AUTO-IGNITION HEAVY DUTY ROOFING TORCH

Please Read All Instructions and Save These Instructions For Future Reference.

- **This device is intended for outdoor use only.**
- **This torch is designed for a vapor-withdrawal LP-Gas cylinder only.**

Operating Instructions and Parts Manual For Models:

Model	Maximum Rating Value BTU/HR
YSN340K	340,644

C US

APPLICABLE REQUIREMENTS

UL 147 Seventh Edition (March 5, 2015/R Nov. 11, 2019)
CGA 2.29-1997(R2020)

Safety Checklist:

- Gloves should be used at all times. Long sleeves, long pants & boots are recommended.
- Use only vapor torches on cylinders equipped with vapor withdrawal valves.
- Secure cylinders in a level, upright position. Do not invert or lay cylinders on their sides.
- Do not apply flame to cylinders to check for leaks or to increase gas pressure.
- Keep torches, open flame and sources of ignition away from cylinders, regulators and hoses. **Never rest the hot nozzle (burner end) on the hose.**
- Do not operate torches or any equipment if the odor of LP-Gas is evident. Immediately shut off all valves and, using soapy water, check all equipment for leaks.
- Cylinder valves must be protected. Do not hoist a cylinder by the valve.
- Do not leave the torch unattended while in operation.
- Do not stand or prop the torch on the burner end while in operation.
- This equipment is for outdoor use only with adequate ventilation.
- Have a type ABC fire extinguisher on the job site, easily accessible to the person operating the torch.

Flame King
6677 Box Springs Blvd.
Riverside, CA 92507
(877) 425-6508
info@flameking.com
www.flameking.com

IMPORTANT WARNINGS:

DO NOT OPERATE THIS EQUIPMENT IF:

- You are subject to seizures, loss of consciousness, or fainting.
- You have been drinking alcohol, using illicit drugs, or prescription drugs that might affect your judgment or balance.
- You have not read or do not understand the operator's manual.
- You are not capable of safely operating this type of equipment.

DO NOT ALLOW CHILDREN TO OPERATE THIS EQUIPMENT.

FOR YOUR SAFETY!

If You Smell Gas:
1. Shut off gas to the device.
2. Extinguish any open flame.
3. Check the device for leaks using soapy water.
4. DO NOT attempt to relight the device until leaks are repaired and there is no gas smell.
5. DO NOT use this device in areas where gasoline or other liquids with flammable vapors are stored or used.

WARNING:

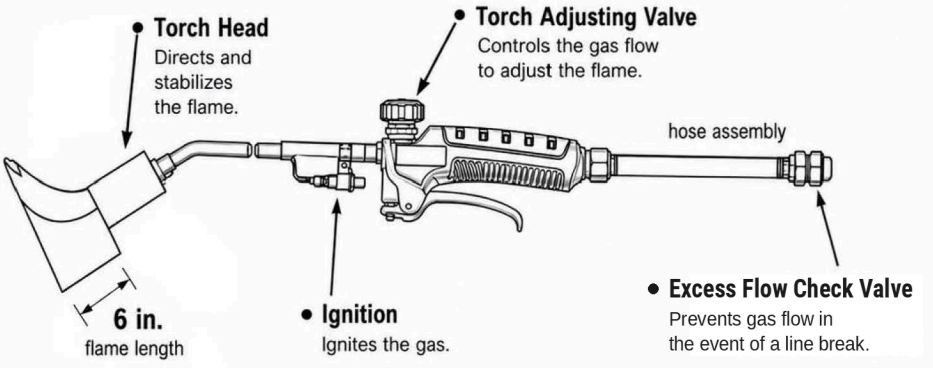
Use extreme caution at all times. You are using an intense open flame. This torch produces an extremely hot and nearly invisible flame. Read and follow the Safety Checklist and Daily Equipment Checklist before attempting to operate this torch.

