

Les barbecues au propane à la maison

La saison de la cuisine au barbecue est bien arrivée c'est pourquoi le Service des incendies de la Régie Incendie Région Windsor rappelle certains conseils de sécurité aux utilisateurs de ces appareils. Le propane est une source d'énergie pratique et sûr, à la condition de suivre certaines règles élémentaires. Il est important de connaître les propriétés de ce gaz et de veillez à ce que votre barbecue soit bien en état de fonctionnement optimal et installé au bon endroit.

Quelques propriétés

Le propane est plus lourd que l'air (densité de l'air = 1, propane = 1,52) et nécessite une grande quantité d'air pour sa combustion. Il est inflammable lorsque la concentration dans l'air se situe entre 2,4% et 9,5%, il n'est pas toxique en soi, mais une mauvaise combustion peut entraîner la production de monoxyde de carbone qui peut être mortel. Le propane est incolore et inodore et par souci de sécurité un odorant d'une odeur d'œuf pourri, du mercaptan, y est ajouté afin de déceler sa présence à l'air libre.

Achat ou acquisition

Les usagers doivent s'assurer que les appareils qu'ils utilisent ont été approuvés en vérifiant s'ils portent le sceau de l'un de ces organismes :

1. L'Association canadienne du gaz (CGA)
2. L'Association canadienne de normalisation (CSA)
3. le Laboratoire des assureurs du Canada (ULC)
4. les Service professionnels Warnock Hersey Limitée (WH)
5. Testing Laboratories (ETL)
6. Underwriters Laboratories Incorporated (UL)

Il est important de lire en entier le manuel et les instructions d'assemblage avant de procéder au montage de l'appareil. Il est aussi important de lire les instructions de fonctionnement avant le premier allumage. Ces recommandations s'appliquent également si votre appareil vous a été livré assemblé.

Endroit d'utilisation

Les barbecues au propane doivent toujours être utilisés à l'extérieur. Pour profiter au maximum de celui-ci, positionnez votre appareil dans un endroit stable et bien ventilé. De plus, ne le placez pas trop près des murs parce que la conductivité pourrait occasionner un début d'incendie. Gardez l'appareil loin des branches, feuilles ou autre matière combustible. Le code sur l'emmagasinage et la manutention du propane : partie 5.5 qui traite sur l'utilisation des bouteilles (CAN/-B149.2-00 article : 5.5.1.9 stipule que pour les barbecues domestiques, il faut être à au moins 3 pieds (1mètre) de toute ouverture de bâtiment soit : fenêtre, porte, etc. et à 10 pieds (3 mètres) de toute entrée d'air mécanique (ex : échangeur d'air) ou prise électrique ou équipement électrique. Par contre, je vous conseils de demander à votre assureur s'il accepte ces conditions, il se peut que celui-ci soit plus sévère pour les distances à respecter.

Entretien

Les boyaux et les raccords : remplacez toute bague d'étanchéité (seal) manquante ou usée, vérifier par la suite si votre installation présente une fuite de propane assurez-vous que les raccords

sont bien serrés. Pour détecter les fuites utilisez une solution savonneuse contenant 50% de savon liquide et 50% d'eau. Appliquez-la aux endroits où pourrait s'échapper le propane. S'il y a formation de bulles, c'est qu'il y a une fuite de gaz. Effectuer cette opération au printemps et à chaque changement de bouteille.

Le brûleur : Examinez l'état du brûleur et, si vous constatez qu'il est percé à plusieurs endroits consultez un spécialiste pour obtenir des pièces de remplacement. S'il est en bon état, nettoyez-le délicatement avec une brosse d'acier. La flamme produite par le propane doit être d'un bleu inaltéré. Par conséquent, une flamme constamment jaune ou lumineuse est probablement causée par un brûleur mal ajusté ou malpropre.

Les commandes d'allumages : Veuillez vous assurer que les boutons de contrôle fonctionnent bien et que le robinet de la bouteille de propane est en bon état.

La cuve : Nettoyez l'intérieur avec du nettoyant à four ou du dégraisseur à barbecue.

