



DIGITAL CONTROL ELECTRIC HEAT GUN

USER MANUAL



Intertek
4002205

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



DIGITAL CONTROL ELECTRIC HEAT GUN

SPECIFICATIONS

Temperature Range		122 to 1,022°F (50 to 550°C)
Rating (Voltage, Current, Frequency)		120V, 12.5A, 60Hz
Temperature Settings	Setting I	50°C (122°F)
	Setting II	70 to 550°C (158 to 1,022°F)
	Setting III	70 to 550°C (158 to 1,022°F)
Airflow	Setting I	10.5 CFM
	Setting II	10.5 CFM
	Setting III	17.5 CFM
Cord Length		6 ft
Rated Power		1,500 Watts

INTRODUCTION

The Digital Control Electric Heat Gun has a variable temperature setting ranging from 50 to 550°C in 10°C increments. The heat gun can help remove paints, adhesives or dry materials. The LCD only displays Celsius readings.

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.

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 disconnect the power cord in place of using the ON/OFF switch on the tool. This will prevent an accidental start-up when the power cord is plugged into the power supply.
 - 4.1 In the event of a power failure, turn off the machine as soon as the power is interrupted. The possibility of accidental injury could occur if the power returns and the unit is not switched off.
5. 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.
6. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).
7. When wiring an electrically driven device, follow all electrical and safety codes, as well as the most recent Canadian Electrical Code (CE) and Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

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

POWER CORD

1. Insert the power cord plug directly to the power supply whenever possible. Use extension cords or surge protectors only when the tool's power cord cannot reach a power supply from the work area.
 - 1.1 When operating a 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.
 - 1.2 Use in conjunction with a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI). If operating a 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.

2. Do not operate this tool if the power cord is frayed or damaged, as an electric shock or surge may occur, resulting in personal injury or property damage.
 - 2.1 Inspect the tool's power cord for cracks, fraying or other faults in the insulation or plug before each use.
 - 2.2 Discontinue use if a power cord feels more than comfortably warm while operating the tool.
 - 2.3 Have the power cord replaced by a qualified service technician.
3. Keep all connections dry and off the ground to reduce the risk of electric shock. Do not touch plug with wet hands.
4. Prevent damage to the power cord by observing the following:
 - 4.1 Do not pull on the cord to disconnect the plug from an outlet.
 - 4.2 Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
 - 4.3 Never use the cord to carry the tool.
 - 4.4 Place the electrical cord in a position that prevents it from coming into contact with the tool and from getting caught by the workpiece. The cord should always stay behind the tool.
5. Do not allow people, mobile equipment or vehicles to pass over unprotected power cords.
 - 5.1 Position power cords away from traffic areas.
 - 5.2 Place cords in reinforced conduits.
 - 5.3 Place planks on either side of the power cord to create a protective trench.
6. Do not wrap cord around the tool, as sharp edges may cut insulation or cause cracks if wound too tight. Gently coil cord and either hang on a hook or fasten with a device to keep cord together during storage.

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.

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: • Electric Heat Gun

IDENTIFICATION KEY

- A Nozzle
- B Air Vents
- C Handle
- D LCD
- E Temperature Control
- F ON/OFF and Airflow Switch
- G Power Supply Cord



Fig. 1

OPERATION

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

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.

HEAT GUN CONTROLS

The temperature range displayed is in Celsius only. Each increase of 10°C equals an increase of 18°F.

1. Make sure the ON/OFF Switch (F) is in the OFF position before connecting the power supply cord to a power outlet.
2. Push the ON/OFF Switch upwards to setting I to activate the heating element and fan.
 - 2.1 A slight oily odour is common when first used. This will fade after a short period of time.
3. Push the switch to setting II or III as desired. See Specifications for temperature ranges and airflow for each setting.
4. In setting II and III adjust the heat up or down in 10°C increments by pressing the temperature control button (E). Press on the right side to increase the temperature and on the left side to decrease it.
5. Allow the heat gun to run for 1 minute to attain the programmed level of heat.
6. 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.

- 6.1 The duration and distance will be different based on the job and workpiece material. Experiment until you have satisfactory results.
7. Push the temperature control switch to setting I when the job is complete. The lower temperature air will reduce the nozzle temperature.
8. After a minute, switch the tool OFF and 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.
9. 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. Heat the workpiece on setting I before proceeding to setting II or III.

