



LI-ION CORDLESS HEAT GUN



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

SPECIFICATIONS

Temperature Range	0 to 500°C (0 to 932°F)
Voltage Rating	20V
Wattage Rating	300W
Handle Type	Pistol grip
Material	Plastic/metal
Tool Length	6.6 in.
Weight	1.4 lb

INTRODUCTION

The li-ion cordless heat gun is ideal for small jobs, such as removing decals, shrinking wire wraps, loosening fittings and thawing pipes (battery and charger sold separately).

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 tools properly in a safe and dry location. Keep tools out of the reach of children.
4. Do not install or use in the presence of flammable gases, dust or liquids.

PERSONAL SAFETY

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

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
3. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
4. 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 the tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Do not overreach when operating the tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

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

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

or replace the parts.

3. Never point the heat gun towards a bystander, an animal, yourself or a combustible material. The heat gun generates an intense stream of hot air that is capable of inflicting a burn injury or igniting combustible materials.
4. Do not touch the heat gun's metal nozzle or place the nozzle on a combustible material until it has time to cool. The heat gun generates considerable heat and can inflict a burn injury and/or damage materials during use.
5. Do not use the heat gun with chemical strippers. The heat may ignite the stripper or activate toxic fumes.
6. Never remove lead-based paint yourself. This requires a professional due to the lead's toxicity. Have the paint tested if you are unsure if lead is present.
7. Do not obstruct the tool's air intake or nozzle. This can lead to excessive heat build up and may cause the tool to fail.
8. Do not direct heat against a glass object or pane. Glass is a poor heat conductor and can reach high temperatures quickly. Glass 'melts' at 530 to 600°C (932 to 1,112°F) and can cause a serious burn injury.

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 could cause an injury. A qualified technician must repair and verify the power tool is operating correctly before it can be used.
2. Do not cover the air vents. Proper cooling of the motor is necessary to ensure normal life of the tool.
3. Avoid unintentional starting. Ensure the switch is off when connecting to the power source.
4. Disconnect the power source before installing or servicing the tool.

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.

1. Disconnect tool from power source before cleaning, servicing, changing

parts/accessories or when not in use.

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 or wet conditions. Water entering a tool will increase the risk of electric shock.
4. Do not alter any parts of the tool or accessories. All parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
5. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).

BATTERY SAFETY

WARNING! Only charge a battery with a charger designed for that purpose. Do not use modified chargers or a charger that does not specify the voltage, amperage or recharge rate. Improper charging can lead to battery rupturing.

WARNING! Do not charge a damaged or frozen battery. Contact your local municipality for proper disposal procedures.

Consult the Safety Data Sheet (SDS) for your battery before use or maintenance.

1. Do not expose the battery to heat or throw it in a fire. The contents are flammable and the battery may explode. Remove any source of ignition such as an open flame or a tool like a heater from the area.
2. Do not inhale smoke issuing from a burning battery, as it is toxic.
3. Do not disassemble or crush the battery as the contents are corrosive and flammable. Exposure may cause an injury. There is a risk of escaping hazardous vapors. These vapors can irritate the respiratory track. Always ensure proper ventilation and immediately consult a doctor, if you feel unwell.
4. Even a discharged battery may still carry a charge. To prevent a shock, place battery terminal caps or covers over the terminal to prevent accidental contact. Hold the battery by the bottom if moving the battery to a different location.
5. Do not store the battery in containers / spaces with loose metal objects. Keep it away from other metal objects that can make a connection between terminals. Shorting out the battery terminals may cause burns or a fire.

6. A battery-operated tool with internal batteries or with a separate battery pack must only be powered by the included battery. Do not mix different brands of tools and batteries or use adapters to allow you to use a battery pack with a different voltage. This can damage the tool's electrical mechanism and create a fire hazard.
7. If fluids leak from the battery, avoid contact. Leaking battery fluid can cause irritation of the skin or burns. If contact should occur, flush immediately with water. In case of accidental contact with the eyes, seek medical aid.
8. Do not disconnect from the power source in place of using the ON/OFF switch on the tool. This can lead to an accidental startup when the tool is connected to the power supply.
9. Do not allow a rechargeable battery to fully discharge. This will damage the battery. Recharge the battery as soon as possible.
10. Do not store the battery completely discharged. Charge it fully before storing. Recharge occasionally if storing for a long time.
11. Discontinue using or charging a li-ion battery if it changes shape or is abnormally hot. The battery may leak or ignite. Move the battery to a fireproof location and observe for 15 minutes. Safely dispose of the battery.

CHARGER PRECAUTIONS

WARNING! Voltage is present at the charging terminals, do not probe with conductive objects. Electric shock or electrocution may result. A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown of the tool.

Before using the charger, read all instructions and cautionary markings on the charger, battery pack and the product using the battery pack.

