



MICROFLAM BI-GAZ

Mode d'emploi et d'entretien

AVIS IMPORTANT

Avant d'utiliser le MicroFlam Bi-Gaz, lire attentivement ces instructions et les conserver afin de pouvoir les consulter à l'avenir. Elles fournissent toutes les informations nécessaires pour une utilisation correcte en évitant les dangers et les dommages sur l'appareil.

NEVAX ne répond en aucun cas aux accidents provoqués par une utilisation non appropriée de l'appareil ou par des modifications qui y ont été effectuées.

Liste des pièces

NEVAX MicroFlam Bi-Gaz

1. Bouteille Oxygène Jetable 110L
2. Bouteille MAP//Pro ou NEVAPro jetable
3. Support kit MicroFlam
4. Détendeur Oxygène MICROFLAM
5. Détendeur MAPP MICROFLAM
6. Chalumeau Cirrus 0 Propylène
7. Tuyau Oxygène / Propane (2m)
8. Bec 100L Propane type 0 X3
9. Allumeur à pierre
10. Lunettes
11. Carton + notice
12. Collier à pince dia. 12.8mm
13. Ecrou M16+olive 6,3/10 OXY/AD
14. Etoile 3 becs Propane (63L, 200L, 315L)

Ref. 455220 / ESC 680147

- Réf. 630210 / ESC 756620
- Réf. 630205 / ESC 750335
- ou 630100 / ESC 681029
- Réf. 375007 / ESC 756621
- Réf. 703000F / ESC 750108
- Réf. 703000E / ESC 750107
- Réf. 200305 / ESC 681498
- Réf. 369005 / ESC 681903
- Réf. 220042 / ESC 682284
- Réf. 500208 / ESC 680072
- Réf. 73511 / ESC 657870
- Réf. 911256 / ESC 683037
- Réf. 371011 / ESC 682132
- Réf. 330031 / ESC 682368
- Réf. 220145 / ESC 682274



DONNEES TECHNIQUES

Température de la flamme => 2850°C maximum

AUTONOMIE :

La consommation de gaz dépend du réglage du chalumeau, elle est donc donnée à titre indicatif.

Réglage normal avec une buse propane de 100 litres :

Durée bouteille oxygène => Environ 1 heure

Durée bouteille de gaz => Environ 4 heures

1. ALIMENTATION GAZ

Le MicroFlam Bi-Gaz est alimenté par une bouteille d'oxygène (homologation TÜV 02 I 120) et une bouteille de gaz.(EN 12205 D).

Il est recommandé l'utilisation des bouteilles mentionnées ci-dessus.

MICROFLAM BI-GAZ

PRECAUTIONS

- **Il peut être dangereux d'essayer d'utiliser d'autres types de bouteilles.**
- **Avant de connecter les bouteilles, lire les instructions qui sont inscrites ci dessous.**

2. MISE EN SERVICE

2.1 MISE EN PLACE OU REMPLACEMENT DES BOUTEILLES.

- S'assurer que les volants de réglage des détendeurs oxygène et gaz, ainsi que les robinets du chalumeau, sont bien fermés. Détendeur : volants complètement dévissés dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre, ils n'offrent plus de résistance. Chalumeau : Robinets vissés dans le sens des aiguilles d'une montre, ne pas forcer, juste les mettre en contact.
- Lors du premier montage visser l'ensemble tuyaux et chalumeau sur les détendeurs comme suit :
- Le tuyau bleu sur le détendeur oxygène et le tuyau orange sur le détendeur gaz (**Attention pour le tuyau orange, vissage à gauche**).
- S'assurer de la propreté des raccords d'entrée des détendeur et de la présence des joints d'étanchéité.
- Visser le détendeur oxygène (**Il se produit une fuite momentanée pendant le vissage**) et le détendeur gaz sur les bouteilles correspondantes.
- **Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites à l'aide d'un détecteur de fuites de type FUITGAZ.**
- Pour éviter les erreurs entre les bouteilles et les détendeurs les filetages sont différents.
- Introduire les bouteilles, une à une, en les emboitant dans les pinces puis les plaquer dans le fond du support.
- La bouteille d'oxygène à gauche et le gaz à droite.

PRECAUTIONS

2.2- Les opérations de remplacement ou d'introduction des bouteilles doivent toujours être effectuées dans un lieu bien aéré de préférence en plein air, loin des matériaux ou substances inflammables, de sources incandescentes et de chaleur (Comme les flammes découvertes, les cigarettes allumées, les plaques électriques, etc.) et loin des personnes ou animaux.

- Avant de remplacer les bouteilles, s'assurer qu'elles sont vides. Ne pas se fier au poids de la bouteille d'oxygène, qui est presque le même que la bouteille soit vide ou pleine.

Ne pas utiliser le MicroFlam Bi-Gaz si les joints d'étanchéités sont endommagés ou ont été perdus.

Vérifier que les tuyaux ne sont pas endommagés.

Pour respecter l'environnement, se débarrasser des bouteilles dans un lieu sûr ou, mieux encore, dans un conteneur destiné au recyclage.

3. MODE D'EMPLOI

3.1 ALLUMAGE

- Ouvrir le détendeur oxygène, le manomètre d'oxygène indique **seulement la pression restante dans la bouteille.**
- Ouvrir le détendeur gaz et établir la pression désirée à l'aide du manomètre.
- Sur le chalumeau, ouvrir le robinet de réglage de l'oxygène (Bleu) 1/8 de tour et le robinet gaz (Rouge) ¼ de tour.
- Allumer le chalumeau à l'aide d'un allumeur à pierre en faisant attention à tenir la flamme collée à la buse de soudage. Si la flamme tend à se détacher de la buse, fermer légèrement le robinet d'oxygène.
- Régler la flamme en agissant sur les volants de réglages pour avoir un dard neutre.

