



120V Solenoid Paint Spray Gun

User Manual



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



120V Solenoid Paint Spray Gun

SPECIFICATIONS

Type	Electric Paint Spay Gun
Max. Flow	320 ml/min.
Max. Viscosity	60 din/sec.
Nozzle Size(s)	0.8 mm
Current Rating	2.2 A
Voltage Rating	120 V AC
Frequency Rating	60 Hz
Reservoir Capacity	800 ml
Contents	1 pc viscosity measuring cup, 1 pc cleaning pin, 2 pc valves, 1 pc spare nozzle (0.8 mm), 1 pc wrench, 1 pc extension tube (0.5 mm nozzle).
Application(s)	Suitable for use with oil-based and latex paints, primers, stains, preservatives and other non-abrasive materials.
	Do not use materials with flash points below 21°C. Not intended for textured materials, blocker filler, lacquers, industrial enamels, asphalt sealers, or materials containing HHC.
CETL	3115903

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.
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 operate or use in the presence of flammable gases, dust or liquids. Do not operate light switches, engines, or similar spark producing products in the spray area. Do not smoke in the spray area.
5. Keep the spray area well ventilated. Keep a good supply of fresh air moving through the spray area.

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 particulate matter.
3. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
4. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
5. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
6. Wear steel toe footwear or steel toe caps to prevent a foot injury from falling objects.
7. Wear a NIOSH approved respirator when working on materials that produce hazardous fumes, dust or particulate matter.

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a tool. Keep long hair covered or bound.
3. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.
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.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

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

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Wear proper breathing protection and a full-face shield that provides both frontal and side protection.
3. When using indoors, always make sure that the area is well ventilated.
4. 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.
5. To minimize vapours in the spray area and eliminate all potential for spilling in the spray area:
 - a. Tightly recap all containers immediately after mixing and store away from the spray areas.
6. When spraying, ensure that there are no sources of ignition such as open fire, cigarettes, cigars and pipe, spark, glowing wires, or hot surfaces in the area.
7. Do not spray flammable or combustible materials near an open flame.
8. Do not spray or clean with liquids that have a flash point of less than 21°C (69.8°F).
9. Paint or solvent flowing through the equipment is able to result in 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. Do not use a paint or a solvent containing halogenated hydrocarbons (HHC). Serious injury and death could occur.

11. Know the contents of the paints and solvents being sprayed. Read all Material Safety Data Sheets (MSDS) and container labels provided with the paints and solvents.
12. Keep a working fire extinguisher present while operating the paint gun.
13. This paint spray gun is intended for household use only.

WARNING! To reduce the risk of skin injection:

- a. Do not aim the gun at or spray any person or animal.
- b. Keep hands and other body parts away from the discharge. For example, do not try to stop leaks with any part of the body.
- c. Always use the nozzle tip guard. Do not spray without the nozzle tip guard in place.
- d. Only use a nozzle tip specified for this tool.
- e. 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.
- f. 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.
- g. High-pressure spray is able to inject toxins into the body and cause serious bodily injury. In the event that injection occurs, seek medical attention immediately.
- h. Verify that all connections are secure before operating the spray gun.
- i. Know how to stop the unit and bleed the pressure quickly. Be thoroughly familiar with the controls.

ELECTRICAL SAFETY

1. Disconnect power supply. Disconnect the tool from the power supply when not in use, before cleaning, servicing or changing any parts.

2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, cooking stoves and refrigerators. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.
3. Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other.) This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for a three wire grounded power cord and grounded power supply system.
4. Grounded tools must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all codes and ordinances. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs. 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.
5. Do not abuse the cord. Never use the cord to carry tools or pull the plug from an outlet. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Do not operate this tool if the power cord is frayed or damaged. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock. Do not modify the plug in any way.
6. When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock. Use in conjunction with a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI). If operating a power tool in a damp location is unavoidable, the use of a GFCI reduces the risk of electric shock. It is recommended that the GFCI should have a rated residual current of 30 mA or less.

7. Avoid using an unnecessarily long extension cord. Choose a cord that is appropriate for the situation, as a cord that is too long and running across the floor can be more dangerous than helpful. Using a cord that is too long or too thin could damage the tool. Unroll the cord completely to prevent it from overheating.
8. Place the electrical cord in a position that prevents it from coming into contact with the tool and from getting caught by the work piece. The cord should always stay behind the tool.
9. Keep all connections dry and off the ground to reduce the risk of electric shock. Do not touch the plug with wet hands.

WARNING! People with pacemakers should consult their physician(s) before using this product. Operations of electrical equipment in close proximity to a heart pacemaker could cause interference or failure of the pacemaker.

LOW VOLTAGE

Low voltage may cause overheating due to higher power current being drawn to the tool that will shorten the motor life.

An extension cord may cause a drop in power to the tool if it is too long or the amperage rating is not correct. This may result in the following:

1. The tool will not activate when switched on.
2. The tool may switch on, but fails to maintain power when operated.
3. The tool may overheat, possibly starting a fire.

Test the tool by plugging it directly to the power supply. If it powers on, change the extension cord with the correct rating and as short as needed. The workpiece may also need to be relocated closer to the power supply.

VIBRATION PRECAUTIONS

This tool vibrates during use. Repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury, particularly to the hands, arms and shoulders.

