



SEMINCK GAS

Service et Distribution de Gaz

Seminck Gas

Brochure butane et propane

Notre gamme	3
Set de démarrage	5
Bouteilles de gaz	7
Nos bouteilles de gaz	8
Robinets et raccords	10
Tuyau de gaz	12
Le détendeur	14
Durée d'utilisation	16
Vidanges	17
Butane	19
C_4H_{10}	20
Propane	23
C_3H_8	24
Environnement	27

Notre offre

Dans la présente brochure, vous trouvez les informations concernant la vente de bouteilles de gaz et des produits butane et propane.

Par la présente, la société Seminck Gas souhaite vous présenter un concept développé par elle pour la vente de bouteilles de gaz.

Aucun investissement initial n'est nécessaire. En outre, il ne faut pas non plus de permis d'environnement, en raison des quantités limitées.

Si, après avoir lu cette brochure, vous êtes intéressé à offrir à vos clients nos bouteilles de gaz veuillez nous contacter au 054/41.41.11 ou par mail à dirk@seminck.be

C'est avec plaisir que nous vous visiterons pour vous donner toutes les informations complémentaires nécessaires.

Salutations cordiales,
Dirk et Luc Seminck





Set de démarrage

Seminck Gas vous offre la possibilité de lancer la vente de gaz en bouteilles sans investissement initial.

Ce set se compose de:

- Présentoir de stockage
Hauteur 1,60 m Largeur 1,80 m Profondeur 0,75 m.
- 5 bouteilles pleines de propane
- 5 bouteilles pleines de butane
- 5 détendeurs butane
- 5 détendeurs propane
- 5 raccords
- Joints d'étanchéité
- 10 colliers de serrage

Vous pouvez offrir les accessoires dans votre shop, magasin...

Comme alternative, nous pouvons également offrir une armoire avec serrure que vous pouvez fixer sur le présentoir de rangement. Ainsi, vous avez toujours à portée de main tous les articles nécessaires pour servir le client.





Bouteilles de gaz

La diversité des bouteilles de gaz sur le marché belge est très grande. Chaque marque arbore ses propres couleurs pour les bouteilles remplies de butane ou de propane.

Seminck Gas s'engage à reprendre toutes les bouteilles de gaz que vos clients déposent chez vous, et à les retourner à la société qui en est propriétaire.

Bouteilles de gaz

Nos bouteilles de gaz

Couleurs

Nos bouteilles de butane sont de couleur mauve ou gris, avec un capuchon protecteur bleu. Les deux types sont offerts en parallèle. Au cours des années à venir, la bouteille mauve disparaîtra petit à petit.

Nos bouteilles de propane sont de couleur gris et ont un capuchon protecteur rouge.

Raccordement

Nos bouteilles de gaz sont uniquement disponibles avec un raccord à filet externe.



Raccords

Robinets et adaptateurs

Filet interne et externe

Sur les bouteilles de gaz traditionnelles en Belgique, on trouve deux types de robinets. Il s'agit toujours de robinets avec un filet gauche. Vous devez donc tourner en sens inverse pour visser le détendeur.

Adaptateur

Quand un client se présente avec une bouteille de gaz d'une marque différente, avec un robinet à filet interne, vous pouvez éventuellement l'aider avec cet adaptateur.

Le client doit monter une seule fois cet adaptateur sur son détendeur existant, et par la suite, il pourra toujours utiliser les bouteilles Seminck Gas à filet externe.

Comme alternative, vous pouvez proposer au client un nouveau détendeur pour propane ou butane.



La bouteille de propane et la bouteille de butane de Seminck Gas sont uniquement disponibles avec un filet externe.

Raccords

Tuyau de gaz

Pour pratiquement toutes les applications, on utilise un tuyau de gaz pour connecter l'appareil à la bouteille de gaz.

Le tuyau de gaz flexible convient pour le butane et le propane et est toujours de couleur orange.

L'année de fabrication est imprimée sur ce tuyau.

Le tuyau de raccordement entre la bouteille et l'appareil ne peut pas dépasser 2 mètres.

Les tuyaux de gaz se détériorent principalement à cause de la lumière. Alors, ils commencent à se craqueler. Remplacez le tuyau si nécessaire.

Ces tuyaux doivent certainement être remplacés tous les 5 ans.

Utilisez toujours des colliers de serrage pour raccorder le tuyau de façon hermétique.



Remplacez le tuyau de gaz si nécessaire et certainement tous les 5 ans.

Raccords

Le détendeur

Comme un appareil de consommation de gaz fonctionne à basse pression et que la pression dans la bouteille de gaz est plus élevée que nécessaire, le gaz doit être détendu. On doit donc utiliser un accessoire qui réduit la pression dans la bouteille de gaz jusqu'à la pression souhaitée, qui convient pour l'appareil utilisé. On appelle cet accessoire le détendeur.