CAUTION

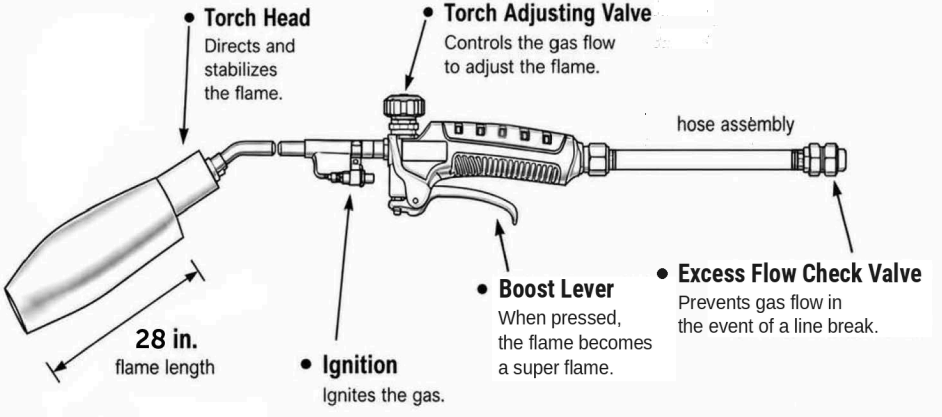
- Propane is heavier than air which can cause it to accumulate in low areas. Ensure all areas are well ventilated.
- Propane has a distinct ODOR. If you smell it, IMMEDIATELY discontinue work, extinguish all flames, locate the leak and correct it, ventilate area before lighting the torch.
- Use extreme caution at all times. This device produces an intense open flame. Disregard of safe practices can result in severe fire damage, personal injury, or possible death.
- Never direct torch flame toward any person or animal.

NOTE: This torch is designed to combust vapor fuel output from an approved propane cylinder. Do not allow liquid fuel to feed the burner head.

I. Open the torch adjusting valve to ignite the basic flame.



II. Maintain the basic flame; press the boost lever to produce a super flame.



Connecting To The Supply Cylinder:

The propane supply cylinder used with this torch must be designed, fabricated, tested and marked in accordance with the regulations of the U.S. Department of Transportation, the Canadian Transport Commission or the Interstate Commerce Commission. Supply cylinders must be arranged to provide for vapor withdrawal from the operating cylinder.

1. Inspect the P.O.L. connection on the LP-Gas hose. Check for dents or physical damage. The O-ring should be present on the nipple fitting. If damage is evident, call for replacement parts.

2. Be certain that the supply cylinder valve is fully turned off. Remove the protective plastic plug from the cylinder valve outlet connection.

3. Connect the P.O.L. fitting on the hose to the propane supply cylinder by turning the left-hand threaded handwheel counterclockwise into the cylinder valve outlet. Tighten by hand until snug. No tools required. DO NOT OVER TIGHTEN. If the handwheel is damaged, gently snug the fitting with a wrench, check for leaks, and contact Flame King support for a replacement hose.

4. Slowly open the cylinder valve. Check all LP-gas connections for leaks using soapy water or suitable leak detection solution. DO NOT USE MATCHES OR OPEN FLAME TO CHECK FOR LEAKS. Do not attempt to operate the torch if there is evidence of a leak or if the odor of gas is detected.

Lighting Instructions:

IMPORTANT NOTICE

The P.O.L. connector contains a built-in excess flow check valve. Opening the LP-Gas cylinder valve too quickly can cause the valve to activate and restrict gas flow, resulting in a weak flame. If the excess flow check valve activates, close the LP-Gas cylinder valve, wait 30–60 seconds, and slowly reopen the LP-Gas cylinder valve.

• If no leaks are found, proceed with lighting the torch.

• Use the built-in igniter to light the torch. DO NOT USE MATCHES OR CIGARETTE LIGHTER TO IGNITE THE TORCH. Be certain the torch knob is closed before opening the LP-Gas cylinder valve.

1. Close all valves.

2. **Slowly open the tank valve 1/8 turn.**

3. Point torch away from a person and/or any flammable materials.

4. Slowly turn the torch knob until you hear a slight hissing sound.

5. **Make sure the boost lever is in the IDLE position (released, NOT pressed down),** then press the push-button igniter to light the torch. DO NOT USE MATCHES OR A CIGARETTE LIGHTER.

6. If gas shows signs of restricted flow, the excess flow check valve may have activated. To reset:
a) Release the boost lever and close the torch knob and cylinder valve.
b) Press the boost lever to bleed off residual pressure. Release the lever.
c) Wait 30–60 seconds.
d) Open the cylinder valve slowly once again, open the torch knob, and ignite with the boost lever released.

7. If the torch continues to operate improperly, turn all valves off and check the tank to ensure it is not empty and contains enough propane. If the tank is not empty, the problem may be with the torch. Contact Flame King support.

8. Adjust the flame by turning the torch knob or opening the tank valve further. For a super flame, press the boost lever; release it to return to the basic flame.

9. Follow all instructions and warnings.

TANK SIZE AND COLD WEATHER: This torch works with 5lb to 100lb propane tanks; **a 20lb propane tank or larger is recommended; it is not for 1 lb propane tanks**. Low temperatures reduce tank pressure and flame size; in cold weather, use a 20lb propane tank or larger.