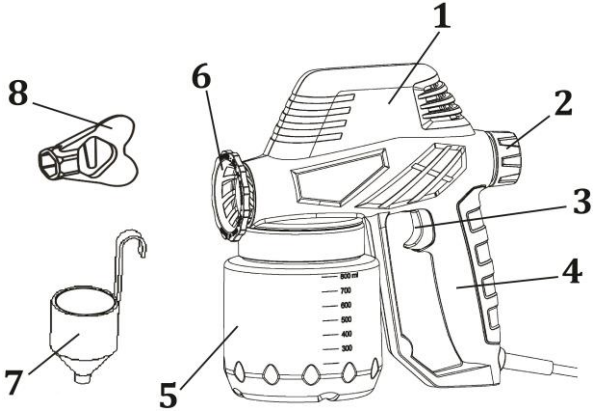
1. Anyone using vibrating tools regularly or for an extended period should first be examined by a doctor and then have regular medical check-ups to ensure medical problems are not being caused by or worsened from tool use. Pregnant women or people who have impaired blood circulation to the hands, past hand injuries, nervous system disorders, diabetes or Raynaud's Disease should not use this tool. If you feel any medical symptoms related to vibrations (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical attention as soon as possible.
2. Do not smoke during use. Nicotine reduces the blood flow to the hands and fingers, increasing the risk of vibration-related injury.
3. Wear suitable gloves to reduce the vibration effects on the user. Gloves must not be loose fitting.
4. Use tools with the lowest amount of vibration when there is a choice between different processes.
5. Do not use for extended periods. Take frequent breaks when using this tool.
6. Let the tool do the work. Grip the tool as lightly as possible (while still keeping safe control of it).
7. To reduce vibrations, maintain the tool as explained in this manual. If abnormal vibrations occur, stop using this tool immediately.

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.

PARTS IDENTIFICATION



1	Motor Housing
2	Output Control
3	Trigger Switch
4	Handle
5	Paint Container
6	Spray Basket Nozzle
7	Viscosity cup
8	Nozzle Wrench

OPERATION

When this manual refers to a part number, it refers to the included Parts Identification section.

The spray gun is intended for a variety of paints (oil-based and latex), primers, stains, preservatives and other nonabrasive materials. Do not use materials with flash points below 21°C (69.8°F). The spray gun is not intended for textured materials, block filler, lacquers, industrial enamels, or asphalt sealer or materials containing halogenated hydrocarbons (HHC).

To obtain the best results, it is important that you prepare the surface to be sprayed. Always ensure that the surfaces to be sprayed are free from dust, dirt and grease. Make sure that you have masked the areas that should not be sprayed. The paint or fluid to be sprayed should be thoroughly mixed and free from lumps or other particles.

MATERIAL PREPARATION

It is important to mix the material thoroughly before you begin. Do not shake the material to mix it. Always stir the material gently but thoroughly before use.



Remove any skin that has formed on the top of the material. Do not mix the skin into the material. The skin can break up and clog the sprayer. Older materials may need to be strained.

THINNING THE MATERIAL

1. Always test spraying without thinning the material as thinning is not typically required.
2. If you are spraying with a material that needs to be thinned, make sure to follow the manufacturer's recommendations.

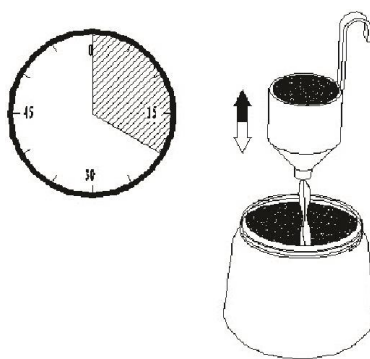
CAUTION! Do not use textured wall paints or coatings as this will block the nozzle.

THINNING

CAUTION! Always remember to disconnect the spray gun from the main power supply before filling the paint container with sprayable material.

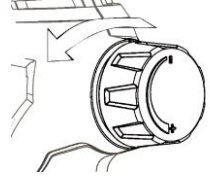
The table below shows recommended "run out time" with the viscosity cup attached for different types of material.

Water Based Paint	20 to 35 seconds
Primers	24 to 35 seconds
Varnishes	20 to 30 seconds
Oil Based Paints	18 to 30 seconds
Enamel Paints	18 to 30 seconds
Aluminum Paints	22 to 30 seconds
Car Undersealing	25 to 40 seconds
Wood Sealers	28 to 40 seconds
Wood Preservatives	No thinning required
Wood Stains	No thinning required



SPRAYING

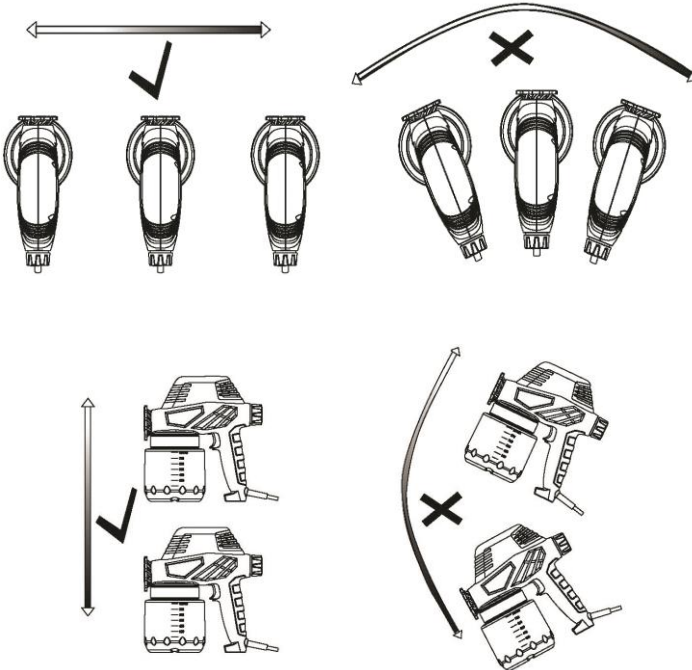
Fill the paint container with paint. Connect the spray gun to the main power supply. Aim the spray gun at a piece of scrap material and operate the trigger switch until paint is spraying. Adjust the output control (2) until the required volume of paint is spraying. Turn the output control (2) in a clockwise direction to reduce the flow and counterclockwise to increase the flow.



SPAYING TECHNIQUES

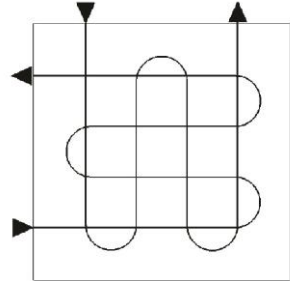
#1

To obtain the best results, keep your spray gun level and parallel to the surface at all times. Keep the nozzle 20 to 30 cm (7.9 to 11.8 in.) from the surface and spray evenly from side to side or up and down. Do not spray at an angle as this will lead to paint runs on the surface. Use smooth and even strokes.