1. Only use the included battery charger to recharge the battery. Other chargers may be unsafe, causing an electrical short circuit or fire.
2. Disconnect the charger from its power source before attaching or removing batteries or battery clamps.
3. Charge the battery in a well-ventilated area and never obstruct the vents in the top and bottom of the charger. Place the charger on a flat non-flammable surface and away from flammable materials when re-charging the battery.
4. Do not place any object on top of the charger or place the charger on a soft surface that may result in excessive internal heat. Place the charger

in a position away from any heat source.

5. Charge the battery at rates recommended by the battery manufacturer.
6. Do not insert the battery into the charger backwards. Make sure the polarity symbols on the battery lines up with the polarity symbols of the charger. A battery inserted backwards may explode causing fire and/or injury.
7. Do not use the charger with an extension cord. This can cause a low voltage outage during charging.
8. Do not charge leaking batteries. A compromised casing will release volatile chemicals and gases. Charging a leaking battery can cause a fire or explosion.
9. Do not operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped or otherwise damaged in any way. Have it serviced or replaced.

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 contents are included.

Contents: • Heat Gun • (2) Nozzles

IDENTIFICATION KEY

- A Nozzle
- B Front Cover
- C Safety Lock Switch
- D Hook Loop
- E LED
- F Trigger
- G Deflection Nozzle
- H Jet Nozzle
- I Battery Pack (not shown)



Figure 1

ASSEMBLY & INSTALLATION

INSTALL EXTERNAL BATTERY PACK

1. Check the battery power level before each use.
 - The battery is not fully charged out of the carton. Charge the battery before first use.
2. Install the battery by aligning the rib on the battery with the groove on the battery port and push forward until the latch clicks.
3. Remove the battery by pushing the battery lock button and pulling the battery free.

OPERATION

The battery is not fully charged out of the carton. Charge the battery before first use.

1. Set the tool's trigger switch to the OFF position before installing or removing the battery. This will help prevent injuries due to accidental starts.
2. Check the battery power level before each use.
3. Install the battery by aligning the rib on the battery with the groove on the battery port and push forward until the latch clicks.
4. Remove the battery by pushing the battery lock button and pulling the battery free.
5. To facilitate cooling of the battery pack after use, avoid placing the charger or battery pack in a warm environment such as in a metal shed or an uninsulated trailer.

BEFORE EACH USE

1. Clear the work area of combustible or flammable materials.
2. Make sure the work area is well ventilated as there may be toxic or irritating fumes from the paint or coating being removed.
3. Clean the nozzle of any residue from previous work.

ATTACHING A NOZZLE

The heat gun provides a wide column of heat for general tasks. There are also two additional nozzles included: the jet nozzle and the deflection nozzle.

1. The jet nozzle forces the heated air through a narrow aperture to isolate the area that is being heated. It is suitable for soldering or loosening small electronic components (Fig. 2).

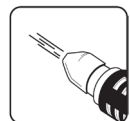


Figure 2

*Figure 3*

2. The deflection nozzle forces the hot air to curl around an object held near the heat gun. This is suitable for heat-shrink tubing, plastic tubing or an item that needs to be heated equally on all sides, such as a nut on a bolt (Fig. 3).
3. Push either nozzle onto the heat gun nozzle. It will be held in place by friction.

HEAT GUN OPERATION

1. Push the safety lock switch to either side.
2. Squeeze and hold the trigger to activate the heating element, fan and LED light.
 - a. A slight oily odour is common when first used. This will fade after a short period of time.
 - b. Lightly squeezing the trigger will activate only the LED light, allowing you to inspect your work.
3. Allow the heat gun to run for 1 minute to attain the level of heat.
4. Aim the stream of hot air at the workpiece for short durations to avoid burning or damaging the workpiece. You may also need to adjust the distance between the workpiece and heat gun to achieve the desired effect.
 - a. The duration and distance will be different based on the job and workpiece material. Experiment until you have satisfactory results.
5. Release the trigger. The heating element will shut off immediately. The fan and LED light will continue to operate for another 5 or 6 seconds.
6. Place it in a location where the nozzle will not touch anything flammable or that can conduct the heat. If possible, position the tool on its end with the nozzle pointing straight up.
7. Store the tool once the nozzle has cooled.

REMOVING A COATING OR PAINT

WARNING! Do not handle a heated workpiece without appropriate safety gloves that can provide protection against the temperature. Handling the workpiece while hot can result in a burn injury.

The heat gun is suitable for use in stripping oil-based paint and latex-based paint that rest on the workpiece's surface. It cannot strip glazes or primers that penetrate wood.

When stripping paint from a vertical surface, scrape downward so the paint does not fall into the heat gun. The nozzle should be positioned approximately 2-3/4 to 4 in. from the painted surface.

Test a small section first. The paint is ready for scraping when it blisters. Some paints may soften and then burn without blistering. Determine which type of paint or coating you are dealing with before proceeding.