Torch Shut-Off:

1. Release the boost lever to have a basic flame.

2. Close the LP-Gas cylinder valve. Allow the gas to burn out of the hose. After the flame is no longer visible, turn the torch knob to the closed or "OFF" position. TO RESTART, follow lighting instructions.

Disconnecting From The Supply Cylinder:

1. Be certain that the supply cylinder valve is turned off.

2. Disconnect the P.O.L. fitting on the LP hose from the propane supply (turn the handwheel clockwise to loosen).

3. Replace the protective plastic plug into the cylinder valve outlet.

Maintenance:

• Surfaces of the torch may be cleaned with soap or detergent and water solutions. Do not use petroleum-based cleaners to clean any components of the torch or the torch body.

• Remove any debris and combustible materials from the torch. The torch must be kept clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.

• The supply hose assembly shall be visually inspected before each use. If there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut, it must be replaced prior to the torch being put into operation. The replacement hose assembly shall be specified by Flame King, Inc. Contact Flame King support for replacement hose instructions.

PLEASE NOTE: ANY OTHER SERVICING SHALL BE PERFORMED BY AN AUTHORIZED SERVICE REPRESENTATIVE

Storage:

Never attempt to store the torch while it is hot. When the torch is stored indoors, the connection between the LP-Gas supply cylinder and the torch must be disconnected and the cylinder removed from the torch and stored in accordance with **Chapter 5 of ANSI/NFPA 58, the Standard for Storage and Handling of Liquefied Petroleum Gases.** Do not store the torch in locations where it may be damaged.

WARNING

The gas supply hose shall be protected from traffic, building materials and contact with hot surfaces during use and while in storage.

Daily Equipment Checklist:

• Visually inspect all parts of the torch equipment for damage and wear. If the hose shows excessive abrasion or wear, or if the hose is cut, replace it before operating the torch. Replace torch hose assembly with test laboratory listed LP-Hose, 350 P.S.I. working pressure.

• Using a soapy water solution, check all connections and fittings for leaks. DO NOT USE A MATCH OR OPEN FLAME TO TEST FOR LEAKS.

• Check LP cylinders for dents, damage to collar, damage to valve, or corroded foot ring. Do not use damaged cylinder. Know if you are using liquid or vapor withdrawal. USE ONLY VAPOR WITHDRAWAL CYLINDER WITH THESE TORCH KITS.

• For outdoor use only.

• Ignite torch. Check operation of valve and other adjustable parts. Note: When extinguishing a torch, shut off cylinder valve first and allow gas to burn out of lines.

Important Safeguards:

When using torches, basic safety precautions should always be followed:

A. READ ALL INSTRUCTIONS.

B. Before using, check all parts for proper function and damage to component parts.

C. Do not use this torch to heat, mold or bend plastic sheets, moulding or tubing.

D. Hidden areas such as behind walls, ceilings, floors, soffit boards and other panels may contain flammable materials that could be ignited by the torch when working in these locations. The ignition of these materials may not be readily apparent and could result in property damage and injury to persons.

When working in these locations, keep the torch moving in a back-and-forth motion. Lingering or pausing in one spot could ignite the panel or the material behind it.

E. Do not use this torch to remove paint (if the torch can be used to remove paint, items (F) and (G) below shall be used.

F. WARNING: Extreme care should be taken when stripping paint. The peelings residue and vapors of paint may contain lead, which is poisonous. Any pre-1977 paint may contain lead and paint applied to homes prior to 1950 is likely to contain lead. Once deposited on surfaces, hand to mouth contact can result in the ingestion of lead. Exposure to even low levels of lead can cause irreversible brain and nervous system damage; young and unborn children are particularly vulnerable. Before beginning any paint removal process you should determine whether the paint you are removing contains lead. This can be done by your local health department or by a professional who uses a paint analyzer to check the lead content of the paint to be removed. **LEAD-BASED PAINT SHOULD ONLY BE REMOVED BY A PROFESSIONAL AND SHOULD NOT BE REMOVED USING A TORCH.**

G. Persons removing paint should follow these guidelines:

1. Move the work piece outdoors. If this is not possible, keep the work area well ventilated. Open the windows and put an exhaust fan in one of them. Be sure the fan is moving the air from inside to outside.

2. Remove or cover any carpets, rugs, furniture, clothing, cooking utensils and air ducts.

3. Place drop cloths in the work area to catch any paint chips or peelings. Wear protective clothing such as extra work shirts, overalls and hats.

4. Work in one room at a time. Furnishings should be removed or placed in the center of the room and covered. Work areas should be sealed off from the rest of the dwelling by sealing doorways with drop cloths.

5. Children, pregnant or potentially pregnant women and nursing mothers should not be present in work area until the work is done and all clean up is complete.

