



# AUTO IGNITION PROPANE TORCH



---

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

## SPECIFICATIONS

BTU Rating	340,000 BTU
Fuel Type	Propane
Start Type	Pulse ignition
Outlet Connection Type	CGA-510 Standard POL (left hand thread)
Flame Temperature	1, 860°C
Hose Length	10 foot (3.04 m) gas hose with connector
Material	Brass/metal/plastic
Finish	Plated
For Use with	Propane tank: 20, 30, 50 or 100 lb
Dimensions (L x W x H)	35-3/8 x 4-5/16 x 3-1/2 in.

## INTRODUCTION

The propane torch is ideal for melting ice, thawing pipes, burning weeds, repairing asphalt and roofing applications. This torch features a piezo ignition, ergonomic handle and comes with a 10 foot (3.04 m) hose for portability around the worksite.

Use only with vapor-withdrawal propane gas cylinders or tanks.

## 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.**

## 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.

<b>⚠ DANGER!</b>	This notice indicates an immediate and specific hazard that will result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.
<b>⚠ WARNING!</b>	This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that could result in a serious injury if the proper precautions are not taken.
<b>⚠ CAUTION!</b>	This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.
<b>⚠ NOTICE!</b>	This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

## WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store unused tools properly in a dry, safe and secure location to prevent rust, damage or misuse.

## 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 rated dust mask or respirator. 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. Keep your fingers away from the trigger/switch while carrying the tool, attaching a hose or an accessory. Lock the trigger/switch safety if available.
3. Securely hold this tool using both hands. Using a tool with only one hand can result in loss of control.

## SPECIFIC SAFETY

- ▲ DANGER!** Ensure that multiple fire extinguishers are in the immediate area. Know how to operate a fire extinguisher before using this product to prevent serious burn injuries, death or property damage.
- ▲ WARNING!** DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

**⚠ WARNING! Do not use in unventilated areas. Lack of adequate ventilation may cause improper combustion and lead to carbon monoxide poisoning.**

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. Keep all combustible materials away from the unit.
  - a. Cover any combustible material with fire resistant covers or shields, if it cannot be removed. The covering must be tight and should not leave openings.
  - b. Check both sides of a panel or wall for combustible material. Remove the combustible material.
3. Do not touch the burner of a hot or operating unit to avoid burn injuries.
4. Do not insert or allow foreign objects to enter into the unit's openings to prevent equipment damage. Do not block the unit's air intakes or exhaust.
5. Use only in accordance with local codes.
6. This unit is for outdoor use only. Do not use it inside living quarters or below ground level.
  - Stand on the upwind side of the propane torch when possible to avoid fumes.
7. Use only with a vapour withdrawal propane tank. Ensure that the tank does not exceed the recommended capacity. Contact your propane dealer if you have questions about vapour withdrawal systems.
8. Ensure that the unit is off before connecting it to the tank. Always connect and light the unit in areas free of open flames.
9. Mount the propane tank vertically with the shut-off valve up. Secure it from falling or being knocked over and protect it from damage. Always place the tank on a stable, level and non-combustible surface.
10. Ensure that there are no gas leaks on the propane tank. Consult with the tank's manual for testing procedures.
11. Use only the hose and regulator assembly provided with the unit. Inspect the hose assembly before each use. If there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut, replace the hose before using the unit again. The hose and regulator must be protected from damage.
12. Shut all gas valves before connecting the torch to the propane tank.

13. Do not leave a running torch unattended.
14. Do not allow people, mobile equipment or vehicles to pass over the unprotected gas hose. Position the gas hose away from high traffic areas, in a reinforced conduit or place planks on both sides of the gas hose to create a protective trench.

## CARBON MONOXIDE

All fuel equipment consume air (oxygen) and can produce carbon monoxide which is toxic and has no odour and can cause death. Using fuel equipment in a small and enclosed area can be harmful. Never use this equipment in a small and enclosed area. Always have fresh air venting.