1. Protect surfaces that should not be heated with a non-flammable covering.
2. Move the heat gun side to side to heat the area in front of the scraper until the paint softens or blisters. Scrape downwards in even strips. Do not rush as this may damage the workpiece.
3. Remove the softened coating with a wire brush in difficult to reach areas.

REMOVING AN ADHESIVE

Soften glue and other adhesives with applied heat. The steps are similar to removing paint.

1. Move the heat gun over the workpiece without focusing on one spot. This will reduce the chances of heat damage while raising the workpiece's temperature.
 - a. The material's mass and thickness may require longer heating if you cannot focus the airflow directly on the adhesive.
2. Gently pry the workpiece apart, applying heat as necessary to keep the adhesive soft.
3. Once the workpiece is separated. Heat the adhesive and scrap it away.
 - a. An alternative with delicate items is to place paper or a rag on the glue and apply heat. The glue will stick to the paper and can be peeled off. Hold the heat gun farther away from the paper to avoid igniting it.
 - b. In difficult to reach spots, a wire brush or chemical solution may be required to remove the remaining adhesive.

REMOVING CARPET AND LINOLEUM

DANGER! Older linoleum may contain asbestos. Asbestos exposure can lead to long term illness and death. Have any linoleum installed before 2000 tested before removal. Have a professional remove linoleum that tests positive for asbestos.

1. Heat the edge or corner of the linoleum or carpet. Make quick passes with the heat gun to avoid burning the area.
 - a. Check to see if there are corners or edges that are not glued to the subfloor and begin from there.

- b. Consider cutting the linoleum into strips and concentrate on removing each strip to simplify the job.
2. Pull the covering until a section lifts away from the subfloor.
3. Redirect the airflow directly against the point where the flooring meets the subfloor and continue to peel until the covering is removed.
4. Heat the remaining glue and remove with a scraper.

REMOVING ADHESIVE LABELS

Heat the label in short bursts. Pull the label away from the workpiece, reapplying heat when the adhesive begins to cool.

When the label is removed, heat the workpiece area and lightly scrub with a non-marring pad or eraser to remove the remaining adhesive.

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. Keep the tool handles clean, dry and free from oil/grease at all times.
4. 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.

CLEANING

1. Clean residue and debris from the nozzle before using the tool. The debris can ignite when heat is applied.
2. Clean dust and debris from the air vents (B) with a small brush. Hold the tool so the debris will not fall inside the vents. Air must flow through the tool unimpeded. Clogged vents will cause the tool to overheat. The tool may fail or reach a higher temperature than intended and damage the workpiece.
3. Clean the housing with a damp cloth after work is complete and allow to air dry before reusing.

CLEANING THE CHARGER

1. Only clean with a damp cloth. Avoid using solvents when cleaning plastic parts.
2. To reduce risk of electric shock, unplug the charger from the outlet before attempting any cleaning. Removing the battery pack will not reduce this risk.

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.

1. Components should be kept dry, with machined surfaces lightly oiled.
2. Always remove the socket and store in a safe place.
3. Never store equipment in a wet/damp environment.

BATTERY STORAGE

NOTICE! Remove the battery when not in use for an extended period of time to prevent damage.

1. Do not store the battery completely discharged. Charge it fully before storing. Recharge occasionally if storing for a long time.
2. Do not store batteries in containers / spaces with loose metal objects. Battery terminals could be short circuited if they come into contact with metal objects. In addition to damaging the battery, you increase the risk of a fire.

DISPOSAL

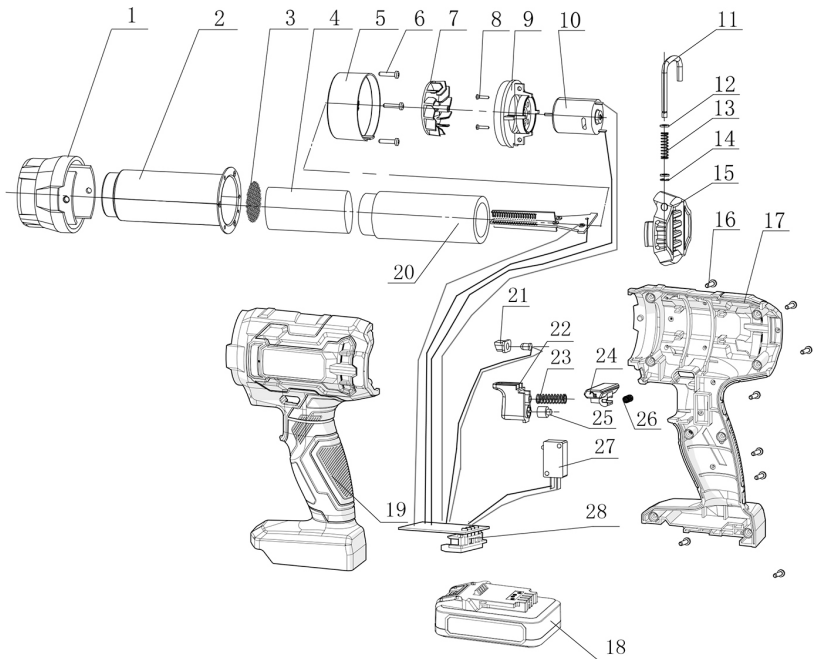
Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

