation est desserré 6. Le tube d'alimentation est bouché 7. Les événements sont bouchés	1. Nettoyez 2. Augmentez la quantité de matériau 3. Serrez le contenant 4. Rechargez 5. Insérez 6. Nettoyez 7. Nettoyez
Le matériau s'égoutte au niveau de la buse	1. Le matériau bouche le chapeau d'air, la buse ou le pointeau 2. La buse est desserrée 3. Le joint d'étanchéité de buse est manquant ou endommagé 4. La buse est usée	1. Nettoyez 2. Serrez 3. Remplacez 4. Remplacez

La pulvérisation est trop grossière	1. Il y a trop de matériau 2. La buse est contaminée 3. Le chapeau d'air est mal assemblé 4. Le taux de viscosité du matériau est trop élevé 5. La pression est insuffisante 6. Le filtre à air est sale	1. Réduisez la quantité de matériau 2. Nettoyez 3. Serrez 4. Diluez au besoin 5. Serrez le contenant 6. Remplacez
Le jet de pulvérisation pulse	1. Il n'y a pas assez de matériau dans le contenant 2. Le joint d'étanchéité de buse est manquant ou endommagé 3. Le filtre à air est sale	1. Rechargez 2. Remplacez 3. Remplacez
Le matériau strie sur la pièce à travailler	1. Trop de matériau de revêtement est appliqué 2. Le taux de viscosité du matériau est trop bas	1. Réduisez la quantité de matériau 2. Diluez moins
Surpulvérisation	1. La distance entre le pistolet et la pièce à travailler est trop grande 2. Trop de matériau de revêtement est appliqué	1. Réduisez la distance 2. Réduisez la quantité de matériau
Il y a de la peinture dans le tuyau de ventilation	1. Le diaphragme est sale 2. Le diaphragme est défectueux	1. Nettoyez 2. Remplacez
Faible capacité de recouvrement sur la pièce à travailler	1. Le matériau est trop froid 2. La pièce à travailler est extrêmement absorbante 3. La peinture a une faible capacité de recouvrement 4. La distance entre le pistolet et la pièce à travailler est trop grande	1. Assurez-vous que le matériau est à température ambiante 2. Essayez la technique de vaporisation en croisée 3. Essayez la technique de vaporisation en croisée 4. Réduisez la distance