#2

When spraying large areas, use a crisscross pattern as shown. Never start or stop the spray gun while it is aimed at the surface to be sprayed. Evenly control the speed of movement of the spray gun. A fast speed of movement over the surface will give a thin coat and slow speed will give a heavy coat.



Apply one coat at a time. If further coats are required, make sure that you observe the manufacturers drying time recommendation before applying a second coat.

When spraying small areas, keep the output control on a low setting. This will avoid using too much paint and prevent overspray. Where possible, avoid stopping and starting when spraying an object. This can lead to too much, or not enough paint being applied.

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 components periodically. Repair or replace damaged or worn components. 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.
7. Unplug the power cord from the main power source before making any adjustments or repairs to the spray gun.

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

CLEANING

WARNING! Do not clean spray guns with flammable solvents.

It is essential that the spray gun is cleaned thoroughly after every use. Failure to clean it will almost certainly result in blockages and it may not operate when you next come to use it. The guarantee does not cover cleaning a sprayer that has not been properly cleaned by the user.

After each use:

1. Empty any remaining material from the container.
2. Clean the container thoroughly with thinner.
3. Pour some thinner into the container and spray through the spray gun until only clean thinner is coming out of the nozzle.
4. Thoroughly clean the paint pick up pipe and filter with thinner.
5. Clean the basket and nozzle and remove any other debris or paint that remains.



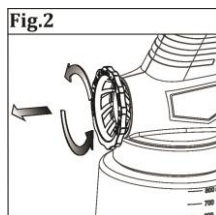
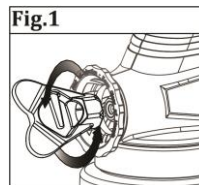
INTERNAL CLEANING

If your spray gun should require extra internal cleaning, it may be necessary to disassemble it. If so, the following action should be taken:

1. Loosen the nozzle with the included plastic wrench. See figure 1.

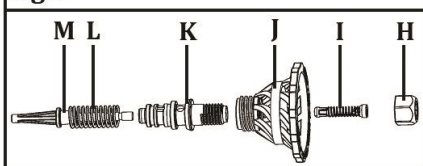
NOTICE! Only loosen the nozzle, do not screw out.

2. Rotate the nozzle guard counterclockwise and pull out the pump assembly. See figure 2.
3. Release the nozzle (H), valve (I), nozzle guard (J), cylinder (K), spring (L), and piston (M). See figure 3.



CAUTION! Do not immerse the cylinder (K) in solvent, only wipe the cylinder or it may become damaged and will not be able to spray. The O-ring on the cylinder is only solvent-resistant to a limited extent.

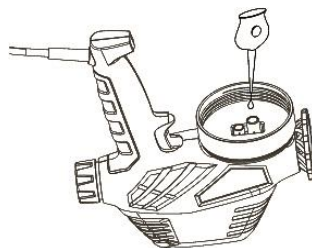
Fig.3



LUBRICATION

Turn the spray gun upside down and apply a few drops of light oil to the other two apertures. Then switch on the paint gun several times, this will lubricate the piston and cylinder.

Inspect and lubricate the tool when required. Only use a light 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.

STORAGE

Clean the paint gun thoroughly and allow to dry before storing.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

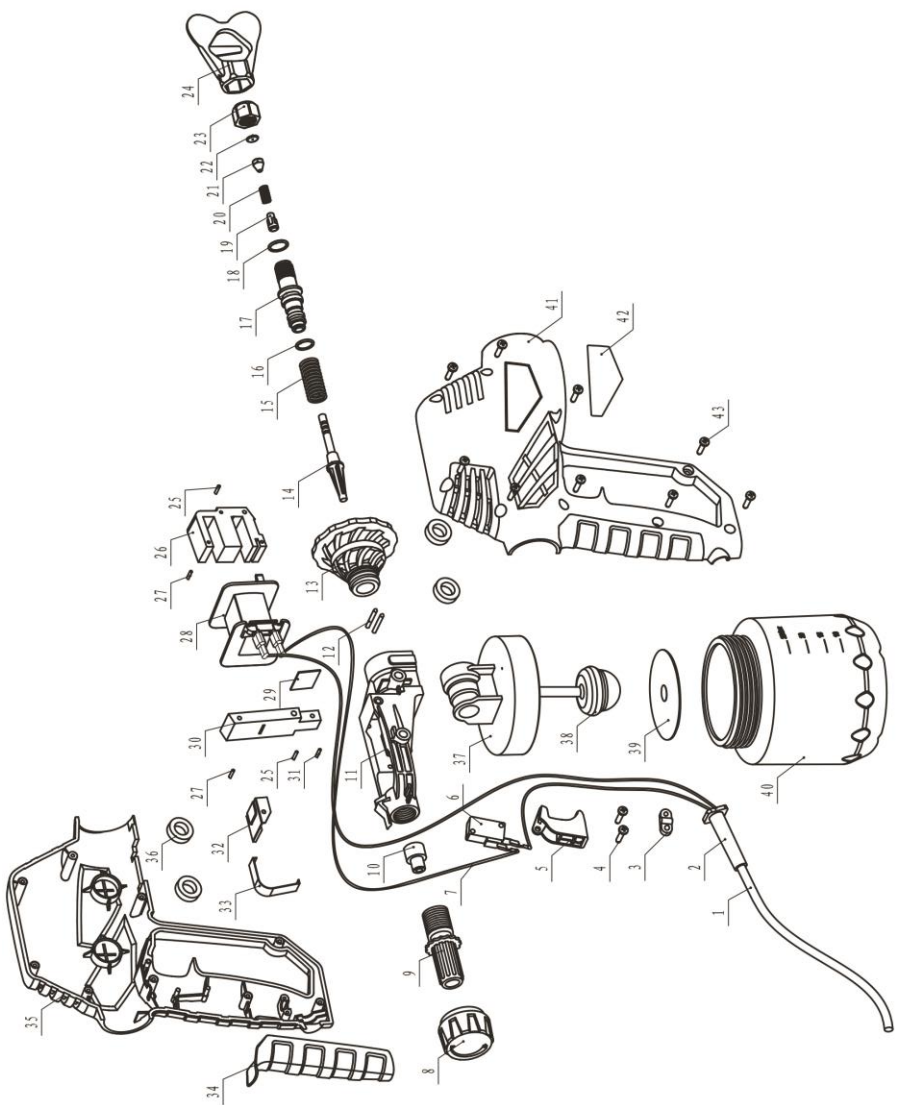
Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