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.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY			
1	Front cover	1	15	Rear cover	1
2	Metal tube	1	16	Screw	8
3	Meshes	1	17	Left enclosure	1
4	Mica barrels	1	18	Battery Pack (not included)	1
5	Disturbed flow hood	1	19	Right enclosure	1
6	Screw ST2.9x14	3	20	Ceramic core	1
7	Fan blade	1	21	LED lamp shade	1
8	Motor screw	2	22	Switch button	1
9	Motor seat	1	23	Spring	1
10	Motor	1	24	Interlock button	1
11	Hook	1	25	Rubber sleeve	1
12	Washer Ø4	2	26	Interlock spring	1
13	Spring of hook	1	27	Switch	1
14	Gasket Ø3.5	1	28	Circuit board	1

V 1,0

9049073



PISTOLET À AIR

SANS FIL AU LI-ION



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

SPÉCIFICATIONS

Plage de température	0 à 500 °C (0 à 932 °F)
Tension nominale	20 Vcc
Puissance nominale en watts	300 W
Type de manche	Prise pistolet
Matériau	Plastique/métal
Longueur de l'outil	6,6 po
Poids	1,4 lb

INTRODUCTION

Le pistolet à air chaud sans fil au li-ion est idéal pour les petits travaux, comme enlever des décalcomanies, rétrécir des gaines de fil, desserrer des raccords et dégeler des tuyaux (batterie et chargeur vendus séparément).

SÉCURITÉ

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

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

DÉFINITIONS DE DANGER

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

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

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

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

AVIS !

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

AIRE DE TRAVAIL

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

SÉCURITÉ PERSONNELLE

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

EQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
3. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
4. 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. 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.

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. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. Ne dirigez jamais le pistolet à air chaud vers des gens à proximité, vers un animal, vers vous ou vers toute matière combustible. Le pistolet à air chaud génère un jet de chaleur intense qui peut causer de graves brûlures ou enflammer des matériaux combustibles.
4. Ne touchez pas la buse en métal du pistolet à air chaud ou ne placez la buse sur un matériau combustible que lorsqu'elle est entièrement refroidie. Le pistolet à air chaud génère un degré de chaleur important qui peut causer des brûlures ou endommager des matériaux pendant son utilisation.
5. Ne vous servez pas du pistolet à air chaud avec un décapant chimique. La chaleur peut enflammer le décapant ou provoquer le dégagement des vapeurs toxiques.
6. N'enlevez pas de peinture à base de plomb vous-même. Compte tenu de la toxicité du plomb, l'opération doit être réalisée par un professionnel. Faites analyser la peinture pour vous assurer qu'elle ne contient aucun plomb.
7. N'obstruez pas l'orifice d'admission ou la buse de l'outil. Cela risquerait de provoquer une chaleur excessive et causer une défaillance de l'outil.
8. Ne dirigez la chaleur vers un objet en verre ni un panneau vitré. Le verre est un mauvais conducteur de chaleur et peut atteindre une haute température rapidement. Le verre « fond » à des températures entre 530 et 600 °C (932 et 1 112 °F) et peut causer de graves brûlures.

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. Ne recouvrez pas les orifices d'aération. Pour assurer à l'outil sa durée de vie utile normale, le moteur doit toujours être suffisamment refroidi.
3. 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.
4. Débranchez l'appareil de la source d'énergie avant de procéder à son installation ou à son entretien.

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.

1. Déconnectez l'outil de la source d'énergie avant le nettoyage, l'entretien, le remplacement de pièces ou d'accessoires ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
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. Les outils ne doivent jamais être exposés à la pluie ou à une forte humidité. Si l'eau pénètre à l'intérieur d'un outil, le risque de choc électrique devient beaucoup plus grand.
4. Ne modifiez aucune partie de l'outil ou des accessoires. Toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
5. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (consulter les spécifications).

SÉCURITÉ RELATIVE À LA BATTERIE

AVERTISSEMENT! Chargez une batterie uniquement au moyen d'un chargeur prévu à cette fin. N'utilisez pas de chargeurs modifiés ou de chargeur qui n'indique pas la tension, l'intensité de courant ou le taux de recharge. Un chargement inadéquat peut provoquer une rupture de la batterie.