- 2.1 Try decreasing the distance between the heat gun and workpiece, before increasing the setting to II or III.
3. 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.
4. 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. Follow steps 1 and 2 for removing paint. This alone may soften the glue and allow the workpiece to separate.
2. Increase to setting II and 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.
 - 2.1 The material's mass and thickness may require longer heating if you cannot focus the airflow directly on the adhesive.
3. Gently pry the workpiece apart, applying heat as necessary to keep the adhesive soft.
4. Once the workpiece is separated. Heat the adhesive and scrap it away.
 - 4.1 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. This should be done on a lower setting to avoid igniting the material.
 - 4.2 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.
 - 1.1 Check to see if there are corners or edges that are not glued to the subfloor and begin from there.
 - 1.2 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

Most labels can be removed on setting I. 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.

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.

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.

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.



PISTOLET THERMIQUE ÉLECTRIQUE À RÉGLAGE NUMÉRIQUE

MANUEL D'UTILISATEUR



Intertek
4002205

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



PISTOLET THERMIQUE ÉLECTRIQUE À RÉGLAGE NUMÉRIQUE

SPÉCIFICATIONS

Plage de température		50 à 550 °C (122 à 1 022 °F)
Données nominales (tension, courant, fréquence)		120 V c.a. / 12,5A, 60 Hz
Réglages de température	Réglage I	50 °C (122 °F)
	Réglage II	70 à 550 °C (158 à 1 022 °F)
	Réglage III	70 à 550 °C (158 à 1 022 °F)
Débit d'air	Réglage I	10,5 pi cube/min
	Réglage II	10,5 pi cube/min
	Réglage III	17,5 pi cube/min
Longueur du cordon		6 pi
Puissance nominale		1 500 W

INTRODUCTION

Le pistolet à air chaud électrique à commande numérique comporte un réglage de température variant de 50 à 550 °C (122 à 1 022 °F) par tranches de 10 °C. Le pistolet à air chaud peut retirer la peinture, les adhésifs et les matériaux secs. L'écran ACL affiche seulement la température en degrés Celsius.

SÉCURITÉ

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

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

DÉFINITIONS DE DANGER

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

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

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

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

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

AIRE DE TRAVAIL

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

4. N'installez pas et n'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

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

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez des 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 1112 °F) et peut causer de graves brûlures.

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 débranchez pas le cordon d'alimentation au lieu d'utiliser le commutateur de MARCHE/ARRÊT sur l'outil. Ceci permet d'éviter une mise en marche involontaire lorsque vous branchez le cordon d'alimentation dans la source d'énergie.
 - 4.1 Advenant une panne de courant, fermez l'appareil dès que le courant est interrompu. Il pourrait y avoir un risque de blessure accidentelle advenant le retour du courant alors qu'on n'a pas fermé l'appareil.

5. 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.
6. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (consulter les spécifications).
7. Au moment de câbler un appareil électrique, respectez tous les codes en matière d'électricité et de sécurité, ainsi que les versions les plus récentes du Code canadien de l'électricité (CE) et du code du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

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

CORDON D'ALIMENTATION

1. Autant que possible, insérez la fiche du cordon d'alimentation directement dans la source d'énergie. N'utilisez des rallonges ou des limiteurs de surtension que lorsque le cordon d'alimentation de l'outil est trop court pour atteindre la source d'énergie depuis l'aire de travail.
 - 1.1 Lorsque vous vous servez d'un outil électrique à l'extérieur, employez un cordon prolongateur portant la mention W-A ou W. Ces rallonges peuvent être utilisées à l'extérieur et elles réduisent le risque de choc électrique.
 - 1.2 Servez-vous de l'outil avec un interrupteur de circuit en cas de fuite à la terre (GFCI). S'il est absolument nécessaire d'utiliser un outil électrique dans un endroit humide, l'emploi d'un tel interrupteur de circuit diminue le risque de choc électrique. Il est recommandé que le disjoncteur de fuite de terre possède un courant résiduel nominal de 30 mA ou moins.
2. N'utilisez pas cet outil si le cordon d'alimentation est effilé ou endommagé, car un choc électrique peut se produire, ce qui pourrait causer des blessures ou des dommages à la propriété.