### CARBON MONOXIDE PRECAUTION

- ⚠ WARNING! Never operate a gas engine indoors or in a confined space as the exhaust contains carbon monoxide gas. Inhalation of carbon monoxide gas can lead to illness or death. The area must be well ventilated. Opening windows and doors is not enough to ventilate an area**

Carbon monoxide is a colourless and odourless gas that is difficult to detect. Carbon monoxide poisoning results from inhalation of the gas and may be lethal if left untreated. Evacuate all people to an area with clean air and seek immediate medical attention for any person experiencing the following symptoms:

- Unconsciousness
- Shortness of breath
- Dizziness
- Headache
- Weakness
- Blurred Vision
- Confusion
- Chest Pain
- Nausea and vomiting

### PROPANE GAS PRECAUTIONS

- ⚠ WARNING! Propane is an extremely flammable gas. It can easily ignite and readily form explosive mixture with air at room temperature. Gas or vapour may travel to a source of ignition and flash back to a leak or open container. It can accumulate in hazardous amounts in low-lying areas especially inside confined spaces, resulting in a health hazard. It can displace oxygen in the air, causing suffocation.**

1. Eliminate heat and ignition sources such as sparks, open flames, hot surfaces and static discharge when working with propane.
2. Immediately report leaks, spills or equipment failures.

3. Exit the area immediately in the event of a spill or leak.
4. Store in an area that is cool, well-ventilated, out of direct sunlight and away from heat and ignition sources.

## POWER TOOL PRECAUTIONS

1. Do not use any power tool with a malfunctioning power switch or control. A power tool that fails to respond to the controls is dangerous and can cause an injury. A qualified technician must repair and verify the power tool is operating correctly, before it can be used.
2. Shut the power off and disconnect the propane torch from the power supply (if possible) before making any adjustments, cleaning, servicing or when storing. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

## 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.

## CONTENTS

Make sure that all items in the contents are included.

- Propane Torch
- Gas hose with Connector

## IDENTIFICATION KEY

- A. Battery Compartment
- B. Piezo Ignition Button
- C. Torch Adjustment Valve
- D. Pipe
- E. Trigger
- F. Gas Hose Connector
- G. Torch Head
- H. Gas Hose

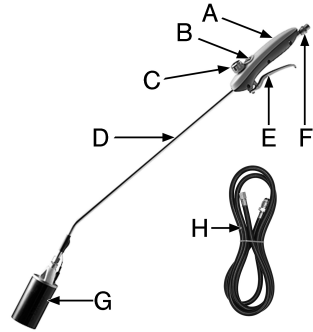


FIGURE 1.

## ASSEMBLY & INSTALLATION

The propane torch connects to a propane cylinder equipment with a vapour withdrawal valve, as the torch uses propane vapour instead of liquid propane. The cylinder's vapour withdrawal valve has inner female threads instead of the outer male threads on a liquid propane cylinder (Fig. 1). The vapor withdrawal propane hose has a male thread connector.

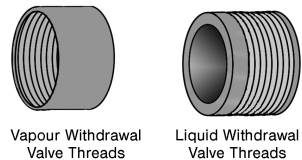


FIGURE 2.

1. Shut the gas valve by rotating it clockwise until it is in the OFF position. Ensure that the propane tank's gas valve is shut as well.
2. Connect the gas hose to the handle. Thread firmly to secure.
3. Connect the gas hose to the propane tank. Thread firmly to secure.
  - The valve has left-hand threads, requiring you to turn the connector counter-clockwise.
4. Check that all connections and the gas hose are leak free. Spray soapy water on any area you suspect there is a leak and watch for bubbles to form. You must either repair or replace the component.

## OPERATIONS

The propane torch requires a 20 lb vapour withdrawal propane tank. Large capacity vapour withdrawal propane tanks up to 100 lb may also be used with the torch.