Les principales caractéristiques d'un détendeur sont:

- le débit maximum: la quantité de gaz maximum qui peut s'écouler par heure au travers du détendeur
- la pression de sortie : la pression dans le tuyau après le détendeur

Les appareils de consommation qui conviennent pour le butane et le propane sont conçus de telle façon qu'il ne faut pas adapter l'injecteur, mais bien le détendeur.



Le détendeur doit être adapté en fonction du gaz utilisé: butane (28mbar) ou propane (37mbar).

Bouteilles de gaz

Durée d'utilisation

La puissance des appareils est donnée en kW (kilowatt). Si vous savez qu'une bouteille de butane de 12,5 kg, contient, comme énergie, 170 kWh (Kilo Watt heure) et une bouteille de propane de 10,5 kg 145 kWh, vous pouvez facilement calculer pendant combien d'heures vous pouvez utiliser la bouteille.

Un chauffage de terrasse a une puissance de 10 kW. Alors, la bouteille de propane sera vide après environ $145 \text{ kWh} / 10 \text{ kW} = 14$ heures, si vous avez réglé le chauffage de terrasse à sa puissance maximum.

Un radiateur mobile a une puissance d'environ 3 kW. Comme on l'utilise à l'intérieur, le radiateur utilise une bouteille de butane.

Avec cette bouteille, vous pouvez chauffer pendant $170 \text{ kWh} / 3 \text{ kW} = 56$ heures.

Bouteilles de gaz

Vidanges

La caution de la vidange, souvent appelée garantie ou consigne, doit toujours être facturée pour toute bouteille achetée pour la première fois par le client, sauf si ce dernier se présente avec une bouteille de gaz vide de Seminck Gas.

Même s'il se présente avec une bouteille d'une autre marque, et qu'il achète, pour la première fois, une bouteille Seminck Gas, la caution doit être facturée.

**Caution:
A facturer si nécessaire.**





Butane

Nos bouteilles de butane sont pourvues d'une coiffe informative et contiennent 12,5 kg de butane sous forme liquide.

Outre les recommandations mentionnées sur cette coiffe, voici encore quelques propriétés importantes du butane.

Le butane est plus lourd que l'air. Il ne bout, et ne s'évapore qu'à partir de -1°C .

Le butane a une faible pression.

Propriétés



Le butane est plus lourd que l'air

En cas de fuite, le butane gazeux se répand sur le sol et peut s'accumuler dans les endroits non ventilés. Évitez l'usage ou le stockage de bouteilles de butane dans des endroits où il n'y a jamais de ventilation, comme dans une cave.

Basse pression

La pression du gaz dans une bouteille de butane est relativement faible. À 0°C, elle atteint seulement 1 bar et à 20°C à peine 3 bars. Comme la pression monte seulement lentement dans cette bouteille de gaz, il y a donc moins de risque que la bouteille n'éclate suite à l'augmentation de la pression interne, par exemple en cas d'incendie.

Ne bout et ne s'évapore qu'à partir de -1°C.

Comme le client utilise le gaz qui sort de façon naturelle de la bouteille, à savoir que le gaz butane ne bout et ne s'évapore qu'à partir de -1°Celsius, on peut uniquement utiliser du butane quand la température ambiante est supérieure à 5°C.

Conclusion

Le butane en bouteille est un produit qu'il est préférable d'utiliser à l'intérieur. Tous les appareils dont la puissance utile est limitée à 10kWatt, comme une cuisinière, un petit chauffe-eau, un bec de gaz, un radiateur mobile, ... peuvent être alimentés au butane.

Le butane est également la source idéale pour les applications d'extérieur, comme un barbecue, un chauffage de terrasse, un feu sur table, ... à condition que la température dépasse 5°C.

En outre, une bouteille de butane contient 12,5 kg et dure donc nettement plus longtemps qu'une bouteille de propane de 10,5 kg.

Dans une habitation, utilisez exclusivement du butane.



The image shows a detailed safety label for a butane gas cylinder. It features two hazard pictograms at the top left: a flame (F+), indicating high flammability, and a gas cylinder (G), indicating a compressed gas. The label is bilingual, with Dutch text on the left and French text on the right. The Dutch text includes sections for 'VEILIGHEIDRADIUZEN' (Safety instructions), 'PREVENTIE' (Prevention), 'WAARTE' (Warnings), and 'OPMERKING' (Remarks). The French text includes 'CONSEILS DE PRUDENCE' (Precautions), 'PREVENTION', 'ATTENTION', and 'REMARQUE'. At the bottom, it states 'DEZE FLES BEVAT 12,5 KG BUTAAN (13kgw)' and 'CETTE BOUTEILLE CONTIENT 12,5 KG DE BUTANE (13kgw)'. The label also includes the manufacturer's name 'GASBOTTEN' and 'GASBOTTEN' and a small logo.