6. Wear a dust respirator mask or a dual filter (dust and fume) respirator mask which has been approved by the Occupational Safety and Health Administration (OSHA), the National Institute of Safety and Health (NIOSH), or the United States Bureau of Mines. These masks and replaceable filters are readily available at major hardware stores. Be sure the mask fits. Beards and facial hair may keep masks from sealing properly. Change filters often. DISPOSABLE PAPER MASKS ARE NOT ADEQUATE.

7. Use caution when operating the torch. Keep the heat moving, as excessive heat will generate fumes, which can be inhaled by the operator.

8. Keep food and drink out of the work area. Wash hands, arms and face and rinse mouth before eating or drinking. Do not smoke or chew gum or tobacco in the work area.

9. Clean up all removed paint and dust by wet mopping the floors. Use a wet cloth to clean all walls, sills and any other surface where paint or dust is clinging. DO NOT SWEEP, DRY DUST OR VACUUM. Use a high phosphate detergent or trisodium phosphate (TSP) to wash and mop areas.

10. At the end of each work session put the paint chips and debris in a double plastic bag, close it with tape or twist ties and dispose of properly.

11. Remove protective clothing and work shoes in the work area to avoid carrying dust into the rest of the dwelling. Wash work clothes separately. Wipe shoes off with a wet rag that is then washed with the work clothes. Wash hair and body thoroughly with soap and water.

H. SAVE THESE INSTRUCTIONS.

USES

This torch is designed for outdoor jobs including weed burning, ice melting on steps and walkways, roof torching (torch-down roofing), brush burning, fire starting and wood charring.

LIMITED 1-YEAR WARRANTY

Flame King warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for 1 year from the date of original purchase.

To make a claim, contact Flame King support with your proof of purchase, the model number (YSN340K) and a description or photo of the issue.

Customer service: (877) 425-6508 · info@flameking.com

TORCHE DE TOITURE LOURDE À AUTO-ALLUMAGE

Veuillez lire et conserver ces informations pour consultation future.

ENSEMBLES CHALUMEAU AU GAZ PROPANE

Manuel d'instructions et de pièces.

Modèle	Valeur Nominale Maximale BTU
YSN340K	340,644

C US

APPLICABLE REQUIREMENTS

UL 147 Seventh Edition (March 5, 2015/R Nov. 11, 2019)
CGA 2.29-1997(R2020)

Liste de vérification de la sécurité du chalumeau:

- Le port des gants est obligatoire en tout temps. Les manches longues, les pantalons longs et les bottes sont recommandés.
- N'utilisez que les chalumeaux à vapeur sur les bouteilles dotées de valves de retrait de vapeur.
- Rangez les bouteilles en position verticale de niveau. N'inversez pas les bouteilles et ne les couchez pas sur le côté.
- N'appliquez pas de flamme à une bouteille pour tenter de déceler les fuites ou pour augmenter la pression des gaz.
- Maintenez les chalumeaux, les flammes nues et les sources d'inflammation à l'écart des bouteilles, des régulateurs et des tuyaux flexibles. **Ne déposez jamais l'embout chaud (l'extrémité du brûleur) sur le tuyau flexible.**
- N'utilisez pas un chalumeau ou tout autre équipement si vous décelez une odeur de GPL. Fermez immédiatement tous les robinets, clapets et valves et, à l'aide d'eau savonneuse, vérifiez tout l'équipement afin de déceler une fuite.
- Les robinets des bouteilles doivent être protégés. Ne hissez pas une bouteille au moyen de son robinet.
- Ne quittez pas les lieux tandis qu'un chalumeau est allumé.
- Le chalumeau ne doit pas être mis debout ou supporté sur l'extrémité du brûleur lors de l'utilisation.
- Cet équipement doit être utilisé uniquement à l'extérieur, où une bonne ventilation est assurée.
- Assurez-vous que l'utilisateur du chalumeau ait un accès facile à un extincteur d'incendie de type ABC sur les lieux de travail.

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS:

Communiquez avec le distributeur de GPL de votre localité, avec Flame King, la NPGA ou consultez le pamphlet 58 de la NFPA. Ces renseignements sont fournis à titre de directives générales pour l'utilisation sécuritaire du GPL et ne constituent d'aucune façon un programme complet en matière de sécurité.

Flame King
6677 Box Springs Blvd.
Riverside, CA 92507
(877) 425-6508
info@flameking.com www.flameking.com

AVERTISSEMENT:

NE PAS FAIRE FONCTIONNER CET APPAREIL SI :

- Vous avez des crises, de la perte de connaissance, ou vous êtes prêt à vous évanouir.
- Vous avez bu de l'alcool, utilisé des drogues illicites, ou des drogues sur ordonnance qui pourraient affecter votre jugement ou votre équilibre.
- Vous n'avez pas lu ou vous ne comprenez pas le manuel d'instructions.
- Vous n'êtes pas capable de faire fonctionner ce type d'appareil sans accident.