AVERTISSEMENT! La batterie contient un acide puissant. Évitez tout contact avec la

peau et les yeux. En cas de contact, lavez votre peau ou rincez-vous les yeux immédiatement avec de l'eau pendant 30 minutes sans interruption. Continuez de rincer pendant le transport de la personne incommodée vers un centre médical.

Consultez la fiche signalétique du produit (FDS) de votre batterie avant de l'utiliser ou de l'entretenir.

1. N'exposez pas la batterie à la chaleur et ne la jetez pas dans le feu. Son contenu est inflammable et la batterie pourrait exploser. Retirez de la pièce toute source d'allumage, telle qu'une flamme nue ou un dispositif, comme un appareil de chauffage.
2. N'inhalez pas la fumée produite par une batterie en feu, car elle est toxique.
3. Ne démontez pas et n'écrasez pas la batterie, puisque son contenu est corrosif et inflammable. Une exposition pourrait causer des blessures. Il existe un risque d'émanation de vapeurs toxiques. Ces vapeurs peuvent irriter les voies respiratoires. Assurez-vous de bien ventiler la zone et consultez immédiatement un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
4. Même une batterie déchargée peut présenter une certaine charge. Pour empêcher un choc, placez des capuchons ou des couvercles sur les bornes de batterie afin de prévenir ainsi tout contact accidentel. Tenez la batterie par le bas pour la déplacer dans un autre endroit.
5. Ne remisez pas la batterie dans des contenants/endroits où se trouvent des objets de métal libres. Conservez-la à l'écart des pièces métalliques qui pourraient établir une connexion entre les bornes. La mise en court-circuit des bornes de batterie peut causer des brûlures ou un incendie.
6. Un outil alimenté par batterie interne ou par un bloc-batterie séparé doit être alimenté uniquement avec la batterie comprise. Ne combinez pas des marques différentes d'outils et de batteries et n'utilisez pas d'adaptateurs afin de pouvoir utiliser un bloc-batterie présentant une tension différente. Vous risquez d'endommager le mécanisme électrique de l'outil et provoquer un risque d'incendie.
7. Si du liquide coule de la batterie, évitez de le toucher. Le liquide de la batterie peut causer des irritations de la peau ou causer des brûlures. En cas de contact avec le liquide, rincez immédiatement la zone touchée avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin.
8. Ne débranchez pas l'outil de la source d'énergie au lieu d'utiliser l'interrupteur de MARCHE/ARRÊT sur l'outil. Si l'outil est branché à la source d'énergie, cela peut causer une mise en marche involontaire.
9. Ne laissez pas une batterie rechargeable se décharger complètement. Cela

aura pour effet d'endommager la batterie. Rechargez la batterie dès que possible.

10. Ne rangez pas la batterie lorsqu'elle est complètement déchargée. Chargez-la complètement avant de la remiser. Rechargez-la à l'occasion si vous devez la ranger pendant une période prolongée.
11. Cessez d'utiliser ou de charger une batterie de Li-ion si sa forme change ou si elle devient particulièrement chaude. La batterie peut également présenter des fuites ou s'allumer. Placez la batterie dans un endroit à l'épreuve du feu et observez-la pendant 15 minutes. Disposez de la batterie de manière sécuritaire.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AU CHARGEUR

AVERTISSEMENT! La tension est présente au niveau des bornes de chargement. Évitez de les toucher avec des objets conducteurs. Une décharge électrique ou une électrocution peut en résulter. Un court-circuit de la batterie peut causer un flux de courant important, une surchauffe, éventuellement des brûlures et même une panne de l'outil.

Avant d'utiliser le chargeur, veuillez lire toutes les instructions et les précautions indiquées sur le chargeur, sur le bloc-batterie et sur le produit qui utilise le bloc-batterie.

1. Utilisez uniquement le chargeur de batterie compris pour recharger la batterie. Le fait d'utiliser d'autres chargeurs pourrait s'avérer dangereux et provoquer un court-circuit électrique ou un incendie.
2. Débranchez le chargeur de sa source d'énergie avant de fixer ou d'enlever la batterie ou les cosses de batterie.
3. Chargez la batterie dans un endroit bien aéré et n'obstruez jamais les orifices de ventilation sur le dessus et le dessous du chargeur. Placez le chargeur sur une surface plane ininflammable et à l'écart des matières inflammables afin de charger la batterie.
4. Ne placez aucun objet sur le dessus du chargeur et ne placez pas le chargeur sur une surface souple pouvant provoquer une chaleur interne excessive. Ne placez jamais le chargeur à proximité d'une source de chaleur.
5. Chargez la batterie aux rythmes recommandés par le fabricant de la batterie.
6. N'insérez pas la batterie à l'envers dans le chargeur. Assurez-vous que les symboles de polarité sur la batterie sont alignés avec les symboles de polarité du chargeur. Une batterie insérée à l'envers peut exploser,

provoquant ainsi un incendie ou des blessures.

