



Les CastoFlam et PraticFlam

Fiche technique et Notice de montage

VOUS VENEZ D'ACQUERRIR UN EQUIPEMENT COMPLET CASTOLIN ET NOUS VOUS EN REMERCIONS. AVANT TOUTE MISE EN SERVICE, BIEN LIRE LES DIFFERENTES NOTICES TECHNIQUES PRESENTES DANS L'EQUIPEMENT.

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 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).

Ensemble de soudage, brasage oxy-acétylénique portable et roulant pour souder, braser, soudo-braser dans de bonnes conditions. Son faible encombrement et son poids réduit permettent son utilisation dans des endroits difficilement accessibles. Ces équipements sont équipés des bouteilles de gaz de chez Air Liquide ou Linde selon la référence de commande. Chaque équipement est sécurisé avec des anti-retours pareflamme en sortie détenteur ou intégrés dans le chalumeau.

CARACTERISTIQUES

Désignation	Réf CASTOLIN	ESC	Type de bouteilles fournies	Capacité des bouteilles en m ³		Débit d'acétylène maximum possible	Commentaires
				Oxygène	Acétylène		
Les CastoFlam							
MiniCastoFlam	79154MIN	658155	B2,5	0,5	0,42	63 L/h	Bouteilles Air Liquide
CastoFlam BL	79154BL	658152	B5	1	0,8	160 L/h	Bouteilles LINDE
CastoFlam MT	79154MT	658156	B5	1	0,8	160 L/h	Bouteilles à détenteur Intégrés
CastoFlam SI	760342	79154SI	B5	1	0,8	160 L/h	Bouteilles Air liquide
CastoFlam Plomberie	79154PB	663430	B5	1	0,8	160 L/h	Bouteilles Air liquide
CastoFlam SCG	79153G	658151	B5	1	0,8	160 L/h	Bouteilles Air liquide
XUPER CastoFlam Plomberie	79154XPB	755951	B11	2	1,6	250 L/h	Bouteilles Air liquide
XUPER CastoFlam SCG	79154XPG	761419	B11	2	1,6	250 L/h	Bouteilles Air liquide
XUPER CastoFlam 500	79154XP	658158	B11	2	1,6	250 L/h	Bouteilles Air liquide
			B20 *	6	4	630 L/h	Bouteilles Air liquide
			B50 *	10	6	800 L/h	Bouteilles Air liquide
Les PraticFlam							
PraticFlam SI	79086SI	760343	Sans bouteilles de gaz ni chariot	* Ces valeurs sont données à titre indicatif			
PraticFlam Plomberie	79086PB	663459					
Coffret CHANTIER Soudeur/Coupeur	79167	658161					
PraticFlam SCG	79155G	658159					
PraticFlam PROFESSIONNEL	79156G	662836					
Coffret CHANTIER PROFESSIONNEL	79167 P	761338					

Pour l'utilisation des équipements, se reporter aux fiches techniques individuelles des chalumeaux et détenteurs auprès de Messer Eutectic Castolin ou chez nos distributeurs.

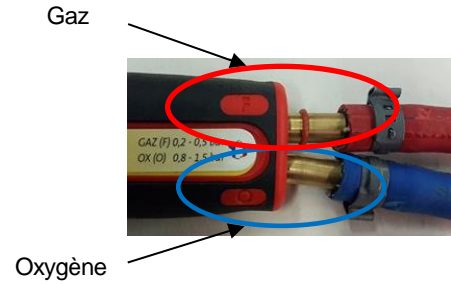
Nos Fiches de Données de Sécurité sont accessibles sur notre site internet www.castolin.biz/fds.
Rechercher individuellement la FDS pour l'oxygène et pour l'acétylène.

Plus d'information sur notre site internet : www.castolin.fr

Pour la maintenance de nos matériels, se reporter au document concerné : Recommandations pour l'entretien des matériels de soudage, chauffage et coupage oxy-gaz disponible sur notre site internet : www.castolin.fr ou auprès de notre service commercial

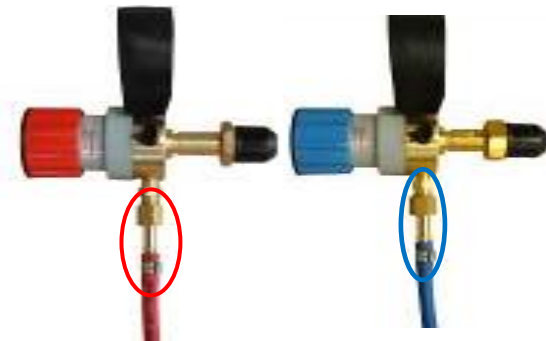
MONTAGE ET MISE EN SERVICE.