NE PAS PERMETTRE AUX ENFANTS DE FAIRE FONCTIONNER CET APPAREIL.

POUR VOTRE SÉCURITÉ :

Si vous détectez une odeur de gaz :
1. Coupez l'arrivée des gaz au dispositif.
2. Éteignez toute flamme nue.
3. Vérifiez le dispositif à l'eau savonneuse afin de déceler toute fuite.
4. Ne tentez pas d'allumer de nouveau le dispositif avant que les fuites soient réparées et qu'il n'existe plus d'odeur de gaz.

N'utilisez pas ce dispositif dans des endroits où de l'essence ou d'autres liquides aux vapeurs inflammables sont entreposés ou utilisés.

AVERTISSEMENT :

Agir très prudemment en tout temps. Il s'agit d'une flamme ouverte très vive. Ce chalumeau produit une flamme extrêmement chaude et pratiquement invisible. Lire et respecter la liste de vérification sur la sécurité et la liste de vérification quotidienne de l'équipement avant de tenter d'employer ce chalumeau.

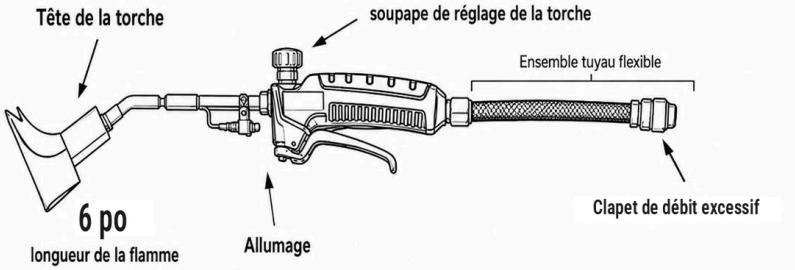
MISE EN GARDE :

- Le gaz propane est plus lourd que l'air, ce qui peut provoquer son accumulation dans les endroits bas. Assurez-vous que toutes les aires soient bien aérées.
- Le gaz propane possède une ODEUR distincte. Si vous la décelez, interrompez IMMÉDIATEMENT votre travail, éteignez toutes les flammes, repérez la fuite et corrigez-la avant d'allumer le chalumeau.
- Faites preuve d'une prudence extrême en tout temps. Ce dispositif produit une flamme nue intense. Le non-respect des pratiques sécuritaires peut entraîner d'importants dégâts causés par le feu ou des blessures corporelles.
- N'orientez jamais la flamme du chalumeau vers une personne ou un animal.

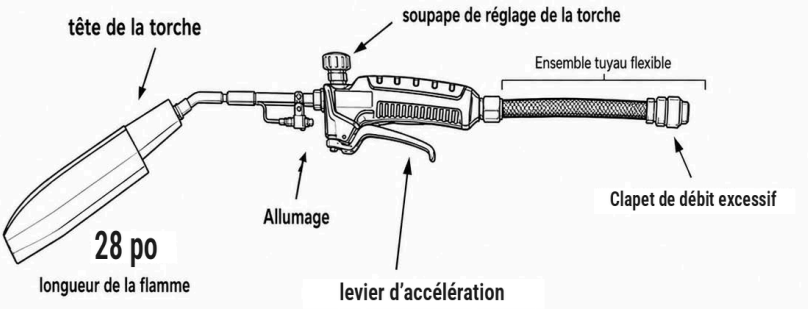
REMARQUE : Cette torche est conçue pour brûler la sortie de vapeur-combustible d'une bouteille de propane approuvée; ne pas permettre au combustible liquide d'alimenter la tête du brûleur.

Instructions d'assemblage et Liste de piéces:

I. Ouvrir la soupape de réglage de la torche pour allumer la flamme de base



II. Gardez la flamme de base; appuyez sur le levier d'accélération pour obtenir une super flamme.



RACCORD À LA BOUTEILLE D'ALIMENTATION:

La bouteille d'alimentation en propane utilisée avec ce chalumeau doit avoir été conçue, fabriquée, testée et marquée conformément aux règlements du « Department of Transportation » des États-Unis, de l'Office national des transports du Canada ou de l'« Interstate Commerce Commission ». La disposition des bouteilles d'alimentation doit prévoir le retrait des vapeurs de la bouteille de service.