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)
Motor has a low hum and does not spray.	Seized piston.	Disassemble the sprayer, clean and lubricate.
		Try a new piston assembly or bring to an authorized service centre.
Motor operates properly but does not spray.	Nozzle guard is loose.	Tighten it.
	Suction tube is not in place or is loose or damaged.	Tighten or replace.
	Worn piston.	Clean and oil, or replace.
	Spray setting is too low.	Increase the spray volume (see Spraying section).
	Material is too thick.	Thin the material.
	Plugged or worn valve (see figure 3 of Cleaning section).	Clean or replace as needed.
	Filter assembly is plugged.	Clean the filter assembly.
Runs and sags in paint.	Spray volume setting is too high.	Decrease the spray volume (see Spraying section).
	Arm movement is too slow.	Test on scrap workpiece to find a good setting.
Material drips from spray tip.	Spray nozzle is too loose See figure 3 of Cleaning section).	Tighten securely.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

Part No.	Description
1	Cord and Plug
2	Cord Sleeve
3	Cord Anchor
4	Screw
5	Trigger
6	Switch
7	Internal Wire
8	Knob
9	Adjust Shaft
10	Rubber Tip
11	Pump Housing
12	Spring Rivet
13	Nozzle Guard
14	Piston
15	Piston Spring
16	O-ring
17	Pump Cylinder
18	O-ring
19	Valve Stop
20	Spring
21	Atomizer

Part No.	Description
22	Nozzle Insert
23	Nozzle
24	Nozzle Spanner
25	Rivet
26	Steel E Shape Bracket
27	Rivet
28	Terminal Board
29	Rubber Cushion
30	Armature
31	Rivet
32	Core Clip
33	Leaf Spring
34	Rubber Handle Grip
35	Housing – L
36	Damping Ring
37	Base
38	Pickup Tube
39	Container Sealer
40	Container
41	Housing – R
42	Label
43	Screw

V4,0

8604506



Pistolet pulvérisateur de peinture avec solénoïde de 120 V

Manuel d'utilisateur



Intertek
3115903

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 avec solénoïde de 120 V

SPÉCIFICATIONS

Type	Pistolet pulvérisateur de peinture électrique
Débit max.	320 mL/min
Viscosité max.	60 din/s
Taille(s) de buse	0,8 mm
Courant nominal	2,2 A
Tension nominale	120 V c.a.
Fréquence nominale	60 Hz
Capacité du réservoir	800 mL
Contenu	Une tasse pour mesurer la viscosité, une tige de nettoyage, deux soupapes, une buse de rechange (0,8 mm), une clé, un tube de rallonge (buse de 0,5 mm)
Application(s)	Convient pour une utilisation avec les peintures à base d'huile et au latex, les apprêts, les teintures, les agents de préservation, ainsi que les autres matériaux non abrasifs.
	N'utilisez pas de matériaux dont le point d'inflammabilité est inférieur à 21 °C. Non conçu pour les matériaux texturés, les produits de remplissage, les laques, les émaux industriels, les produits d'étanchéité pour l'asphalte ou les matériaux contenant du HHC.
CETL	3115903

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.
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'utiliser pas et n'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables. N'actionnez pas les commutateurs d'éclairage, les moteurs ou autres produits comparables qui produisent des étincelles dans la zone de pulvérisation. Ne fumez pas dans la zone de pulvérisation de la peinture.
5. Gardez l'aire de pulvérisation bien ventilée. Assurez-vous qu'une bonne quantité d'air frais traverse la zone de pulvérisation.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

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

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez un écran facial panoramique de type approprié avec les lunettes de sécurité puisque cette tâche peut créer des des particules.
3. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
4. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
5. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
6. Portez des chaussures à embout d'acier ou à coquilles d'acier pour éviter les blessures aux pieds dues à la chute d'objets.
7. Portez un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH pour travailler sur des matériaux qui produisent des émanations dangereuses, de la poussière ou des particules.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
2. Évitez de porter des vêtements ou des bijoux pouvant se prendre dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.
3. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.
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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

DANGER ! 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. 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. Portez un équipement de protection des voies respiratoires approprié et un écran facial qui assure une protection frontale et latérale.
3. Lorsque vous utilisez cet outil à l'intérieur, assurez-vous que l'endroit où vous travaillez est bien ventilé.
4. Évitez toute vaporisation dirigée vers vous ou vers des personnes ou des animaux. Ne vaporisez pas l'outil ni toute autre source électrique.

5. Pour minimiser les vapeurs dans la zone de vaporisation et éliminer tous les risques de déversement dans la zone de vaporisation :
 - a. Refermez solidement tous les contenants après le mélange et rangez à l'écart des zones de vaporisation.
6. Lors de la vaporisation, assurez-vous qu'il n'y a aucune source d'allumage, comme des flammes nues, des cigarettes, des cigares et des pipes, des étincelles, des fils chauffés au rouge ou des surfaces chaudes à proximité.
7. Ne pulvérisez pas de matières inflammables ou combustibles à proximité d'une flamme nue.
8. Ne pulvérisez pas et ne nettoyez pas au moyen de liquides qui présentent un point d'inflammabilité inférieur à 21 °C (69,8 °F).
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. N'utilisez pas de peinture ou de solvant contenant les hydrocarbures halogénés (HHC). Des blessures graves et même la mort pourraient survenir.
11. Connaissez le contenu des peintures et des solvants que vous pulvérisez. Lisez toutes les fiches de données de sécurité (FDS) et les étiquettes des contenants qui accompagnent les peintures et les solvants.
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.