Butaan Butane







Propane

Nos bouteilles de propane sont pourvues d'une coiffe informative et contiennent 10,5 kg de propane sous forme liquide.

Outre les recommandations mentionnées sur cette coiffe, voici encore quelques propriétés importantes du propane.

Le propane est plus lourd que l'air. Il bout, et s'évapore déjà dès -40°C.

Le propane a une pression plus élevée.

Propriétés



Le propane est plus lourd que l'air

En cas de fuite, le propane gazeux se répand sur le sol et peut s'accumuler dans les endroits non ventilés. Évitez l'usage ou le stockage de bouteilles de propane dans des endroits où il n'y a jamais de ventilation.

Haute pression

La pression du gaz dans une bouteille de propane est relativement élevée. Dès -10°C, la pression interne dans la bouteille atteint déjà 2 bars, à 0°C déjà 4 bars et à 20°C, jusqu'à 10 bars. Comme la pression augmente assez rapidement dans cette bouteille de gaz, il y a plus de risque qu'elle éclate quand la pression interne augmente, par exemple en cas d'incendie.

Bout et s'évapore dès -42°C.

Comme le client utilise le gaz qui sort de façon naturelle de la bouteille, à savoir que le gaz propane bout et s'évapore déjà à partir de -42°C, il peut utiliser le propane à tout moment. Même quand il gèle dehors, le propane liquide s'évapore toujours, contrairement au butane.

Voilà pourquoi les citernes de gaz contiennent toujours du propane, parce qu'elles sont toujours installées dehors.

Seminck Gas offre également des citernes de gaz. Visitez www.seminck.be pour de plus amples informations.

Conclusion

Le propane en bouteille est un produit qu'il est préférable de ne pas utiliser ou stocker dans une maison. On utilise plutôt le propane pour des appareils utilisés en continu, ou qui ont une puissance plus élevée, comme les grills à hamburgers, les rôtissoires de poulets, les chauffages de terrasse en hiver,

En outre, une bouteille de propane contient seulement 10,5 kg de gaz, et elle dure donc moins longtemps qu'une bouteille de butane pour une même puissance d'un appareil de consommation.

Utilisez le propane seulement si cela est vraiment nécessaire, et de préférence à l'extérieur.



The image shows a detailed safety label for propane gas. It features two hazard symbols at the top left: a red diamond with a flame (F+ for highly flammable) and a white diamond with a black flame (F+). The label is bilingual, with Dutch on the left and French on the right. It includes sections for 'VEILIGHEIDSAFBIJES' (Safety instructions) and 'CONSEILS DE PRUDENCE' (Precautions). At the bottom, it specifies 'DEZ PLES BEVAT 10,5 KG PROPAN (1450WU)' and 'CETTE BOUTEILLE CONTIENT 10,5 KG PROPAN (1450WU)'. The logo for 'BRANCO GAS' is also visible.



Propaan Propane

Que faire de ma bouteille de gaz?

Consultez le site internet www.mabouteillegaz.be pour connaître l'endroit le plus proche de chez vous afin d'y déposer votre bouteille de gaz.

www.mabouteillegaz.be est une initiative de l'asbl FEBUPRO, la Fédération Butane Propane. Les membres effectifs de FEBUPRO s'engagent via leur réseau de distributeurs d'accepter gratuitement **chaque bouteille de gaz butane ou propane rechargeable.**



Remarques importantes:

- En ce qui concerne la reprise **des bouteilles de gaz industriel-médicaux**, veuillez consulter le site internet www.cylinders.essencia.be, qui est une initiative de l'asbl Essencia, la fédération belge de l'industrie chimique et life sciences.
- En ce qui concerne la reprise des bouteilles de gaz à usage unique, ainsi dénommées **cartouches**, qui sont utilisées notamment durant les festivals d'été et qu'on retrouve dans les campings, veuillez prendre contact avec le propriétaire de la marque de la bouteille de gaz.
- **Les parcs à containers** ne sont pas obligés d'accepter des bouteilles de gaz.
- La **destruction des bouteilles de gaz** sans accord préalable et écrit du propriétaire de la bouteille de gaz est une pratique commerciale déloyale qui peut conduire à des situations dangereuses ainsi qu'à des poursuites pénales.



Environnement

Seminck Gas est membre de Febupro (www.febupro.be).

En tant que fédération, nous nous sommes engagés à récupérer au maximum les bouteilles de gaz inutilisées. Voir le dépliant ci-joint.

Il est donc important que comme commerçant, vous acceptiez les bouteilles de gaz que les clients veulent déposer chez vous.

De notre côté, nous garantissons que nous reprendrons ces bouteilles et que nous les restituerons à la société qui en est propriétaire.

Bien entendu, vous ne devez payer aucune caution à la personne qui vous remet sa bouteille d'une autre marque.



Diebeke 12
9500 Geraardsbergen
Tel: 054/ 41 41 11
www.seminck.be
BTW: BE 0442 747 788