1. Inspectez le raccord P.O.L. sur le tuyau flexible de GPL. Tentez de déceler toute bosse ou tout dommage physique. Le joint torique devrait être situé sur le raccord à téton. Appelez pour vous procurer des pièces de rechange si vous décelez un dommage.

2. Assurez-vous que le robinet de la bouteille d'alimentation est bien fermé. Retirez le bouchon protecteur en plastique du raccord de sortie du robinet de la bouteille.

3. Fixez le raccord P.O.L. du tuyau flexible à la bouteille d'alimentation en propane en tournant le volant à filetage à gauche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre dans la sortie du robinet de la bouteille. Serrez à la main jusqu'à ce que le raccord soit bien ajusté. Aucun outil n'est nécessaire. NE SERREZ PAS À L'EXCÈS. Si le volant est endommagé, serrez délicatement le raccord à l'aide d'une clé, vérifiez l'absence de fuites et communiquez avec le soutien Flame King pour obtenir un tuyau de remplacement.

4. Ouvrez lentement le robinet de la bouteille. Vérifiez tous les raccords afin de déceler toute fuite à l'aide d'eau savonneuse ou d'une solution appropriée de détection de fuite. N'UTILISEZ PAS D'ALLUMETTES OU DE FLAMME NUE POUR REPÉRER LES FUITES. N'utilisez pas le chalumeau si vous décelez une fuite ou une odeur de gaz.

INSTRUCTIONS D' ALLUMAGE:

REMARQUE IMPORTANTE

Le raccord P.O.L. contient un clapet de débit excessif intégré. Une ouverture trop rapide du robinet de la bouteille de GPL peut activer ce clapet et restreindre le débit de gaz, ce qui produit une flamme faible. Si le clapet s'active, fermez le robinet de la bouteille de GPL, attendez de 30 à 60 secondes, puis rouvrez lentement le robinet.

• Si aucune fuite n'est décelée, procédez à l'allumage du chalumeau.

• Utilisez l'allumeur intégré pour allumer le chalumeau. N'UTILISEZ PAS D'ALLUMETTES NI D'ALLUME-CIGARE. Assurez-vous que le bouton du chalumeau est fermé avant d'ouvrir le robinet de la bouteille de GPL.

1. Fermez tous les robinets.

2. **Ouvrez lentement le robinet du réservoir d'un huitième de tour.**

3. Pointez le chalumeau loin de toute personne et de tout matériau inflammable.

4. Tournez lentement le bouton du chalumeau jusqu'à ce que vous entendiez un léger sifflement.

5. **Assurez-vous que le levier d'accélération est en position de RALENTI (relâché, NON enfoncé),** puis appuyez sur le bouton d'allumage pour allumer le chalumeau. N'UTILISEZ PAS D'ALLUMETTES NI D'ALLUME-CIGARE.

6. Si le débit de gaz semble restreint, le clapet de débit excessif s'est peut-être activé. Pour le réinitialiser :
a) Relâchez le levier d'accélération et fermez le bouton du chalumeau et le robinet de la bouteille.
b) Appuyez sur le levier d'accélération pour évacuer la pression résiduelle, puis relâchez-le.
c) Attendez de 30 à 60 secondes.
d) Rouvrez lentement le robinet de la bouteille, ouvrez le bouton du chalumeau et allumez avec le levier d'accélération relâché.

7. Si le chalumeau continue de mal fonctionner, fermez tous les robinets et vérifiez que le réservoir n'est pas vide et qu'il contient suffisamment de propane. Si le réservoir n'est pas vide, le problème peut provenir du chalumeau. Communiquez avec le soutien Flame King.

8. Réglez la flamme en tournant le bouton du chalumeau ou en ouvrant davantage le robinet du réservoir. Pour une super flamme, appuyez sur le levier d'accélération; relâchez-le pour revenir à la flamme de base.

9. Suivez toutes les instructions et tous les avertissements.

TAILLE DU RÉSERVOIR ET TEMPS FROID : Ce chalumeau fonctionne avec les réservoirs de propane de 5lb à 100lb; **un réservoir de propane de 20lb ou plus est recommandé; il ne convient pas aux réservoirs de propane de 1 lb**. Les basses températures réduisent la pression du réservoir et la taille de la flamme; par temps froid, utilisez un réservoir de propane de 20lb ou plus.

FERMETURE DU CHALUMEAU:

1. Relâchez le levier d'accélération pour obtenir une flamme de base.

2. Fermez le robinet de la bouteille de GPL. Laissez le gaz du tuyau flexible se consumer. Une fois que la flamme n'est plus visible, tournez le bouton du chalumeau à la position fermée « OFF ». Pour rallumer, suivez les directives d'allumage.