AVERTISSEMENT ! Pour réduire le risque d'injection dans la peau :

- a. Ne pointez pas le pistolet et ne pulvérisez sur aucune personne ni aucun animal.
- b. 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.
- c. Installez toujours le protecteur de la buse. Ne pulvérisez pas si la buse n'est pas en place.
- d. Utilisez uniquement la buse prescrite pour cet outil.
- e. 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.
- f. 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.
- g. Un jet à haute pression est capable d'injecter des toxines dans le corps et de provoquer des blessures corporelles graves. Si une telle injection survient, consultez immédiatement un médecin.
- h. Assurez-vous que tous les raccords sont solides avant d'actionner le pistolet pulvérisateur.
- i. Vous devez connaître la façon d'interrompre rapidement l'appareil et d'évacuer la pression. Vous devez connaître parfaitement les commandes.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

1. Débranchez la source d'alimentation. Débranchez l'outil de la source d'énergie lorsqu'il n'est pas utilisé et avant le nettoyage, l'entretien ou le remplacement des pièces.

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 comme les tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Il y a un risque plus élevé de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
3. Les outils à double isolation sont munis d'une fiche polarisée (une broche est plus large que l'autre). Cette fiche s'insérera dans une prise polarisée dans une direction seulement. Si la fiche ne s'insère pas complètement dans la prise, tournez-la. Si elle ne s'insère toujours pas, contactez un électricien qualifié pour faire installer une prise polarisée. Ne modifiez pas la fiche de quelque façon que ce soit. La double isolation élimine le besoin d'un cordon d'alimentation à trois fils mis à la terre et d'un système d'alimentation mis à la terre.
4. Les outils mis à la terre doivent être branchés dans une prise qui est correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et à tous les règlements. Ne retirez jamais la broche de masse et ne modifiez jamais la fiche. N'utilisez pas de fiche d'adaptation. Consultez un électricien qualifié si vous doutez de la mise à la terre appropriée d'une prise. En cas de défaillance électronique ou de bris de l'outil, la mise à la terre procure un trajet de faible résistance pour éloigner l'électricité de l'utilisateur.
5. N'utilisez pas le cordon de manière abusive. Ne transportez jamais l'outil par le cordon et ne tirez jamais sur celui-ci pour enlever la fiche de la prise. Gardez le cordon d'alimentation à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des rebords coupants ou des pièces mobiles. N'utilisez pas cet outil si le cordon d'alimentation est effilé ou endommagé. Remplacez immédiatement les cordons endommagés. Les cordons endommagés augmentent le risque de choc électrique. Ne modifiez pas la fiche de quelque façon que ce soit.

6. Si vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge d'extérieur identifiée « W-A » ou « W ». Ces rallonges sont approuvées pour un usage extérieur et réduisent le risque de choc électrique. Utilisez avec un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Si l'utilisation d'un outil électrique dans un lieu humide est inévitable, l'usage d'un GFCI réduit le risque de choc électrique. Il est recommandé que le GFCI possède un courant résiduel nominal de 30 mA ou moins.
7. Évitez d'utiliser une rallonge excessivement longue. Choisissez une rallonge appropriée à la situation, car une rallonge trop longue qui traîne sur le plancher peut être plus dangereuse qu'utile. L'usage d'une rallonge trop longue ou trop mince peut endommager l'outil. Déroulez le cordon au complet pour l'empêcher de surchauffer.
8. 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.
9. 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.

AVERTISSEMENT ! Les personnes qui portent un stimulateur cardiaque doivent consulter leur médecin avant d'utiliser cet article. L'utilisation de matériel électrique à proximité d'un stimulateur cardiaque peut causer une interférence ou la défaillance du stimulateur.

TENSION BASSE

Une tension basse peut causer la surchauffe à cause du courant d'alimentation plus élevé nécessité par l'outil; ceci réduira la durée de vie du moteur.

Une rallonge peut entraîner une baisse de puissance au niveau de l'outil si elle est trop longue ou si l'ampérage est inadéquat. Il pourrait en résulter ce qui suit :

1. L'outil ne se met pas en marche lorsqu'on le met sous tension.
2. L'outil peut se mettre en marche, mais il perd sa puissance lorsqu'on l'applique contre une pièce.

3. L'outil peut surchauffer, pouvant ainsi provoquer un incendie.

Vérifiez l'outil en le branchant directement à la source d'alimentation. S'il se met sous tension, remplacez la rallonge par une rallonge de la puissance prescrite et aussi courte que nécessaire, au besoin. On pourrait également devoir placer la pièce plus près de la source d'alimentation.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

Cet outil vibre pendant son usage. Une exposition répétitive ou prolongée aux vibrations peut causer des blessures temporaires ou permanentes, surtout aux mains, aux bras et aux épaules.

1. Toute personne qui utilise des outils vibrateurs sur une base régulière ou durant des périodes prolongées doit d'abord consulter un médecin et se prêter régulièrement à des examens de santé pour s'assurer que des problèmes médicaux ne sont pas causés ou aggravés par l'usage de tels outils. Les femmes enceintes ou les personnes qui souffrent d'une mauvaise circulation sanguine aux mains, qui ont subi de blessures antérieures aux mains et qui souffrent de troubles neurologiques, de diabète ou de la maladie de Raynaud ne doivent pas utiliser cet outil. Si vous ressentez des symptômes reliés aux vibrations (comme un fourmillement, un engourdissement, des doigts blancs ou bleus), consultez un médecin le plus tôt possible.
2. Ne fumez pas pendant l'utilisation de l'outil. La nicotine réduit la circulation sanguine vers les mains et les doigts et augmente le risque de blessure reliée aux vibrations.
3. Portez des gants appropriés pour réduire les effets de vibration sur l'utilisateur.
4. Utilisez les outils qui produisent le moins de vibration possible si vous pouvez choisir entre différents processus.
5. N'utilisez pas l'outil pendant des périodes prolongées. Prenez souvent des pauses lorsque vous utilisez cet outil.
6. Laissez l'outil faire le travail. Tenez l'outil le moins serré possible (tout en le contrôlant de manière sécuritaire).

