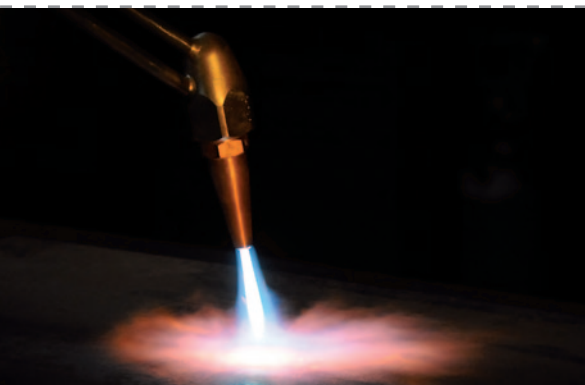


FLAMOXAL

Le chalumeau pour chauffer
et redresser



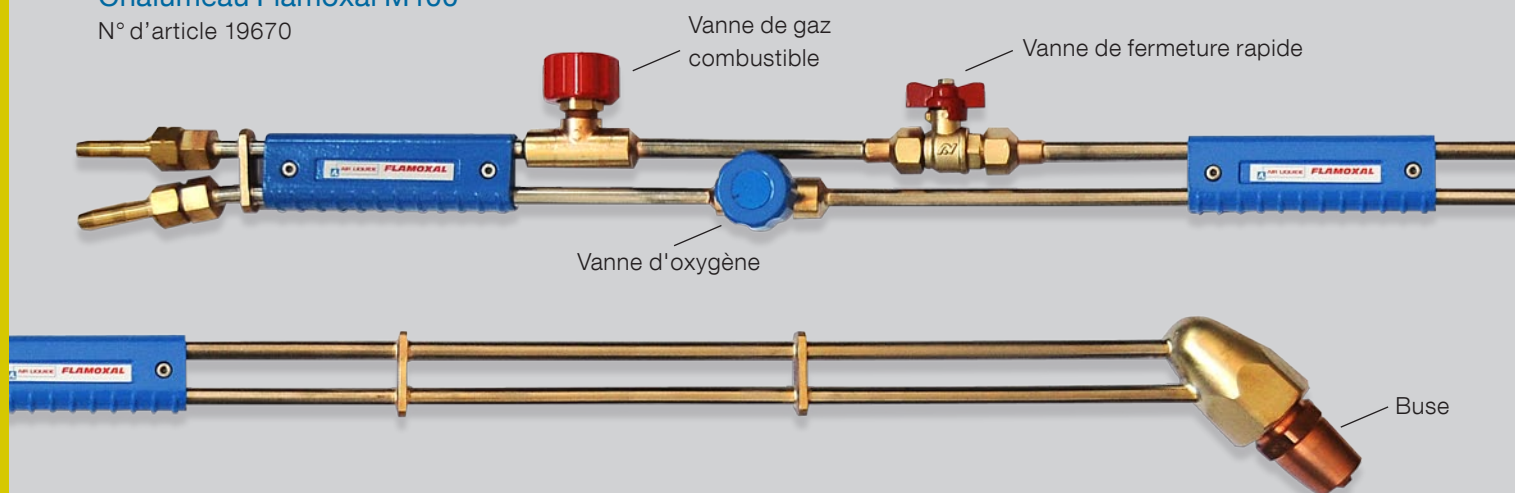


Chalumeau Flamoxal M100 :

- Robuste • Performant • Sûr

Chalumeau Flamoxal M100

N° d'article 19670



Le chalumeau idéal pour les travaux de chauffe et de redressage de haute qualité, en ateliers et sur les chantiers. Facilité d'utilisation, robustesse et sécurité sont les qualités du chalumeau Flamoxal M100.

Chalumeau Flamoxal M100

Le chalumeau Flamoxal est un système de chauffe localisée de très haute puissance. Il est l'aboutissement de la recherche Air Liquide dans le domaine de la sécurité et de l'efficacité des flammes oxy-combustibles. Flamoxal apporte la solution optimale à tous problèmes posés dans l'industrie: améliore la qualité, la sécurité et réduit les coûts d'exploitation. La puissance élevée de la flamme permet de concentrer rapidement la chauffe sur la pièce à travailler.

Les brûleurs Flamoxal sont munis de buses anti-retour de flamme offrant le maximum de sécurité. Les buses Flamoxal visent à accroître les puissances de chauffe tout en garantissant une totale sécurité de fonctionnement.