DÉSACCOUPLEMENT DE LA BOUTEILLE D'ALIMENTATION:

1. Assurez-vous que le robinet de la bouteille d'alimentation en propane est bien fermé.

2. Désaccouplez le raccord P.O.L. du tuyau flexible de GPL de la bouteille d'alimentation (tournez le volant dans le sens des aiguilles d'une montre pour desserrer).

3. Remettez le bouchon protecteur en place dans la sortie du robinet de la bouteille.

ENTRETIEN:

• Les surfaces du chalumeau peuvent être nettoyées à l'aide de solutions de savon ou de détersif et d'eau. N'utilisez pas de produits nettoyants à base de pétrole pour nettoyer quelque composant que ce soit du chalumeau.

• Enlevez du chalumeau tout débris et toute matière combustible. Gardez le chalumeau à l'écart de toute matière combustible, de l'essence et des autres vapeurs et liquides inflammables.

• L'ensemble du tuyau flexible d'alimentation doit faire l'objet d'une inspection visuelle avant chaque utilisation. Si vous décelez une abrasion excessive ou de l'usure, ou si le tuyau est coupé, remplacez-le avant d'utiliser le chalumeau. L'ensemble de tuyau flexible de rechange doit être spécifié par Flame King, Inc. Communiquez avec le soutien Flame King pour obtenir les instructions relatives au tuyau de remplacement.

LISTE DE VÉRIFICATION QUOTIDIENNE DE L'ÉQUIPEMENT:

• Effectuez une inspection visuelle de toutes les pièces du chalumeau afin de déceler tout dommage et toute usure. Si vous décelez un indice d'abrasion excessive ou d'usure au niveau du tuyau flexible, ou si ce dernier est ciselé, remplacez-le avant d'utiliser le chalumeau. Remplacez l'ensemble de tuyau flexible du chalumeau par un tuyau de GPL homologué par l'UL ou la AGA et qui a réussi un essai d'éclatement à 350 lb/po. ca.

• À l'aide d'une solution d'eau savonneuse, vérifiez tous les acouplements et raccords afin de déceler toute fuite. N'UTILISEZ PAS D'ALLUMETTES OU DE FLAMME NUE POUR TENTER DE REPÉRER LES FUITES.

• Vérifiez les bouteilles de GPL pour déceler toute bosse, dommage de la collerette ou du robinet, et corrosion de l'anneau de pied. Sachez si vous utilisez un retrait de liquide ou de vapeur. UTILISEZ UNIQUEMENT LE RETRAIT DE VAPEUR AVEC LES ENSEMBLES DE CHALUMEAU.

• Pour l'usage seulement à l'extérieur.

• Allumez le chalumeau. Vérifiez le fonctionnement du robinet et des autres pièces réglables. *Nota : Lorsque vous éteignez un chalumeau, fermez d'abord le robinet de la bouteille, puis permettez au gaz s'échappant des tuyaux flexibles de se brûler.*

Entreposage:

Ne tentez jamais d'entreposer le chalumeau tandis que celui-ci est chaud. Lorsque vous devez entreposer le chalumeau à l'intérieur, désaccouplez le raccord entre la bouteille d'alimentation en GPL et le chalumeau et retirez la bouteille du chalumeau, puis entreposez conformément au Chapitre 5 du pamphlet 58 de la NFPA/ANSI, qui est la norme pour l'entreposage et la manutention des gaz de pétrole liquéfié. N'entreposez pas le chalumeau dans des endroits où il risque d'être endommagé.

AVERTISSEMENT

Le tuyau flexible d'alimentation en gaz doit être protégé contre la circulation, les matériaux de construction et les surfaces chaudes lors de son utilisation et pendant qu'il est entreposé.

Importantes mesures de sécurité:

Lors de l'utilisation de torches, toujours respecter des consignes de sécurité de base :

A. LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.

B. Avant toute utilisation, vérifier le bon fonctionnement de toutes les pièces et la présence de dommages éventuels sur les pièces de composantes.

C. Ne pas utiliser cette torche pour chauffer, mouler ou courber des feuilles, des moulures ou des tuyaux en plastique.

D. « Des zones dissimulées telles que derrière les murs, les plafonds, les sols, les planches de soffite et tout autre panneau risquent de contenir des matières inflammables susceptibles de s'enflammer lors de l'emploi du pistolet thermique dans ces endroits. L'inflammation de ces matières risque de ne pas être aisément visible et pourrait entraîner des dégâts matériels et des blessures corporelles.