3.2 EXTINCTION

- Fermer d'abord le robinet gaz à l'aide du volant rouge du chalumeau.
- Fermer ensuite le robinet oxygène à l'aide volant bleu du chalumeau.
- Dans le cas d'un arrêt prolongé d'utilisation de l'appareil, fermer les deux détendeurs gaz et oxygène. en tournant les volants dans le sens inverse des aiguille d'une montre.
- **Important** : Avant de remettre votre poste de soudage.
- Vider les tuyaux en ouvrant les deux robinets du chalumeau.

MICROFLAM BI-GAZ

PRECAUTIONS

- Ne pas travailler dans un espace étroit
 - Le MicroFlam Bi-Gaz doit être utilisé dans un lieu bien ventilé, loin de matières ou de substances inflammables ou grasses. Danger d'incendie!
 - Le MicroFlam Bi-Gaz allumé ne doit pas être laissé sans surveillance.
 - Les travaux de soudage doivent être exécutés sur un fond non-inflammable.
 - Utiliser les lunettes fournies pendant les opérations de soudage.
 - Ne pas utiliser de gras ou d'huile sur les parties au contact de l'oxygène.
 - Ne pas porter des vêtements gras.
 - Attention! Ne pas respirer les fumées pendant les opérations de soudage.
 - Remplacer immédiatement les tuyaux dans le cas d'abrasion, de détérioration ou d'autres défauts.
 - Eviter les torsions et surchauffes des tuyaux.
 - Pendant l'utilisation, certaines parties du MicroFlam Bi-Gaz arrivent à des températures élevées.
 - Laisser refroidir après l'extinction et avant de le ranger.
 - Il est dangereux d'utiliser des appareils endommagés ou fonctionnant mal.
 - En cas d'anomalies du débit du gaz, vérifier la charge des bouteilles.
- S'il y a encore du gaz, le problème pourrait être résolu par un nettoyage de la buse.

4. ENTRETIEN

- Si le MicroFlam Bi-Gaz n'est pas utilisé pendant un long laps de temps ou s'il doit être transporté dans un véhicule, dévisser les bouteilles du détendeur. Cela permettra d'avoir la plus grande garantie de retrouver le contenu des bouteilles intact, en évitant la possibilité de petites et presque imperceptibles pertes, même si elles sont munies de soupapes à étanchéité garantie.
- Remettre le MicroFlam Bi-Gaz dans une enveloppe protectrice (si possible dans la boîte d'origine) et le garder dans un lieu frais, sec et bien ventilé.

PRECAUTIONS

Pour le MicroFlam Bi-Gaz dont les bouteilles sont montées:

- Effectuer l'entretien et le transport avec les bouteilles en position verticale.
- Protéger du soleil.
- Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 °C.
- Ranger hors de portée des enfants.

5. MANUTENTION

- Il est recommandé de ne pas essayer une quelconque intervention de manutention ou de réparation.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange et des accessoires originaux NEVAX.
- Les pièces de rechange sont disponibles chez votre revendeur.
- En cas de panne ne pouvant être réparée en suivant les instructions, restituer le NEVAX MicroFlam Bi-Gaz au revendeur.

MICROFLAM BI-GAZ

5.1 FUITES DE GAZ

- En cas de fuites de gaz de votre appareil (Bruit ou odeur de gaz), placez-le immédiatement en plein air, dans un endroit bien aéré, loin de sources inflammables, où l'on pourra procéder à la vérification de l'étanchéité (voir 5.2).

5.2 VERIFICATION DE L'ETANCHEITE

- Pour vérifier l'étanchéité du MicroFlam Bi-Gaz, opérer dans des milieux aérés et ne pas utiliser la flamme, mais plutôt les détecteurs appropriés de type FUITEGAZ ou l'eau savonneuse.
- Vaporiser le produit sur la zone à contrôler.
- La constatation de fuites de gaz est mise en évidence par la formation de bulles ou de mousse.

5.3 REMPLACEMENT DU JOINT DU DETENDEUR OXYGENE

- Ôter de son emplacement le joint détérioré.
- Placer le nouveau joint dans son siège en agissant sur les bords à l'aide d'un tournevis plat et en veillant à ne pas l'endommager.

5.4 REMPLACEMENT DU JOINT DU DETENDEUR GAZ

- Se tourner vers le revendeur autorisé.

5.5 REMPLACEMENT ET NETTOYAGE DE LA BUSE

- Dévisser la buse à l'aide de la clé multi usage.
- Si besoin, nettoyer la buse à l'aide d'un débouche buse (Réf. 370145) et la souffler avec de l'air comprimé.
- Visser de nouveau la buse sur le chalumeau ou en choisir une autre parmi celles fournies.
- Vérifier l'étanchéité.

PRECAUTIONS

- **Pour ne pas risquer d'endommager le MicroFlam Bi-Gaz ou le rendre dangereux, ne jamais utiliser d'aiguille ni d'épingle pour nettoyer la buse.**
- **S'il n'est pas possible de dégager l'occlusion, changer la buse.**

6. GARANTIE

Le MicroFlam BI-Gaz est garanti pour une période de 2 ans à partir de la date d'achat. Cette garantie se limite à la remise en état du matériel reconnu défectueux et renvoyé à NEVAX. La garantie ne couvre pas les défauts dus à une mauvaise utilisation du matériel ou à un manque d'entretien.

N.B.: L'entreprise se réserve le droit d'effectuer toute modification sans aucun préavis. 90455220ind04 06-2016