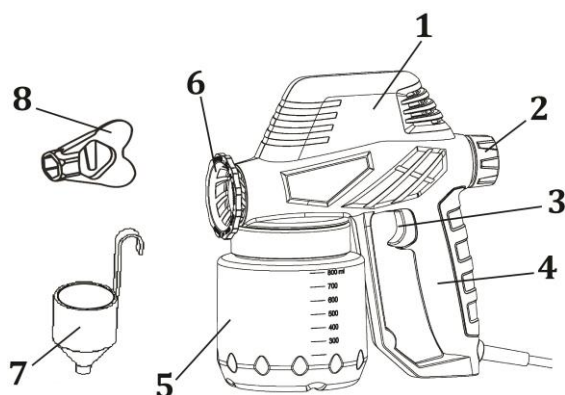
7. Pour réduire les vibrations, entretenez l'outil selon les directives figurant dans ce manuel. En cas de vibrations anormales, cessez d'utiliser cet outil immédiatement.

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.

IDENTIFICATION DES PIÈCES



1	Carter du moteur
2	Commande de sortie
3	Interrupteur à gâchette
4	Poignée
5	Contenant de peinture
6	Buse de pulvérisation de type panier
7	Godet de contrôle de la viscosité
8	Clé pour buse

UTILISATION

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

Le pistolet pulvérisateur a été conçu pour les différents types de peinture (à base d'huile et au latex), d'apprêts, de teintures, d'agents de préservation, ainsi que d'autres matériaux non abrasifs. N'utilisez pas de matériaux dont le point d'inflammabilité est inférieur à 21 °C (69,8 °F). Le pistolet pulvérisateur n'a pas été conçu pour les matériaux texturés, les produits de remplissage, les laques, les émaux industriels, les produits d'étanchéité pour l'asphalte ou les matériaux contenant des halocarbures halogénés (HHC).

Pour obtenir de meilleurs résultats, il est important que vous prépariez la surface que vous devez pulvériser. Assurez-vous toujours que les surfaces à pulvériser sont exemptes de poussière, de saleté et de graisse. Assurez-vous de masquer les surfaces qu'il ne faut pas pulvériser. La peinture ou le liquide à pulvériser doit être mélangé parfaitement en plus d'être exempt de grumeaux ou d'autres particules.

PRÉPARATION DU MATÉRIAU

Il est important de bien mélanger le matériau avant de débiter. Ne secouez pas le matériau pour le mélanger. Remuez toujours doucement le matériau avant de l'utiliser.

Retirez toute pellicule qui s'est formée sur le dessus du matériau. Ne mélangez pas la pellicule dans le matériau. La pellicule peut se fractionner et obstruer le pulvérisateur. Les matériaux plus âgés doivent être tamisés.



DILUTION DU MATÉRIAU

1. Essayez toujours de pulvériser le matériau sans le diluer, puisque la dilution n'est habituellement pas nécessaire.
2. Si vous pulvérisez un matériau qu'il faut diluer, assurez-vous de respecter les recommandations du fabricant.

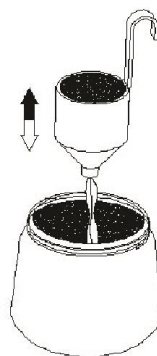
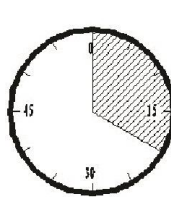
ATTENTION ! N'utilisez pas de peintures ou de revêtements muraux texturés, puisqu'ils obstrueront la buse.

DILUTION

ATTENTION ! Rappelez-vous toujours de débrancher le pistolet pulvérisateur de la source d'alimentation principale avant de remplir le contenant de peinture d'un matériau pulvérisable.

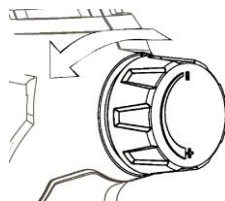
Le tableau ci-dessous présente le « temps d'épuisement » recommandé du godet de contrôle de la viscosité installé en fonction des différents types de matériau.

Peinture à base d'eau	de 20 à 35 secondes
Apprêts	de 24 à 35 secondes
Vernis	de 20 à 30 secondes
Peintures à base d'huile	de 18 à 30 secondes
Émaux	de 18 à 30 secondes
Peintures en aluminium	de 22 à 30 secondes
Produits d'étanchéité de dessous de carrosserie	de 25 à 40 secondes
Produits d'étanchéité pour le bois	de 28 à 40 secondes
Agents de préservation pour le bois	Aucune dilution n'est nécessaire.
Teintures pour le bois	Aucune dilution n'est nécessaire.



PULVÉRISATION

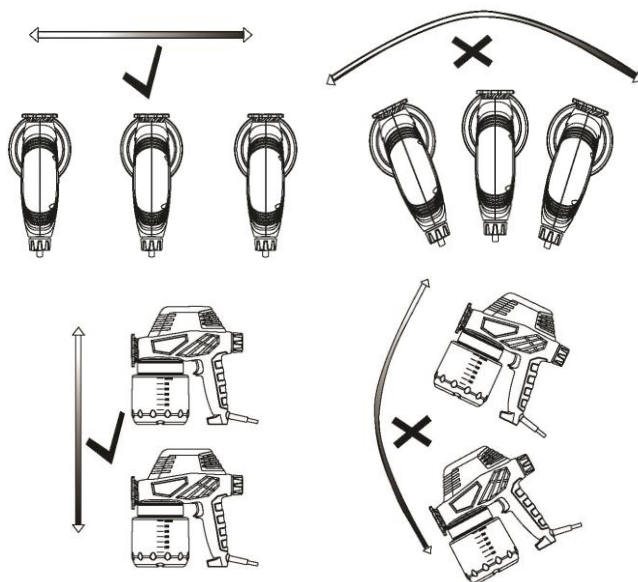
Remplissez le contenant de peinture. Reliez le pistolet pulvérisateur à la source d'alimentation principale. Pointez le pistolet pulvérisateur vers un bout de matériau de rebut et actionnez l'interrupteur à gâchette jusqu'à ce que la peinture soit pulvérisée. Ajustez la commande de sortie (2) jusqu'à ce que le volume souhaité de peinture soit pulvérisé. Tournez la commande de sortie (2) dans le sens horaire afin de réduire le débit et dans le sens antihoraire pour l'augmenter.