Au lieu du prémélange traditionnel dans le corps du chalumeau, avec Flamoxal le mélange a lieu dans la buse. Les chercheurs d'Air Liquide ont mis au point des canaux de dimensions millimétriques qui sont autant de mini-chambres alimentant chaque dard.

Cette configuration assure une bonne stabilité de la flamme et rend tout retour de flamme impossible.



Le chalumeau Flamoxal M100 : la solution pour des processus de chauffe localisés.

Le chalumeau approprié pour les travaux de chauffe et de redressage

Le redressage à la flamme est souvent la seule alternative, technique et économique, pour le cintrage et le redressage de pièces de grandes dimensions et épaisseurs. La puissance de la flamme est de très grande importance pour cette application. Des pièces présentant déformations et distorsions sont ainsi remises dans leur forme originale rapidement.

Le redressage à la flamme permet une chauffe localisée de la pièce à former. Une dilatation thermique étant ainsi contrecarrée, il se constitue à ce point un refoulement. Au cours du refroidissement, des forces se manifestent dans la zone du refoulement et conduisent à la forme souhaitée. La forte puissance de flamme accouplée à une vitesse de combustion élevée de celle-ci garantit un redressage rapide et précis. Par l'utilisation de différents gaz combustibles et de buses, l'apport de chaleur peut être optimisé.

Le chalumeau Flamoxal et ses diverses applications

- Forgeage
- Formage de profilés, tubes et tôles
- Préchauffage avant le soudage
- Emmanchement, désemmanchement
- Décalaminage, ébarbage, décapage, surfaçage
- Refusion de dépôt après métallisation
- Trempe

Buses pour le chalumeau Flamoxal M100

L'optimisation de votre application peut se faire à l'aide de buses monodard ou multidards.

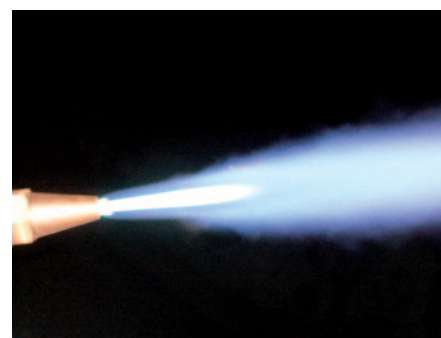
Buses Flamoxal:

- puissance maximale et sécurité optimale
- forte efficacité à coûts bas

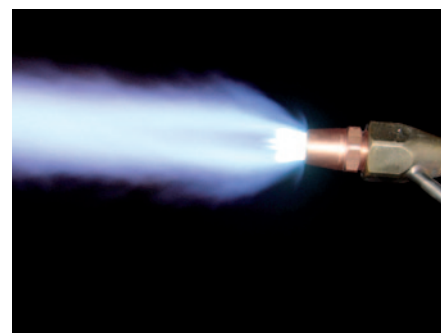
Buses Flamal 29	N° d'article
MDCT 3 (3 m³) mono	19685
MCT 6 (6 m³) multi	78234
MCT 10 (10 m³) multi	19683

Buses acétylène*	N° d'article
MDA 3 (3 m³) mono	19689
MA 3 (3 m³) multi	19688

* Seulement avec un approvisionnement par cadre



*Buses monodard:
Ces buses sont conseillées pour les applications exigeant une chauffe localisée précise.*



*Buses multidards:
Ces buses délivrent une puissance thermique dont le gradient de température est impressionnant par son niveau et sa répartition.*



Buses pour le chalumeau Flamoxal M100.



Siège principal

Carbagas AG

Hofgut
3073 Gümligen
Tél. 031 950 50 50
Fax 031 950 50 51
info@carbagas.ch
www.carbagas.ch

Centres régionaux

Berne

Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Berne
Tél. 031 978 78 78
Fax 031 978 78 01

Bâle

Kohlenstrasse 40
4013 Bâle
Tél. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

Zurich

Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tél. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

Lausanne

Rue du Grand-Pré 4
1000 Lausanne 16
Tél. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12



Carbagas est une filiale du groupe Air Liquide, le leader mondial des gaz pour l'industrie, la santé et l'environnement. Air Liquide est présent dans 80 pays avec 42 300 collaborateurs. Oxygène, azote, hydrogène, gaz rares sont au cœur du métier d'Air Liquide, depuis sa création en 1902. A partir de ces molécules, Air Liquide réinvente sans cesse son métier pour anticiper les défis de ses marchés présents et futurs. Le Groupe innove au service du progrès, tout en s'attachant à allier croissance dynamique et régularité de ses performances.