7. N'utilisez pas le chargeur avec une rallonge. Vous risqueriez de provoquer une panne basse tension pendant la recharge.
8. Ne chargez pas les batteries fuyantes. Un boîtier endommagé peut relâcher des produits chimiques volatils ou des gaz. La charge d'une batterie qui présente des fuites peut provoquer un incendie ou une explosion.
9. Ne faites pas fonctionner le chargeur s'il a reçu un coup brutal, s'il est tombé ou s'il a été endommagé de quelque manière que ce soit. Faites-le entretenir ou remplacer.

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 du contenu sont présents.

Contenu : • Pistolet Thermique Électrique • Buse (2)

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A Buse
- B Couvercle avant
- C Interrupteur de verrou de sécurité
- D Boucle à crochet
- E DÉL
- F Gâchette
- G Buse à jet dévié
- H Buse de jet
- I Bloc de batterie (non illustrées)



ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

INSTALLEZ LE BLOC-BATTERIE EXTERNE

1. Vérifiez le niveau d'alimentation de la batterie avant chaque utilisation.
 - La batterie n'est pas chargée au maximum à sa sortie de la boîte. Chargez la batterie avant de l'utiliser pour la première fois.
2. Installez la batterie en alignant la nervure de la batterie sur la rainure du port de la batterie et poussez vers l'avant jusqu'à l'enclenchement du loquet.
3. Retirez la batterie en appuyant sur le bouton de verrouillage de la batterie et en tirant sur la batterie.

UTILISATION

La batterie n'est pas chargée au maximum à sa sortie de la boîte. Chargez la batterie avant de l'utiliser pour la première fois.

1. Réglez l'interrupteur à gâchette de l'outil à la position OFF (arrêt) avant d'installer ou d'enlever la batterie. Cela sert à éviter les blessures causées par les démarrages accidentels.
2. Vérifiez le niveau d'alimentation de la batterie avant chaque utilisation.
3. Installez la batterie en alignant la nervure de la batterie sur la rainure du port de la batterie et poussez vers l'avant jusqu'à l'enclenchement du loquet.
4. Retirez la batterie en appuyant sur le bouton de verrouillage de la batterie et en tirant sur la batterie.
5. Pour faciliter le refroidissement du bloc-batterie après usage, évitez de placer le chargeur ou le bloc-batterie dans un endroit chaud, comme une remise de métal ou une remorque non isolée.

AVANT CHAQUE UTILISATION

1. Libérez l'aire de travail de tout matériau combustible ou inflammable.
2. Assurez-vous que l'aire de travail est bien ventilée, car des vapeurs toxiques ou irritantes peuvent être produites lors de l'enlèvement de la peinture ou d'un revêtement.
3. Nettoyez la buse de tout résidu produit par la tâche précédente.

FIXATION D'UNE BUSE

Le pistolet à air chaud produit une colonne de chaleur large pour les travaux généraux. Deux autres buses sont également comprises : la buse de jet et la buse de jet dévié.

1. La buse de jet force l'air chauffé dans une ouverture étroite pour isoler la surface qui est chauffée. Elle convient pour le brasage tendre ou pour relâcher de petits composants électroniques (fig. 2).
2. La buse de jet dévié force l'air chaud pour encercler un objet tenu près du pistolet à air chaud. Elle convient pour un tube thermorétrécissable, un tube en plastique ou un objet devant être chauffé uniformément sur tous les côtés, comme un écrou sur un boulon (fig. 3).
3. Pressez une buse ou l'autre sur le pistolet à air chaud. Elle sera maintenue en place par friction.



Figure 2



Figure 3

FONCTIONNEMENT DU PISTOLET À AIR CHAUD

1. Poussez l'interrupteur de verrou de sécurité d'un côté ou l'autre.
2. Appuyez sur la gâchette et gardez-la enfoncée pour activer l'élément chauffant, le ventilateur et la lampe à DEL.
 - a. Une légère odeur d'huile est normale lors d'une première utilisation. L'odeur se dissipe au bout d'un moment
 - b. Le fait d'appuyer légèrement sur la gâchette activera uniquement la lampe à DEL, vous permettant d'inspecter votre travail.
3. Laissez le pistolet à air chaud fonctionner pendant une (1) minute, le temps qu'il atteigne la température.
4. Dirigez le jet d'air chaud vers la pièce à travailler pendant de courts instants pour éviter de brûler ou d'endommager la pièce. Vous pourriez également devoir varier la distance entre la pièce à travailler et le pistolet à air chaud pour obtenir l'effet désiré.
 - a. La durée et la distance dépendent de la tâche et du matériau de la pièce à travailler. Faites des essais jusqu'à l'obtention du résultat souhaité.
5. Relâchez la gâchette. L'élément chauffant s'arrêtera immédiatement. Le ventilateur et la lampe à DEL continueront de fonctionner pendant encore 5 à 6 secondes.
6. Placez-le à un endroit où la buse n'entrera pas en contact avec toute

matière inflammable ou conducteur de chaleur. Si possible, placez le pistolet à air chaud sur son socle en orientant la buse vers le haut.