Entreposage de bonbonne

Les bouteilles de propane doivent être entreposées à l'extérieur en tout temps de plus les autres récipients contenant des liquides inflammables et combustibles doivent être distancés de 20 pieds (6mètres). Les exigences d'entreposage des bonbonne sont les même que pour votre barbecue et n'entposé jamais les bouteilles de réserve sous votre appareil. Elles ne doivent pas être entreposées sous un escalier de secours, un escalier ou une rampe servant de sortie d'un bâtiment. Il faut un endroit dont la température n'excède pas 125F (50C) ni près d'une flamme nue. Ni aucun autre source d'allumage; elles doivent être protégées contre tout risque d'endommagement et être à l'abri de toute manipulation non autorisée. Par contre, une remise qui ne possède aucune source d'allumage, j'ai bien dit, aucune source d'allumage ex : (pas d'électricité, etc.) et où il n'y a aucun liquide inflammables et combustibles (20 pieds+) Et où il y a une bonne ventilation <soit une prise d'air sur le haut d'un mur du bâtiment et une autre prise d'air de sortie au bas d'un autre mur en ayant une circulation d'air efficace,> le principe est qu'il n'y ai aucune accumulation possible de gaz dans la remise et aucun moyen d'ignition de celui-ci. Encore une fois demandez à votre assureur s'il accepte ces conditions d'entreposages, parce qu'il y a toujours une possibilité d'une mauvaise circulation dans des conditions de vent non favorable au prise d'air de la remise. **Donc, la façon la plus sécuritaire est d'entposé les bouteilles à l'extérieur en tout temps dans un petit compartiment à part, bien aérer.**

Transport pour remplissage

La première règle pour le transport est de vous rendre directement au poste de remplissage et revenir à la maison tout de suite, et ne fumer jamais dans votre véhicule pendant le transport. En tout temps, la bouteille de propane doit être maintenue debout afin que le propane gazeux soit constamment en contact avec la soupape de sûreté, ceci pour minimiser les risques en cas de fuite. Assurez-vous que la bouteille ne se renverse pas, soit en utilisant un support, soit en la fixant solidement à l'aide de courroie. Le robinet de la bouteille doit être bien fermer et muni d'un bouchon d'étanchéité, **l'espace destiné à recevoir la bouteille doit être très bien ventilé.** A cette fin laissez toutes les fenêtres ouvertes ou le coffre arrière entrouvert selon l'endroit où la bouteille se trouve.

Le remplissage des bouteilles

Le remplissage des bouteilles doit être effectué par des personnes détenant un certificat de compétence en ce domaine. Vous pouvez vérifier si le préposé au remplissage détient ce certificat. Les bouteilles de propane doivent être inspectées et certifiées tous les dix ans au Canada et tous les douze ans aux États-Unis. La date inscrite sur le collet de la bouteille indique quand elle a été

inspectée pour la dernière fois, de plus sur l'autre extrémité de ce même collet, il y a la date de fabrication, si la bouteille passe l'inspection, le marquage des bouteilles est effectué et doivent être repeinte et le robinet et la soupape de décharge doit être remplacé par une neuve. Un préposé compétent ne remplit jamais une bonbonne périmée et ne doit jamais remplir une bouteille en bon état à plus de 80% de sa capacité, c'est la loi.

Méthode d'allumage

1. Ouvrir le couvercle de votre barbecue
2. Assurez-vous que les commandes d'allumage sont en position fermer « OFF »
3. Ouvrez ensuite au maximum le robinet de la bouteille
4. Placez une des commandes d'allumage en position ouvert « ON »
5. Et allumez sans tarder à l'aide du briquet automatique ou d'une allumette spécialement conçu pour les barbecues

(Ne laisser jamais votre appareil sans surveillance lorsqu'il fonctionne)

Procédure de fermeture

1. Fermer le robinet de la bouteille de propane
2. Une fois la flamme éteinte, fermé les commandes d'allumage « OFF »

Feu de propane

1. Evacuez les lieux immédiatement
2. Téléphoner au 911
3. N'essayez pas d'éteindre les flammes à moins de pouvoir fermer le robinet de la bouteille en toute sécurité.
4. Si vous arrivé à la fermer, utilisé un extincteur portatif ou du bicarbonate de soude (petite vache) pour maîtrisé l'incendie et si la matière qui brûle se trouve dans la cuve fermer la cuve pour diminuer l'intensité du feu.



La bouteille de propane doit être maintenue debout afin que le propane gazeux soit constamment en contact avec la soupape de sûreté, ceci pour minimiser les risques en cas de fuite. Assurez-vous que la bouteille ne se renverse pas, soit en utilisant un support, soit en la fixant solidement à l'aide de courroie. L'espace destiné à recevoir la bouteille doit être très bien ventilé

Détecter les fuites utilisez une solution savonneuse contenant 50% de savon liquide et 50% d'eau. Appliquez-la aux endroits où pourrait s'échapper le propane. S'il y a formation de bulles, c'est qu'il y a une fuite de gaz. (Effectuez cette opération au départ le printemps et à chaque changement de bouteille)

Donc la façon la plus sécuritaire est d'entreposé les bouteilles à l'extérieur en tout temps dans un petit compartiment à part bien aéré.