1. Choose an outdoor or well-ventilated location to work. Do not use the torch indoors if at all possible due to the danger of carbon monoxide.
2. Point the burner towards a clear area, away from people and combustible materials.
3. Open the tank's gas valve.
4. Open the torch's gas valve slightly by rotating it a 1/4 of a turn.
5. Press the Piezo ignition until the torch is ignited.
6. Adjust the gas valve to maintain a blue flame with an orange halo.
7. Point the burner towards the work surface. Squeeze the trigger to increase flame intensity. Release the trigger to decrease flame intensity.
8. Move the flame in a side-to-side or back-and-forth motion over the workpiece at a steady pace. Do not hold the flame on one spot, as it may burn through the workpiece and start a fire.
9. Close the tank's gas valve once the current task is complete.
10. Allow the residual propane to escape from the burner. Wait until the flame is completely extinguished.
11. Close the torch's gas valve.
12. Disconnect the hose from the tank.
13. Allow the torch to cool on a non-flammable surface.

## 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 or gripping surfaces clean and dry.

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.**

## REPLACE BATTERY

The propane torch uses 1 AAA battery.

1. Remove the battery cover.
2. Remove the spent battery or batteries.
3. Replace with a new battery from the same manufacturer. Dispose or recycle your old battery according to your local municipal bylaws.
4. Insert a new battery/batteries into the compartment so the battery terminals align with the connectors.
5. Put the battery cover back into place.

## CLEANING

Clean the torch head to remove debris and combustible materials at the end of the work day, to avoid unintended fires when it is next used.

Only clean with a damp cloth. Avoid using solvents when cleaning plastic parts.

## STORAGE

Do not store the propane torch while it is still attached to the propane tank.

1. Check that the propane tank valve is closed.
2. Check that the propane torch is cool to the touch.
3. Disconnect the gas hose from the propane tank. You may also choose to disconnect the gas hose from the torch.
4. Coil the hose and store along with the propane torch in a dry location

## DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

## 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.

This page is intentionally left blank.

This page is intentionally left blank.

V1,0

9158676



# CHALUMEAU AU PROPANE

## ALLUMAGE AUTOMATIQUE



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

## SPÉCIFICATIONS

Puissance BTU	340 000 BTU
Type de carburant	Propane
Type de démarrage	Allumage à impulsion
Type de raccord de sortie	POL standard CGA-510 (filetage à gauche)
Température de flamme	1 860 °C
Longueur de tuyau	Tuyau de gaz de 10 pi (3,04 m) avec connecteur
Matériau	Laiton/métal/plastique
Finition	Plaqué
Pour utilisation avec	Réservoir de propane de 20, 30, 50 ou 100 lb
Dimensions (Longueur à Largeur à Hauteur)	35 3/8 x 4 5/16 x 3 1/2 po

## INTRODUCTION

La chalumeau au propane est parfait pour faire fondre la glace, dégeler des tuyaux, brûler des mauvaises herbes, réparer l'asphalte et utiliser avec les matériaux de couverture. Ce chalumeau présente un allumage piézo, une poignée ergonomique et vient avec un tuyau de 10 pi (3,04 m) pour le transport autour du chantier.

À utiliser uniquement avec des bouteilles ou réservoirs de gaz propane avec soutirage de la vapeur.




## SÉCURITÉ

- ▲ AVERTISSEMENT! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'opérateur doit respecter les précautions élémentaires pour réduire le risque de blessure corporelle ou de dommage à l'équipement.**

## 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 matériel, de blessure ou de mort si on ne respecte pas certaines instructions.


<b>▲ DANGER!</b>	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.
------------------	---

 <b>AVERTISSEMENT!</b>	Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui pourrait entraîner des blessures graves si on omet de prendre les précautions nécessaires.
 <b>ATTENTION!</b>	Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.
 <b>AVIS!</b>	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 inutilisés correctement dans un lieu sécurisé et sec pour empêcher la rouille, les dommages ou un mauvais usage.

## SÉCURITÉ PERSONNELLE

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

## ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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 en fonction du type de travail effectué.
2. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire nominal approprié. 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 corporelles 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. Gardez vos doigts à bonne distance de la détente/commutateur lors du transport de l'outil ou du branchement d'un tuyau à air ou d'un accessoire. Engagez le verrou de gâchette/interrupteur, le cas échéant.
3. Tenez cet outil solidement avec les deux mains. L'utilisation de l'outil d'une seule main peut causer une perte de contrôle.

