



# Chalumeau Coupeur Haute Pression PROFICUT

Pour préserver la qualité de votre matériel CASTOLIN tout au long de son utilisation dans les meilleures conditions de sécurité, nous vous recommandons de lire attentivement cette notice et de suivre rigoureusement les conseils qu'elle contient. Pour rappel, il est fortement conseillé de remplacer chaque matériel tous les 5 ans après sa mise en service. Se reporter au document du SYMOP (Recommandations pour l'entretien des matériels de soudage, chauffage et coupage oxy-gaz).

**TYPE :** Chalumeau coupeur manuel haute pression avec mélange d'oxygène et de gaz combustible dans la tête de coupe. Ce chalumeau fonctionne avec différents gaz combustible par simple changement de la buse de coupe. Mélange dans la buse de coupe (type G1).

## DESCRIPTION / CARACTERISTIQUES :

Type de chalumeau coupeur DRAKAR		
DESCRIPTION	REF	ESC
Proficut-H-G1 16X150	M71606008	810813

Buse de coupe G1	7/10	12/10	16/10	20/10	25/10
Ep : (mm)	3-15	15-50	50-80	80-120	120-200
Pression : OX En bars GAZ	1,5-2	2-3	3-5	3-5	5-6
0,2 à 0,5					

Ecrou de douille : OX : M 16x 1,5 Droit

GAZ : M 16 x 1,5 Gauche

Douille porte tuyau : pour tuyau D 6.3 et 10 mm intérieur

Corps : Monobloc en alliage léger matricé

Lance de coupe : en acier inoxydable

- **APPLICATIONS** : Construction métallique, Chaudronnerie, démolition, agriculture, etc....

- **PRESENTATION** : fourni sans bus de coupe.

## CONSEILS D'UTILISATION :

### Montage des tuyaux souples en caoutchouc :

Après s'être assuré de :

- l'aspect général des tuyaux normalisés ISO 3821 (ex NF EN 559)
- la propreté intérieure des tuyaux.
- la concordance du Ø intérieur des tuyaux par rapport au Ø des douilles porte-tuyau.

Monter ces derniers sur les douilles porte tuyau des détendeurs et du chalumeau, à l'aide de colliers de serrage appropriés (Ref. 730037X 15). S'assurer de la parfaite étanchéité du branchement (à l'aide de l'aérosol détecteur de fuite CASTOLIN ref. 730.224-1).

**Il est fortement conseillé de placer des clapets anti-retour oxygène et gaz combustible entre chalumeau et les détendeurs dans le cas où le chalumeau n'en est pas équipé.**

Tuyau Bleu = Oxygène	Tuyau rouge = Acétylène	Tuyau orange = Propane
----------------------	-------------------------	------------------------

### Mise en route du chalumeau :

- Desserrer les volants de détente des détendeurs.
- Ouvrir lentement les robinets des bouteilles.
- Vérifier que les aiguilles des manomètres basse pression soient sur « 0 ».
- Régler la pression d'utilisation en agissant sur les vis de détente des détendeurs.
- Ouvrir légèrement le robinet oxygène (bleu) du chalumeau.
- Ouvrir complètement le robinet gaz (rouge) du chalumeau.
- Allumer le chalumeau en utilisant un allume gaz à étincelles.
- Régler la flamme en agissant sur le robinet oxygène.

### Arrêt du chalumeau :

#### a) - Arrêt temporaire :

- Eteindre le chalumeau en fermant les robinets de celui-ci dans l'ordre suivant :
  - 1 - robinet gaz (rouge)
  - 2 - robinet oxygène (bleu)

#### b) - Arrêt prolongé :

- Eteindre le chalumeau : cf a).
- Fermer les robinets des bouteilles de gaz.
- Ouvrir les robinets du chalumeau.
- Laisser s'évacuer le gaz contenu dans les tuyaux.
- Fermer les robinets du chalumeau.
- Desserrer les vis de réglage des détendeurs.



BUSES DE COUPE DE TYPE G1			
Calibre (mm)	Acétylène	Propane	Ep. de coupe (mm)
7/10	710 686	710 691	3 à 15
10/10	710 684	-	10 à 25
12/10	710 687	710 692	15 à 50
16/10	710 688	710 693	50 à 80
20/10	710 689	710 694	80 à 120
25/10	710 690	710 695	120 à 200
30/10	710 685	710 700	200 à 300



Version de Juin 2015  
Rédacteur : S.C

Messer Eutectic Castolin France se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Les indications figurant sur le présent document sont données à titre purement indicatif. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que le produit qu'il choisit est adapté à ses applications. Les caractéristiques techniques du produit indiquées dans ce document sont établies selon les normes d'assurance qualité et les modes opératoires Messer Eutectic Castolin. Toute autre procédure ou application peut en modifier les caractéristiques et les résultats. Les produits Messer Eutectic Castolin sont vendus dans la plupart des pays, à l'extérieur de l'Europe continentale, sous la marque Castolin France. La majorité des produits distribués par les Sociétés Messer Eutectic Castolin sont protégés par des brevets dans les principaux pays industriels ou jouissent d'une autre protection en tant que propriété industrielle. Pour offrir le maximum de protection à notre clientèle, en plus de Messer Eutectic Castolin, beaucoup d'autres marques et désignations sont utilisées et protégées pour distinguer nos produits et nos services. Ainsi les appellations telles que CastoDur, Eutalloy, RotoTec, XuperLife et autres, sont des marques déposées. Le contenu de ce document est la propriété exclusive de Messer Eutectic Castolin. Tous droits sont réservés suivant les conventions internationales et panaméricaines. Aucun élément de cette publication ne peut être reproduit sous aucune forme par impression, photocomposition, microfilm ou autre moyen sans l'autorisation expresse, par écrit, de Messer Eutectic Castolin France.

© 2001 BY INSTITUT Messer Eutectic Castolin



**AU SERVICE DE LA CLIENTÈLE DANS 160 PAYS ET TERRITOIRES**

Site internet : [www.castolin.fr](http://www.castolin.fr)

FDS : Nos Fiches de Données de Sécurité  
sont disponibles en ligne 24h/24.

**Castolin France**

22 Avenue du Québec  
ZA COURTABOEUF 01  
BP 325  
91958 COURTABOEUF CEDEX  
Tél. 01 69 82 69 82  
Fax 01 69 82 96 01