- 2.1 Avant chaque utilisation, inspectez le cordon d'alimentation de l'outil; vérifiez qu'il n'est ni fissuré, ni effiloché et que l'isolant et la fiche ne sont pas endommagés.
- 2.2 Arrêtez d'utiliser l'outil si le cordon d'alimentation est trop chaud au toucher.
- 2.3 Faites remplacer le cordon d'alimentation par un technicien de service compétent.
3. Pour réduire le risque de choc électrique, assurez-vous que toutes les connexions sont sèches et qu'elles ne présentent aucun contact avec le sol. Ne touchez pas la fiche avec les mains humides.
4. Pour éviter tout dommage au cordon d'alimentation, observez les précautions suivantes :
 - 4.1 Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour déconnecter la fiche de la prise.
 - 4.2 Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des rebords coupants ou des pièces mobiles.
 - 4.3 N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour transporter l'outil.
 - 4.4 Disposez le cordon électrique de façon qu'il ne touche pas l'outil et qu'il ne risque pas de se prendre dans la pièce à travailler. Le cordon doit toujours se trouver derrière l'outil.
5. Veillez à ce que personne, ni aucun matériel mobile ni des véhicules n'écrasent les cordons d'alimentation non protégés.
 - 5.1 Disposez les cordons d'alimentation loin des zones de passage.
 - 5.2 Placez les cordons d'alimentation à l'intérieur de conduits renforcés.
 - 5.3 Placez des planches de chaque côté du cordon d'alimentation pour créer un couloir protecteur.

6. N'enroulez pas le cordon autour de l'outil car les bords tranchants risquent d'entailler l'isolant ou des fissures peuvent se former sur le cordon s'il est enroulé trop serré. Enroulez délicatement le cordon et suspendez-le à un crochet ou attachez-le sur un support pour qu'il reste enroulé pendant son rangement.

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.

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

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A Buse
- B Fentes d'aération
- C Poignée
- D ACL
- E Commande de la température
- F Interrupteur de
MARCHE/ARRÊT et de débit
- G Cordon d'alimentation

*Fig. 1*

UTILISATION

Les lettres de référence entre parenthèses (A) se rapportent à la clé d'identification comprise.

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.

COMMANDES DU PISTOLET À AIR CHAUD

La température s'affiche en degrés Celsius seulement. Chaque augmentation de 10 °C équivaut à une augmentation de 18 °F.

1. Assurez-vous que l'interrupteur de MARCHE/ARRÊT (F) est en position ARRÊT avant de brancher le cordon d'alimentation à une prise.
2. Déplacez l'interrupteur de MARCHE/ARRÊT vers le haut jusqu'au réglage I pour activer l'élément chauffant et le ventilateur.
 - 2.1 Une légère odeur d'huile est normale lors d'une première utilisation. L'odeur se dissipe au bout d'un moment.

3. Déplacez l'interrupteur au réglage II ou III au besoin. Consultez la section Spécifications pour connaître les plages de température et le débit d'air de chaque réglage.
4. Aux réglages II et III, réglez la température à la baisse ou à la hausse par tranches de 10 °C en appuyant sur le bouton de commande de la température (E). Appuyez sur le côté droit pour augmenter la température et sur le côté gauche pour la diminuer.
5. Laissez le pistolet à air chaud fonctionner pendant une (1) minute, le temps qu'il atteigne la température programmée.
6. 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.
 - 6.1 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.
7. Déplacez l'interrupteur de commande de la température au réglage I lorsque la tâche est terminée. La température réduite de l'air favorisera le refroidissement de la buse.
8. Au bout d'une minute, éteignez le pistolet à air chaud et 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.
9. 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. Chauffez la pièce à travailler au réglage I avant de passer au réglage II ou III.
 - 2.1 Tentez de réduire la distance entre le pistolet à air chaud et la pièce à travailler avant de passer au réglage II ou III.
3. 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.
4. 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. Suivez les étapes 1 et 2 pour enlever la peinture. Cette seule opération peut ramollir la colle et causer la séparation de la pièce à travailler.

2. Augmentez la puissance au réglage II et 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.
 - 2.1 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.
3. Séparez lentement les parties de la pièce à travailler en y appliquant de la chaleur pour favoriser le ramollissement de l'adhésif.
4. Une fois la pièce à travailler séparée, chauffez l'adhésif, puis enlevez-le en le raclant.
 - 4.1 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. Cette opération doit être effectuée au plus bas réglage afin d'éviter d'enflammer le matériau.
 - 4.2 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.

- 1.1 Repérez les coins et les bords qui ne sont pas collés au sous-plancher, puis commencez par ces sections.
- 1.2 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

La plupart des étiquettes peuvent être retirées au réglage I. 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.

TENSION BASSE

Une tension basse peut causer la surchauffe à cause du courant d'alimentation plus élevé nécessaire 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.

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.

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.