## SÉCURITÉ SPÉCIFIQUE

- ⚠ DANGER ! Assurez-vous qu'on retrouve plusieurs extincteurs dans la zone immédiate. Apprenez à utiliser un extincteur avant d'utiliser ce produit afin de prévenir les brûlures graves, la mort ou les dommages matériels.**
  - ⚠ AVERTISSEMENT! Peu importe votre aisance ou votre familiarité avec le produit (à force de vous en servir), respectez TOUJOURS et strictement les règles de sécurité. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.**
  - ⚠ AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas dans des endroits non aérés. L'absence de ventilation adéquate peut provoquer une combustion inadéquate et entraîner un empoisonnement par le monoxyde de carbone.**
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. Éloignez toutes les matières combustibles de l'appareil.
    - a. Recouvrez toute matière combustible au moyen de couvercles ou de protecteurs ignifuges s'il est impossible de l'enlever. Le couvercle doit être serré et ne comporter aucune ouverture.
    - b. Vérifiez les deux côtés d'un panneau ou d'un mur afin de détecter la présence de matières combustibles. Enlevez la matière combustible.
  3. Ne touchez pas le brûleur d'un appareil chaud ou en marche afin d'éviter les brûlures.
  4. N'insérez pas d'objets étrangers et évitez que ceux-ci ne pénètrent dans les orifices de l'appareil pour ne pas endommager l'équipement. N'obstruez pas les orifices d'admission ou d'échappement d'air de l'appareil.
  5. Utilisez conformément aux codes locaux.
  6. Cet appareil est destiné à une utilisation à l'extérieur seulement. N'utilisez pas dans les locaux d'habitation ou sous le niveau du sol.
    - Tenez-vous en amont \*\*\* lorsque cela est possible afin d'éviter les fumées.

7. Utilisez uniquement avec un réservoir de propane liquide soutirage de la vapeur. Assurez-vous que le réservoir ne dépasse pas la capacité recommandée. Communiquez avec votre détaillant de gaz propane si vous avez des questions au sujet des systèmes de soutirage de la vapeur.
8. Assurez-vous que l'appareil est fermé avant de le relier au réservoir. Branchez et allumez toujours l'appareil dans un endroit exempt de flammes.
9. Placez le réservoir de gaz propane/propane liquide à la verticale (la soupape d'arrêt sur le dessus). Fixez-le pour éviter qu'il ne tombe ou qu'il ne soit renversé et protégez-le contre les dommages. Placez toujours le réservoir sur une surface non combustible stable et de niveau.
10. Assurez-vous que le réservoir de propane ne présente aucune fuite de gaz. Consultez le manuel du réservoir afin de connaître la marche à suivre pour l'essai.
11. Utilisez uniquement le tuyau et le régulateur fournis avec l'appareil. Inspectez le tuyau avant chaque usage. En cas d'abrasion ou d'usure excessive ou si le tuyau est coupé, remplacez-le avant d'utiliser de nouveau l'appareil. Le tuyau et le régulateur doivent être protégés des dommages.
12. Fermez toutes les soupapes de gaz avant de relier le chalumeau au réservoir de propane.
13. Ne laissez jamais un chalumeau allumé sans surveillance.
14. Veillez à ce que personne, ni aucun matériel mobile ou véhicule ne passe sur le tuyau de gaz non protégé. Placez le tuyau de gaz à l'écart des zones de circulation intense, soit à l'intérieur d'un conduit renforcé, ou placez des planches des deux côtés du tuyau de gaz afin de créer un couloir protecteur.

## MONOXYDE DE CARBONE

Tous les équipement à combustible consomment de l'air (oxygène) et peuvent produire du monoxyde de carbone, un gaz toxique et inodore capable de provoquer la mort. L'utilisation d'un équipement à combustible dans un petit endroit fermé peut être nocive. N'utilisez jamais cet équipement dans un petit endroit fermé. Assurez toujours une circulation d'air frais.

