



AutoFlam 1000 SI & 1000

Chalumeau soudeur type 1

Avec ou sans Sécurités intégrées

45610 & 45610 SI

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 l'équipement 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).

Remarque IMPORTANTE : Pour toute utilisation de chalumeau chauffeur de gros débit, il est impératif de disposer de moyens de chauffe adaptés : Il faut donc, pour un chalumeau de 1000 l/h, 1 bouteille d'acétylène de 6m³ – B50 pour ne pas avoir de risques de retour de flamme. Il est fortement déconseillé de travailler avec des bouteilles de format plus petit que des 6 m³ lors d'opérations de chauffe.

- TYPE:

Chalumeau soudeur oxy-acétylénique (ou Oxy-propane selon buse utilisée), basse pression à débits multiples par réglage de l'injecteur (chalumeau à aiguille) type 1 selon la norme EN ISO 5172. Dans le cas d'un chalumeau AutoFlam 1000 SI, il est équipé d'une sécurité intégrée. La Sécurité Intégrée est un Stop Feu double action selon NF EN 730-1 (Clapet anti-retour gaz et dispositif Arrêt de flamme) incorporé au manche du chalumeau.

- REFERENCES:

Chalumeau chauffeur Type 1 :	45610	600063	AutoFlam 1000
Chalumeau chauffeur Type 1 à Sécurité Intégrée :	45610SI	655795	AutoFlam 1000 SI

- CARACTERISTIQUES:

Débits : 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000 l/h
Epaisseur à souder : 2 à 10 mm
Douille porte tuyau : Pour tuyau D 10 mm intérieur
Écrou de douille : OX: M 16x 1,5 D GAZ : M 16 x 1,5 G
Manche : Monobloc en A.B.S.
Corps et lance : En laiton poli machine avec verni de protection
Poids: 700g **Longueur hors tout:** 470 mm.

- **APPLICATIONS:** Construction métallique, chaudronnerie, charpente, tuyauterie, chauffage de pièce...

- **PRESENTATION :** Livré dans boîte carton avec clé porte-becs et 6 becs de 250 à 1000 l/h

- CONSEILS D'UTILISATION :

Montage des tuyaux souples en caoutchouc :

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

Après s'être assuré de:

- l'aspect général des tuyaux normalisés ISO 3821 (ex NF EN 559) (Tuyau en bon état ayant servi moins de 5 ans)
- 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 du chalumeau, à l'aide de colliers de serrage appropriés (Ref. 730038AX 15).

S'assurer de la parfaite étanchéité du montage (à l'aide de l'aérosol détecteur de fuite CASTOLIN ref. 730226 1).

- 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.

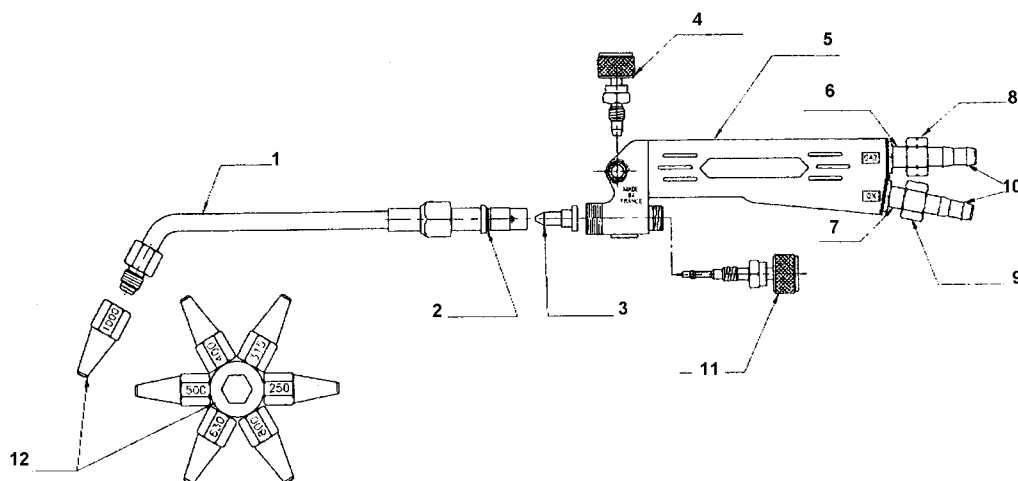
Arrêt du chalumeau :

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.



Rep	Désignation	Code
1	Lance complète	704230 H
2	Joint R7	706336 A
3	Injecteur	710105 D
4	Ensemble robinet gaz	704247 C
5	Manche	710678 H
8	Ecrou d'olive gaz	700634 C
9	Ecrou d'olive oxygène	700634 B
10	Olive D10	703822 A
11	Ensemble robinet oxygène	704784 B
12	Etoile nue N°1 – Sans bec	701724 A
	Bec 250 l/h Acétylène	701731 D
	Bec 315 l/h Acétylène	701731 E
	Bec 400 l/h Acétylène	701731 F
	Bec 500 l/h Acétylène	701731 G
	Bec 630 l/h Acétylène	701731 H
	Bec 800 l/h Acétylène	701731 I
	Bec 1000 l/h Acétylène	704272 A
	Bec Multi-dards 1000 l/h	704290 E



Version de Juillet 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

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