TECHNIQUE DE PULVÉRISATION

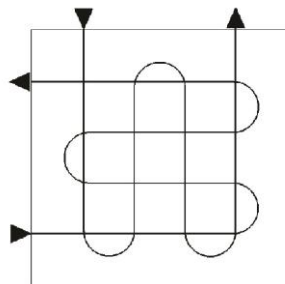
N° 1

Pour obtenir de meilleurs résultats, tenez toujours le pistolet pulvérisateur au niveau et parallèle aux surfaces. Tenez la buse entre 20 et 30 cm (7,9 et 11,8 po) de la surface et pulvérisez de façon uniforme d'un côté à l'autre ou de haut en bas. Ne pulvérisez pas de façon inclinée, puisqu'il en résultera des coulisses de peinture sur la surface. Utilisez des passes lisses et uniformes.



N° 2

Lorsque vous pulvérisez de grandes surfaces, procédez dans un ordre entrecroisé de la façon indiquée. Ne démarrez ou n'arrêtez jamais le pistolet pulvérisateur alors qu'il est dirigé sur la surface à pulvériser. Contrôlez de façon uniforme la vitesse de déplacement du pistolet pulvérisateur. Un mouvement rapide sur la surface produira une couche mince, alors qu'une vitesse plus lente produira une couche épaisse.



Appliquez une couche à la fois. Si d'autres couches sont nécessaires, assurez-vous de respecter la recommandation du fabricant en ce qui concerne le temps de séchage avant d'appliquer une deuxième couche.

Lorsque vous pulvérisez de petites surfaces, gardez la commande de sortie à la position de réglage bas. Vous éviterez ainsi de pulvériser trop de peinture et empêcherez toute pulvérisation excessive. Dans la mesure du possible, évitez d'arrêter et de redémarrer lorsque vous pulvérisez un objet. Cela pourrait faire en sorte qu'une quantité trop élevée ou trop faible de peinture soit appliquée.

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 composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez 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.

7. Débranchez le cordon d'alimentation de la source d'énergie principale avant d'ajuster ou de réparer le pistolet pulvérisateur.

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.

NETTOYAGE

AVERTISSEMENT ! Ne nettoyez pas les pistolets pulvérisateurs au moyen de solvants inflammables.

Il est essentiel de nettoyer parfaitement le pistolet pulvérisateur après chaque utilisation. Autrement, il en résultera presque assurément une obstruction et celui-ci pourrait ne pas fonctionner correctement la prochaine fois que vous souhaitez l'utiliser. La garantie ne couvre pas le nettoyage d'un pulvérisateur que l'utilisateur n'a pas nettoyé correctement.

Après chaque usage :

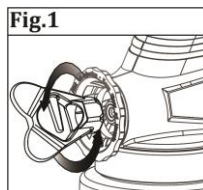
1. Enlevez tout matériau qui reste dans le contenant.
2. Nettoyez parfaitement le contenant au moyen d'un diluant.
3. Versez du diluant dans le contenant et vaporisez au moyen du pistolet pulvérisateur uniquement jusqu'à ce que du diluant propre sorte au niveau de la buse.
4. Nettoyez parfaitement le tuyau de captage de peinture et le filtre au moyen de diluant.
5. Nettoyez le panier et la buse et retirez tout autre débris ou peinture qui reste.



NETTOYAGE INTERNE

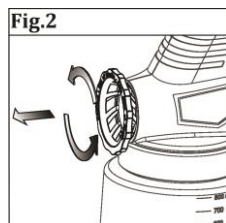
Si votre pistolet pulvérisateur doit faire l'objet d'un nettoyage interne additionnel, il se pourrait que vous deviez le démonter. Dans un tel cas, procédez comme suit :

1. Desserrez la buse au moyen de la clé de plastique prévue à cet effet. Voir la figure 1.

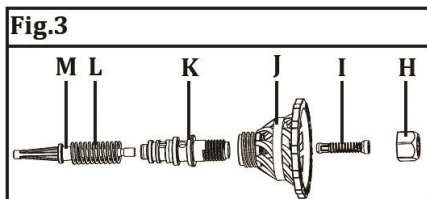


AVIS ! Desserrez la buse seulement. Ne l'enlevez pas.

2. Tournez le protecteur de buse dans le sens antihoraire et retirez la pompe. Voir la figure 2.
3. Libérez la buse (H), la soupape (I), le protecteur de buse (J), le cylindre (K), le ressort (L) et le piston (M). Voir la figure 3.

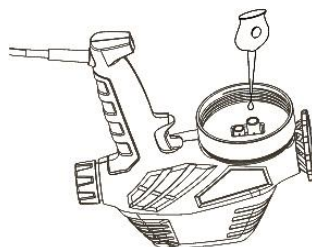


ATTENTION ! Ne plongez pas le cylindre (K) dans le solvant. Essuyez uniquement le cylindre pour éviter qu'il ne subisse des dommages, ce qui vous empêchera de pulvériser. Le joint torique sur le cylindre résiste au solvant uniquement dans une certaine mesure.



LUBRIFICATION

Tournez le pistolet pulvérisateur sens dessus dessous et appliquez quelques gouttes d'huile légère dans les deux autres ouvertures. Actionnez ensuite le pistolet à peinture à plusieurs reprises afin de lubrifier le piston et le cylindre.



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.

