



Chalumeau Soudeur type 0

AutoFlam SI 500

45400XP – ESC600061

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 contrôler l'équipement tous les ans et de le remplacer 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 soudeur de type 0 oxy-acétylénique à sécurité intégrée (Brevet SIGAZ), basse pression à débits multiples par réglage de l'injecteur (chalumeau à aiguille) et par aspiration de gaz combustible selon la norme NF EN ISO 5172.

- CARACTERISTIQUES :

Débit : 63 à 400 l/h

Pression d'utilisation : OX : 0,8 à 1,5 bar ; GAZ : 0,2 à 0,5 bar

Dimensions : 400 mm x 25 mm x 85 mm **Poids :** 545 g

Manche : monobloc en alliage léger matricé.

Robinets OX et GAZ : Monobloc en laiton, fermeture par pointeau pour le gaz et par aiguille pour l'oxygène.

Lance : Serrage manuel, pivotante sur 360°.

Douille porte-tuyau : pour tuyau 6,3 x 11.

Ecrou de douille porte-tuyau : OX : M 12 x 100 Droit GAZ : M 12 x 100 Gauche

APPLICATIONS : Industrie, atelier d'entretien, plomberie, industrie frigorifique, etc.

PRESENTATION : Livré avec clé porte-becs et becs de 100, 160, 250, 315 et 400 l/h d'acétylène.

Pour s'assurer que le montage du chalumeau soit correctement réalisé, nous vous invitons à consulter notre Notice de montage de nos équipements Flamme disponible auprès de nos services commerciaux.

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).
- 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. 730037X 15).
- S'assurer de la parfaite étanchéité du montage (à l'aide de l'aérosol détecteur de fuite CASTOLIN (ref. 730.224-1).

Mise en service du chalumeau :

- Régler les pressions d'utilisation en agissant sur les volants de détente des détendeurs.
- Ouvrir légèrement le robinet d'oxygène (bleu) du chalumeau
- Ouvrir 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 :

- Fermer le robinet d'Acétylène (rouge)
- Fermer le robinet d'Oxygène (bleu)
- Fermer les robinets des bouteilles de gaz.
- Desserrer les volants de détente des détendeurs.
- Purger le circuit gaz.

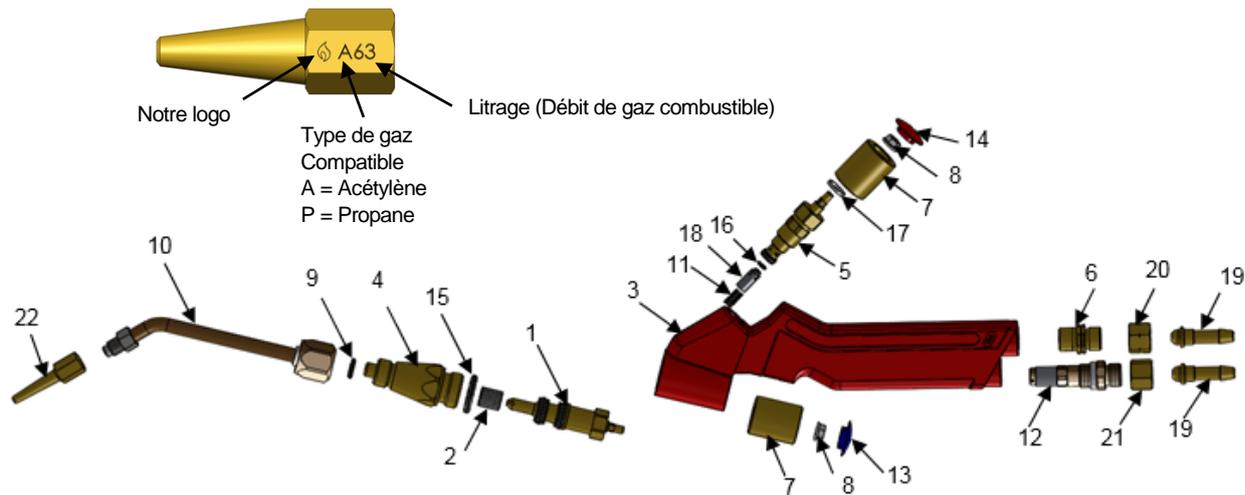
Sécurité :

1. Ne jamais mettre de la graisse en contact avec l'Oxygène ou les matériels qui canalisent l'Oxygène.
2. Vérifier toujours vos pressions d'utilisation (détendeurs).
3. Un retour de flamme est provoqué le plus souvent par un bec en mauvais état.
4. Il est impératif que les réparations soient réalisées par une personne qualifiée.
5. Tout démontage de l'écrou du mélangeur invalide la garantie.

Garantie :

Nos chalumeaux soudeur type 0 sont garantis pour une période de 1 an à partir de la date d'achat. Cette garantie comprend le remplacement du matériel reconnu défectueux et renvoyé à Castolin. La garantie ne couvre pas les défauts dus à une mauvaise utilisation du matériel ou à un manque d'entretien.





Repère	Désignation	ESC	Référence
1	Ensemble Robinet OX	600351	710842
2	Fritté gaz 7X10X11	600336	710033A
3	Manche soudeur NM rouge	600362	710801A
4	Mélangeur raccord de lance	657300	710806
5	Ensemble Robinet AD	600354	710843
6	Ensemble raccord d'entrée AD	600356	710822
7	Volant AD/OX	600286	704628A
8	Ecrou d'embase cranté	600285	710623
9	Joint R6	600320	706229A
10	Ensemble lance AutoFlam 500 S	600349	710840C
11	Ressort clapet gaz	600352	710828
12	Ensemble anti-retour OX	600360	710844
13	Cache (bleu)	656956	704630B
14	Cache (rouge)	600284	704630C
15	Joint torique 15,1x2,7 EPDM	657313	710826
16	Joint torique 2,9x1,2 EPDM	657309	710823
17	Rondelle d'étanchéité 14x12,2	657316	710831
18	Clapet de sécurité Anodisé	657308	710819A
19	Olive OX/GAZ	600396	710832

Repère	Désignation	ESC	Référence
20	Ecrou d'olive gaz	600326	700455B
21	Ecrou d'olive oxy	600312	700455C
22	Bec 0 AD 40L -NF- x3	662904	700867A 3
	Bec 0 AD 63L -NF- x3	662905	700867E 3
	Bec 0 AD 100L -NF- x3	662906	700867F 3
	Bec 0 AD 160L -NF- x3	662907	700867G 3
	Bec 0 AD 200L -NF- x3	662908	700867I 3
	Bec 0 AD 250L -NF- x3	662909	700867J 3
	Bec 0 AD 315L -NF- x3	662910	700867K 3
Etoile complète n° 0 Acétylène (63 - 100 - 200 - 250 - 315 et 400l/h), Bec standard		662903	704289 B STD
	Lance malléable 140 l/h + écrou, Acétylène	600364	704620 F
Lance malléable 200 l/h + écrou, Acétylène	600365	704620 J	
Lance malléable 300 l/h + écrou, Acétylène	600366	704620 G	
Lance malléable 400 l/h + écrou, Acétylène	600367	704620 H	
Buse Multi dard 300 l/h, Acétylène	662981	704290 G	
Kit Oxy-Propane: 3 becs multi dards P1, P2, P3 + 1 bec mono dard 200 l/h	600368	704291 B	
Kit Chauffagiste: Lances malléables 140 et 300 l/h + bec multi dard 300 l/h, Acétylène	656892	704295 A	

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

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