## PRÉCAUTION RELATIVE AU MONOXYDE DE CARBONE

- ⚠ AVERTISSEMENT! Ne mettez jamais un moteur à essence en marche à l'intérieur ou dans un espace clos, puisque les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone. L'inhalation du monoxyde de carbone peut rendre malade ou entraîner la mort. La zone doit être bien aérée. L'ouverture des fenêtres et des portes ne suffit pas pour aérer un endroit.**

Le monoxyde de carbone est un gaz incolore et inodore difficile à détecter. L'empoisonnement au monoxyde de carbone résulte de l'inhalation du gaz et peut être mortel en l'absence de traitement. Évacuez tous les gens vers un endroit où l'air est pur et consultez immédiatement un médecin si un individu ressent les symptômes suivants :

- Perte de conscience
- Essoufflement
- Étourdissements
- Maux de tête
- Faiblesse
- Vision trouble
- Confusion
- Douleur thoracique
- Nausée et vomissement

## GAZ PROPANE

- ⚠ AVERTISSEMENT! Le propane est un gaz qui s'enflamme extrêmement rapidement. Il peut s'allumer facilement et produire un mélange explosif avec l'air à la température ambiante. Le gaz ou la vapeur peuvent atteindre la source d'allumage et revenir pour allumer une fuite ou un contenant ouvert. Il peut s'accumuler en quantités dangereuses dans les zones basses, tout particulièrement dans les lieux confinés, entraînant ainsi un danger pour la santé. Il peut déplacer l'oxygène dans l'air et provoquer ainsi la suffocation.**

1. Éliminez les sources de chaleur et d'allumage, comme les étincelles, les flammes nues, les surfaces chaudes et les décharges statiques lorsque vous utiliser le gaz propane.
2. Signalez immédiatement les fuites, les déversements et les bris d'équipement.
3. Quittez immédiatement la zone en cas de déversement ou de fuite.
4. Rangez dans un lieu frais, bien aéré, à l'abri des rayons directs du soleil et loin des sources de chaleur et d'allumage.

## 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. Un technicien qualifié doit réparer l'outil électrique et vérifier s'il fonctionne correctement avant que vous ne puissiez l'utiliser.

2. Coupez le courant et débranchez la chalumeau au propane de la source d'alimentation (si possible) avant d'effectuer des réglages quelconques, de le nettoyer, de l'entretenir ou de le ranger. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'une mise en marche imprévue de l'outil.

## DÉBALLAGE

- ⚠ AVERTISSEMENT! Ne faites pas fonctionner l'outil s'il manque des pièces. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures corporelles.**

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages.

## CONTENU

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

- Chalumeau au propane
- Tuyau de gaz avec bride

## GUIDE D'IDENTIFICATION

- A. Compartiment à piles
- B. Bouton d'allumage piézo
- C. Soupape de réglage du chalumeau
- D. Tuyau
- E. Gâchette
- F. Raccord de tuyau de gaz
- G. Tête de chalumeau
- H. Tuyau de gaz

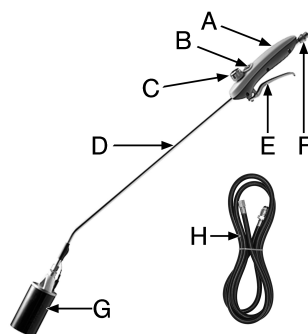
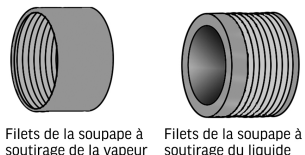


FIGURE 1.

## ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

La chalumeau au propane se connecte à un équipement de bouteille de propane avec soupape de soutirage de la vapeur puisque le chalumeau utilise du propane gazeux au lieu du propane liquide. La soupape de soutirage de la vapeur de la bouteille possède des filets femelles internes au lieu des filets mâles externes sur une bouteille de propane liquide (Fig. 1). Le tuyau de soutirage du propane gazeux possède un raccord fileté mâle.



**FIGURE 2.**

1. Fermez la soupape de gaz en la tournant dans le sens horaire jusqu'à la position OFF (arrêt). Assurez-vous que la soupape de gaz du réservoir de propane est également fermée.
2. Raccordez le tuyau de gaz à la poignée. Vissez fermement pour bien fixer.
3. Raccordez le raccord de cylindre au réservoir de propane. Vissez fermement pour bien fixer.
  - La soupape possède des filets gauches vous obligeant de tourner le connecteur dans le sens antihoraire.
4. Vérifiez si toutes les connexions et le tuyau de gaz ne fuient pas. Vaporisez de l'eau savonneuse sur tout endroit où vous soupçonnez une fuite et vérifiez si des bulles se forment. Vous devez réparer ou remplacer le composant.