Lors de toute intervention dans ces endroits, déplacer la torche continuellement d'un mouvement de va-et-vient. S'attarder ou s'arrêter à un endroit spécifique pourrait enflammer le panneau ou la matière derrière ce dernier. »

E. Ne pas utiliser cette torche pour éliminer la peinture (si la torche peut être utilisée pour éliminer la peinture, les articles (f) et (g) ci-dessous devront être utilisés).

F. AVERTISSEMENT : Faire preuve d'extrême prudence pour décaper de la peinture. Les décollements, résidus et vapeurs de peinture risquent de contenir du plomb qui est toxique. Toute peinture fabriquée avant 1977 risque de contenir du plomb et la peinture appliquée sur les résidences bâties avant 1950 contient probablement du plomb. Une fois la peinture déposée sur les surfaces, tout contact de la main à la bouche peut entraîner une ingestion de plomb. Toute exposition à des niveaux de plomb même peu élevés peut provoquer des lésions cérébrales et des troubles du système nerveux irréversibles; les enfants jeunes et à naître sont particulièrement vulnérables. Avant de commencer toute procédure de décapage de peinture, commencer par vérifier si celle-ci contient du plomb. Ceci peut être effectué par le département de la santé locale ou par un professionnel qui utilise un analyseur de peinture pour vérifier la teneur en plomb de la peinture à décaper. LES PEINTURES À BASE DE PLOMB NE DOIVENT ÊTRE DÉCAPÉES QUE PAR UN PROFESSIONNEL ET NE DOIVENT PAS ÊTRE DÉCAPÉES À LA TORCHE.

G. Les personnes décapant la peinture doivent respecter les directives suivantes:

1. Mettre l'ouvrage à l'extérieur. Si cela n'est pas possible, conserver le lieu de travail bien aéré. Ouvrir les fenêtres et mettre un ventilateur d'extraction dans l'une d'entre elles. S'assurer que le ventilateur déplace l'air de l'intérieur vers l'extérieur.

2. Enlever ou recouvrir les moquettes, tapis, meubles, vêtements, ustensiles de cuisine et entrées d'air.

3. Placer des toiles de protection dans la zone de travail pour récupérer tout copeau ou toute écaille de peinture. Porter des vêtements de protection tels que chemises de travail additionnelles, salopettes et chapeaux.

4. Travailler dans une seule pièce à la fois. Retirer les meubles ou les placer au centre de la pièce en les recouvrant. Les zones de travail doivent être isolées du reste de la maison en scellant les entrées de porte à l'aide des toiles.

5. Les enfants, les femmes enceintes ou susceptibles d'être enceintes et les mères allaitantes ne doivent pas être présents dans la zone de travail tant que l'ouvrage et le nettoyage ne sont pas terminés.

6. Porter un masque protecteur contre la poussière ou un masque respiratoire à double filtre (poussière et vapeur) qui aura été approuvé par l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA), le National Institute of Safety and Health (NIOSH) ou le United States Bureau of Mines. Ces masques et filtres remplaçables sont facilement disponibles dans les grandes quincailleries. S'assurer de la bonne tenue du masque. Les barbes et poils faciaux risquent d'empêcher les masques d'adhérer correctement. Changer souvent les filtres. LES MASQUES EN PAPIER JETABLES NE SONT PAS ADÉQUATS.

7. Faire preuve de prudence lors de l'utilisation du pistolet thermique. Déplacer constamment le pistolet thermique et ce, pour éviter qu'une chaleur excessive produise des vapeurs qui pourraient être inhalées par l'opérateur.

8. Conserver les aliments et les boissons à l'écart de la zone de travail. Se laver les mains, les bras et le visage, et se rincer la bouche avant de manger ou de boire. Ne pas fumer, ni mâcher de gomme ou de tabac dans la zone de travail.

9. Nettoyer toute la peinture décapée et la poussière en passant un balai à franges humides sur les sols. Utiliser un chiffon mouillé pour nettoyer tous les murs, seuils et toute autre surface où la peinture ou la poussière adhère. NE PAS BALAYER, ÉPOUSSETER OU ASPIRER. Utiliser un détergent à haute teneur en phosphates ou du phosphate trisodique (TSP) pour laver et nettoyer les zones.

10. À la fin de chaque session de travail, mettre les copeaux et débris de peinture dans un sac en plastique double, le fermer avec du ruban adhésif ou des attaches et le mettre au rebut de manière appropriée.

11. Enlever les vêtements de protection et les chaussures de travail dans la zone de travail pour éviter de transporter de la poussière dans le reste de la maison. Laver les vêtements de travail séparément. Essuyer les chaussures avec un chiffon humide qui sera ensuite lavé avec les vêtements de travail. Bien se laver les cheveux et le corps à l'eau et au savon.

H. PRIÈRE DE CONSERVER CES INSTRUCTIONS.