7. Rangez l'outil lorsque la buse est refroidie.

ENLEVER UN REVÊTEMENT OU DE LA PEINTURE

AVERTISSEMENT ! Ne manipulez pas une pièce à travailler chaude sans porter des gants de protection qui offrent une protection suffisante contre la chaleur. La manipulation d'une pièce à travailler chaude pourrait entraîner des brûlures.

Vous pouvez utiliser le pistolet à air chaud pour décaper les peintures à base d'huile et à base de latex recouvrant une pièce à travailler. Le pistolet ne permet pas d'enlever les vernis ou les apprêts qui ont pénétré le bois.

Lors du décapage de peinture sur une surface verticale, procédez de haut en bas pour éviter que la peinture ne tombe dans le pistolet à air chaud. La buse doit être positionnée à une distance variant entre 2 3/4 et 4 po de la surface peinte.

Faites d'abord un essai sur une petite section. La peinture peut être raclée lorsque des cloques apparaissent. Certaines peintures peuvent ramollir, puis brûler sans former de cloques. Identifiez le type de peinture ou de revêtement avant de procéder.

1. Protégez les surfaces qui ne doivent pas être chauffées en les recouvrant d'un matériau ininflammable.
2. Déplacez le pistolet à air chaud en un mouvement latéral devant le grattoir jusqu'à ce que la peinture ramollisse ou que des cloques apparaissent. Raclez la pièce vers le bas en bandes de largeur égale. Ne vous pressez pas pour ne pas endommager la pièce à travailler.
3. Enlevez le revêtement ramolli à l'aide d'une brosse métallique dans les endroits difficiles d'accès.

ENLEVER UN ADHÉSIF

Ramollissez la colle ou tout autre adhésif à la chaleur. Ces étapes sont similaires à celles utilisées pour enlever la peinture.

1. Déplacez le pistolet à air chaud au-dessus de la pièce à travailler sans vous attarder à une zone en particulier. Ceci réduira les risques d'endommager la pièce à travailler lors de l'augmentation de la température.
 - a. La masse et l'épaisseur du matériau peuvent exiger un apport de chaleur sur une plus longue durée s'il vous est impossible de diriger le débit d'air directement sur l'adhésif.
2. Séparez lentement les parties de la pièce à travailler en y appliquant de la

chaleur pour favoriser le ramollissement de l'adhésif.

3. Une fois la pièce à travailler séparée, chauffez l'adhésif, puis enlevez-le en le raclant.
 - a. Pour les pièces plus délicates, vous pouvez également placer du papier ou un chiffon sur la colle, puis appliquer la chaleur. La colle adhérerait au papier et formerait une pellicule que l'on pourra enlever. Tenez le pistolet à air chaud le plus loin possible du papier pour éviter qu'il s'enflamme.
 - b. Dans les endroits difficilement accessibles, une brosse métallique ou une solution chimique peut être nécessaire pour enlever l'adhésif résiduel.

ENLEVER DU TAPIS ET DU LINOLÉUM

DANGER ! Les linoléums plus anciens peuvent contenir de l'amiante.

L'exposition à l'amiante peut causer une maladie de longue durée et la mort.

Tout revêtement de linoléum installé avant l'an 2000 doit être analysé avant son retrait. Faites appel à un professionnel pour enlever du linoléum dont l'analyse révèle la présence d'amiante.

1. Chauffez les bords ou les coins du linoléum ou du tapis. Passez rapidement le pistolet à air chaud pour éviter de brûler le matériel.
 - a. Repérez les coins et les bords qui ne sont pas collés au sous-plancher, puis commencez par ces sections.
 - b. Vous pouvez découper le linoléum en bandes pour ensuite vous attarder à retirer chaque bande, simplifiant ainsi le travail.
2. Tirez sur le revêtement jusqu'à ce qu'une section se décolle du sous-plancher.
3. Redirigez le débit d'air directement à l'endroit où le plancher entre en contact avec le sous-plancher, puis continuez de décoller jusqu'à son retrait complet.
4. Chauffez la colle résiduelle, puis retirez-la avec un grattoir.

RETRAIT DES ÉTIQUETTES ADHÉSIVES

Chauffez l'étiquette pendant une très courte période. Retirez l'étiquette de la pièce à travailler en réappliquant de la chaleur lorsque l'adhésif refroidit.

Après avoir retiré l'étiquette, chauffez cet endroit de la pièce à travailler, puis frottez doucement la surface avec un tampon qui n'abîme pas ou une gomme à effacer pour retirer l'adhésif résiduel.