ENTREPOSAGE

Nettoyez parfaitement le pistolet à peinture et laissez-le sécher avant de le remiser.

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.

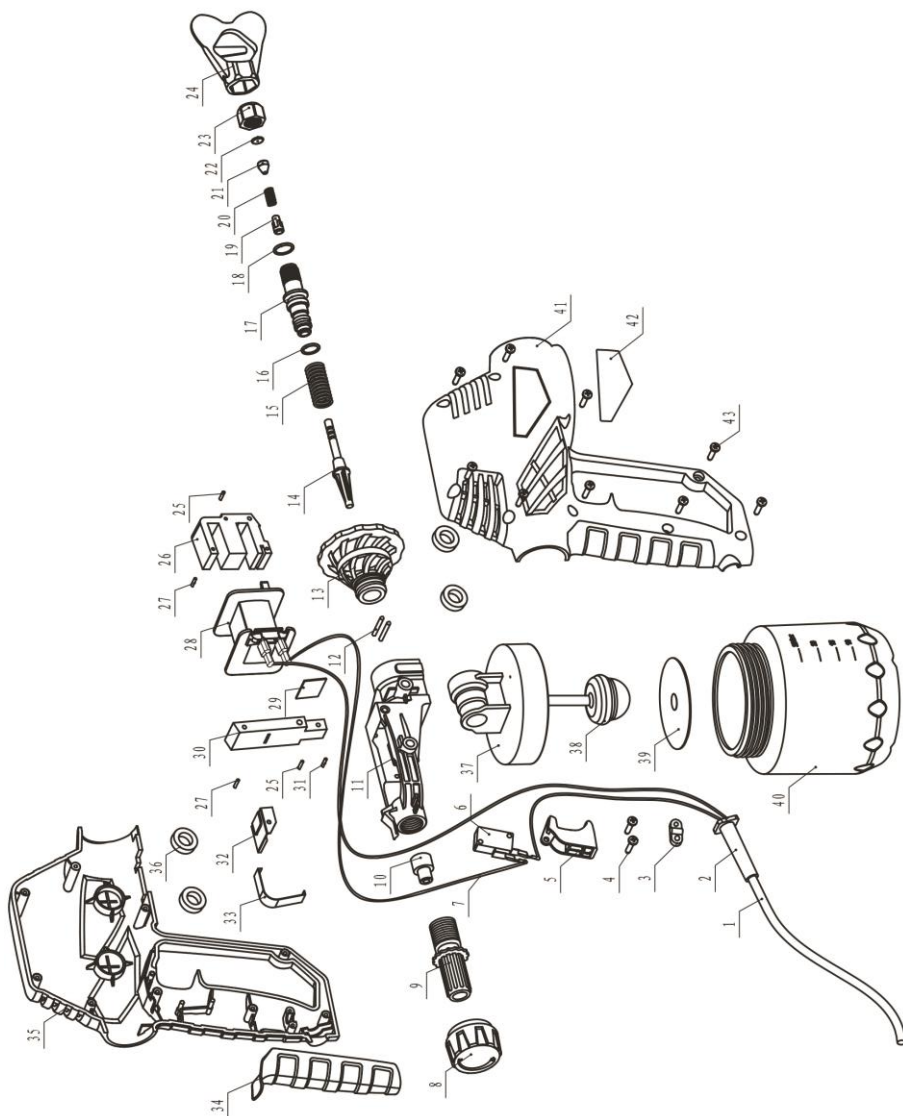
DÉPANNAGE

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)
Le moteur laisse entendre un vrombissement léger et ne pulvérise pas.	Piston grippé	Démontez le pulvérisateur. Nettoyez-le et lubrifiez-le.
		Essayez un nouvel ensemble de piston ou confiez-le à un centre de service autorisé.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
Le moteur fonctionne correctement, mais ne pulvérise pas.	Le protecteur de la buse est desserré.	Serrez-le.
	Le tube d'aspiration n'est pas en place ou il est desserré ou endommagé.	Resserrez ou remplacez.
	Piston usé	Nettoyez-le et huilez-le ou remplacez-le.
	Le réglage de pulvérisation est trop faible.	Augmentez le volume de pulvérisation (voir la section Pulvérisation).
	Le matériau est trop épais.	Diluez le matériau.
	Soupape obstruée ou usée (voir la figure 3 à la section Nettoyage).	Nettoyez ou remplacez, au besoin.
	L'ensemble du filtre est obstrué.	Nettoyez l'ensemble du filtre.
Coulisses et affaissements dans la peinture	Le réglage du volume de pulvérisation est trop élevé.	Réduisez le volume de pulvérisation (voir la section Pulvérisation).
	Le mouvement du bras est trop lent.	Essayez sur une pièce de rebut afin de déterminer le réglage idéal.
Le matériau s'égoutte à l'extrémité de la buse.	La buse de pulvérisation est trop desserrée (voir la figure 3 à la section Nettoyage).	Serrez-la fermement.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N° de pièce	Description
1	Cordon et prise
2	Manchon de cordon
3	Ancrage de cordon
4	Vis
5	Gâchette
6	Interrupteur
7	Fil interne
8	Bouton
9	Arbre de réglage
10	Embout de caoutchouc
11	Boîtier de pompe
12	Rivet à ressort
13	Protecteur de buse
14	Piston
15	Ressort de piston
16	Joint torique
17	Cylindre de pompe
18	Joint torique
19	Butée de soupape
20	Ressort
21	Pulvérisateur
22	Pièce rapportée de soupape

N° de pièce	Description
23	Buse
24	Clé de serrage pour buse
25	Rivet
26	Ferrure en E en acier
27	Rivet
28	Plaque à bornes
29	Coussinet de caoutchouc
30	Armature
31	Rivet
32	Pince pour noyau
33	Ressort à lames
34	Poignée en caoutchouc
35	Boîtier de gauche
36	Anneau d'amortissement
37	Base
38	Tube de capteur
39	Produit d'étanchéité pour contenant
40	Contenant
41	Boîtier de droite
42	Étiquette
43	Vis