## UTILISATIONS

La chalumeau au propane nécessite un réservoir de propane de 20 lb avec soupape de soutirage de la vapeur. Les réservoirs de propane avec soupape de soutirage de la vapeur de grande capacité allant jusqu'à 100 lb peuvent aussi être utilisés avec le chalumeau.

1. Choisissez un endroit extérieur ou bien aéré pour travailler. N'utilisez pas le chalumeau à l'intérieur, dans la mesure du possible, à cause des risques liés au monoxyde de carbone.
2. Dirigez le brûleur vers un espace dégagé, loin de toute personne et de toute matière combustible.

3. Ouvrez la valve de gaz du réservoir.
4. Ouvrez légèrement la valve de gaz du chalumeau en la tournant de 1/4 de tour.
5. Appuyez sur l'allumage piézo jusqu'à ce que le chalumeau soit allumé.
6. Réglez la valve de gaz de manière à maintenir une flamme bleu avec un halo orange.
7. Dirigez le brûleur vers la surface de travail. Pressez la gâchette pour augmenter l'intensité de la flamme. Relâchez la gâchette pour réduire l'intensité de la flamme.
8. Déplacez la flamme selon un mouvement de gauche à droite ou de va-et-vient sur la pièce à travailler, à un rythme régulier. Ne gardez pas la flamme à un seul endroit car elle risque de brûler et de percer la pièce à travailler et de provoquer un incendie.
9. Fermez la valve de gaz du réservoir une fois que la tâche actuelle est terminée.
10. Laissez le gaz propane résiduel s'échapper du brûleur. Attendez que la flamme soit entièrement éteinte.
11. Fermez la valve de gaz du chalumeau.
12. Détachez le tuyau du réservoir.
13. Laissez refroidir le chalumeau sur une surface ininflammable.

## 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. Utilisez uniquement des pièces de rechange identiques lors de l'entretien.
3. Gardez les poignées des outils ou les surfaces de prise propres et sèches.
4. Veillez à ce que les étiquettes et plaques d'identification 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! Toute réparation de l'outil doit être confiée uniquement au personnel d'entretien qualifié. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur ou pour les autres.**

## REPLACEMENT DE LA BATTERIE

La chalumeau au propane utilise 1 batterie AAA.

1. Retirez le couvercle de batterie.
2. Retirez la ou les batteries usées.
3. Remplacez-la par une batterie neuve du même fabricant. Jetez ou recyclez votre vieille batterie selon les règlements municipaux de votre localité.
4. Insérez une nouvelle batterie/des nouvelles batteries dans le compartiment afin d'aligner ses bornes avec les connecteurs.
5. Remettez le couvercle de la batterie en position.

## NETTOYAGE

Nettoyez la tête de chalumeau pour enlever les débris et les matières combustibles à la fin de la journée de travail et pour éviter les incendies involontaires lors du prochain usage.

Nettoyez uniquement à l'aide d'un chiffon humide. Évitez d'utiliser des solvants lors du nettoyage des pièces en plastique.

## ENTREPOSAGE

N'entreposez pas la chalumeau au propane alors qu'il est encore relié au réservoir de propane.

1. Vérifiez si la soupape du réservoir de propane est fermée.
2. Vérifiez si la chalumeau au propane est frais au toucher.
3. Débranchez le tuyau de gaz du réservoir de propane. Vous pouvez aussi débrancher le tuyau de gaz du chalumeau.
4. Enroulez le tuyau et entreposez-le avec la chalumeau au propane dans un endroit sec.

## MISE AU REBUT

Recyclez tout outil endommagé et impossible à réparer dans une installation prévue à cet effet.

## DIAGNOSTIC DE PANNE

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 cela n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

Cette page a été laissée blanche intentionnellement.

---