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

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

NETTOYAGE

1. Enlevez tous les résidus et débris de la buse avant d'utiliser l'outil. Les débris peuvent s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
2. Enlevez toute trace de poussière et de débris des événements (B) au moyen d'une petite brosse. Tenez l'outil de façon à ce que les débris ne pénètrent pas dans les événements. L'air doit pouvoir circuler librement dans l'outil. Un événement bouché peut entraîner une surchauffe de l'outil. L'outil peut faire défaut ou atteindre une température supérieure à celle voulue, pouvant ainsi endommager la pièce à travailler.
3. Après les travaux, nettoyez le boîtier avec un chiffon humide et laissez-le sécher à l'air avant de l'utiliser de nouveau.

NETTOYAGE DU CHARGEUR

1. Nettoyez uniquement à l'aide d'un chiffon humide. Évitez d'utiliser des solvants lors du nettoyage des pièces en plastique.
2. Pour réduire le risque de décharge électrique, débranchez le chargeur de la prise d'alimentation avant d'effectuer tout nettoyage. Le retrait du bloc-batterie ne réduira pas ce risque.

ENTREPOSAGE

Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour prévenir la rouille. Enlevez le lubrifiant avant de réutiliser l'outil.

1. Les composants devraient être conservés au sec, alors que les surfaces usinées devraient être huilées légèrement.
2. Retirez toujours le douille et rangez-la dans un endroit sécuritaire.
3. Ne rangez jamais l'équipement dans un endroit mouillé/humide.

ENTREPOSAGE DE LA BATTERIE

Retirez la batterie lorsqu'elle n'est pas utilisée pour une période prolongée afin d'empêcher tout dommage.

1. Ne rangez pas la batterie lorsqu'elle est complètement déchargée. Chargez-la complètement avant de la remiser. Rechargez-la à l'occasion si vous devez la ranger pendant une période prolongée.
2. Ne remisez pas les batteries dans des contenants/endroits où se trouvent des objets de métal libres. Les bornes de batterie pourraient être court-circuitées si elles viennent en contact avec des objets de métal. En plus d'endommager la batterie, vous augmentez les risques d'incendie.

MISE AU REBUT

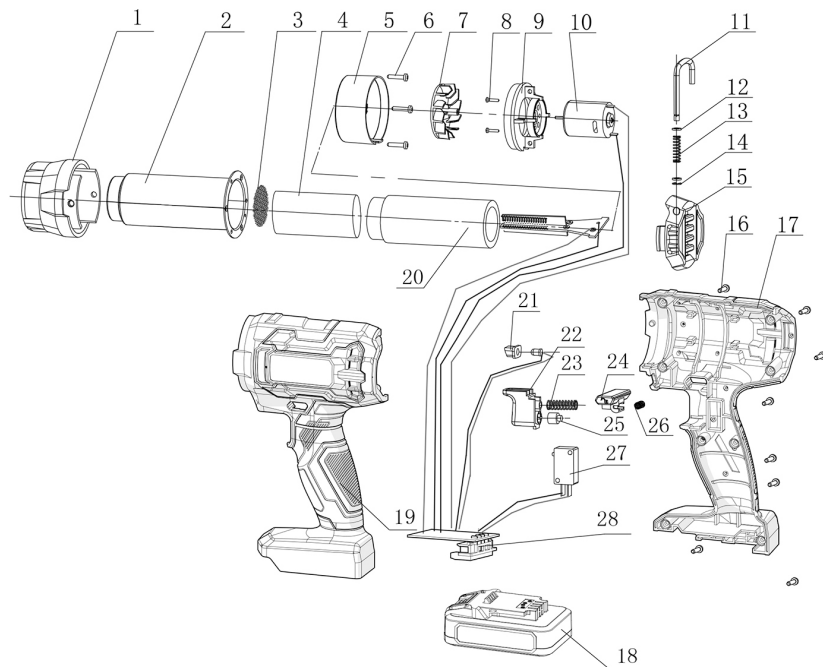
Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

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.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ			
1	Couvercle avant	1	15	Couvercle arrière	1
2	Tube en métal	1	16	Vis	8
3	Maillages	1	17	Boîtier gauche	8
4	Cylindre en mica	1	18	Bloc de batterie (non compris)	1
5	Capuchon de débit intégré	1	19	Boîtier droit	1
6	Vis ST2.9 x 14	3	20	Noyau de céramique	1
7	Pale de ventilateur	1	21	Couvercle de lampe à DEL	1
8	Vis de moteur	2	22	Bouton d'interrupteur	1
9	Siège de moteur	1	23	Ressort	1
10	Moteur	1	24	Bouton de verrouillage	1
11	Crochet	1	25	Manchon en caoutchouc	1
12	Rondelle ø4	2	26	Ressort de verrouillage	1
13	Ressort de crochet	1	27	Interrupteur	1
14	Joint d'étanchéité Ø3,5	1	28	Carte de circuit imprimé	1