1. Monter l'une des extrémités du tuyau ACETYLENE (Rouge) sur la douille porte-tuyau du chalumeau, au regard de l'inscription « gaz » ou « F » (côté écrou fendu dans le cas où l'inscription n'est pas présente). Puis à l'aide d'un collier (colliers à 2 oreilles de type « Ser-Flex » fortement déconseillés) et d'une pince (type tenaille), fixer le tuyau sur la douille porte tuyau.
Procéder de la même manière avec le tuyau OXYGENE (bleue) sur la douille porte-tuyau du chalumeau, au regard de l'inscription « oxy » ou « O » présente sur le manche (ou côté écrou standard, non fendu) de celui-ci.



Note : Pour le montage d'un tuyau sur une olive porte tuyau, il peut être nécessaire d'utiliser un mélange d'eau et de savon pour plus de facilité.

2. Monter l'autre extrémité du tuyau ACETYLENE sur la douille porte tuyau du détendeur ACETYLENE (inscription ACETYLENE sur les manomètres ou lettre « A » et pastille rouge en bout du volant de réglage).
Procéder de la même manière avec l'autre extrémité du tuyau OXYGENE sur la douille porte tuyau du détendeur OXYGENE (inscription OXYGENE sur les manomètres ou lettre « O » et pastille bleue en bout du volant de réglage).
Dans le cas où votre équipement est composé de stop feu, montez-les sur la douille porte-tuyau du détendeur (oxygène et acétylène)



3. Retirer le bouchon plastique marron du robinet de la bouteille d'ACETYLENE (ogive marron clair). Fixer le détendeur ACETYLENE sur le robinet de la bouteille et serrer l'écrou (pas de filetage à gauche) de fixation de la tige d'entrée du détendeur (clef plate de 27).



4. Enlever le bouchon plastique bleu du robinet de la bouteille d'OXYGÈNE (ogive blanche). Fixer le détendeur OXYGENE sur le robinet de la bouteille et serrer l'écrou (pas de filetage à droite) de fixation de la tige d'entrée du détendeur (clef plate de 27).



5. Dans le cas où votre matériel comporte des raccords rapide, placez-les entre les détendeurs et le chalumeau, puis monter les douilles porte-tuyaux sur les tuyaux en bout de chalumeau et des détendeurs.
6. Vérifier que les robinets du chalumeau sont bien fermés et que les volants de réglage des détendeurs sont desserrés (sens antihoraire). Vérifier aussi qu'il n'y ait pas de graisse sur les équipements.



Votre équipement est maintenant prêt à l'emploi

AVANT LA MISE EN ROUTE

Vérifier l'étanchéité à l'aide d'un détecteur de fuite (référence CASTOLIN : 730226 1) :

- Mettre l'ensemble sous pression, robinets du chalumeau fermés.
- Appliquer le détecteur de fuite au niveau des raccords
- La constatation de « bulles » indique une fuite. Dans ce cas il est nécessaire de supprimer la fuite. Si nécessaire se reporter au chapitre précédent « MONTAGE ET MISE EN SERVICE »

MISE EN ROUTE

- Dans le cas où le poste de soudage a été transporté couché, redresser les bouteilles et attendre 1 heure avant la mise en route
- Délimiter l'aire de travail
- Placer le poste de soudage sur une surface stable
- Vérifier le serrage de la lance sur le chalumeau ainsi que le bec sur la lance.
- Fermer les robinets de réglage du chalumeau
- Dévisser les volants de réglage des détendeurs pour les rendre libres
- Ouvrir doucement les vannes des bouteilles
- Contrôler les pressions des bouteilles
- Régler la pression d'utilisation en agissant sur les vis de détente des détendeurs (en ouvrant légèrement le robinet concerné du chalumeau).
- Pour un chalumeau type 0 (de 63 à 400 l/h), en application plomberie / Sanitaire par exemple
 - 0,8 à 1,5 bars sur l'oxygène
 - 0,2 à 0,5 bars sur l'acétylène

Mise en route du chalumeau :

- Ouvrir légèrement le robinet (bleu) d'oxygène du chalumeau.
- Ouvrir le robinet gaz (rouge) du chalumeau.
- Allumer le chalumeau en utilisant un allume gaz à pierres.
- Régler la flamme en agissant sur le robinet oxygène.

Arrêt du chalumeau :

a) – Pour un 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 et tous les jours, en fin de journée :

- 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.

NE JAMAIS

- Graisser les pièces en contact avec l'Oxygène
 - Toucher les pièces à souder avec le bec du chalumeau
 - Diriger la flamme vers les tuyaux et le poste de soudage
 - Fermer l'Oxygène avant l'Acétylène
 - Dévisser la lance ou le bec lorsque le chalumeau est allumé
 - Travailler avec les bouteilles couchées
 - Respirer les vapeurs issues des opérations de brasage, soudage, soudo-brasage et coupage.
- Merci de vous reporter à nos FDS des métaux d'apport et décupants sur notre site internet : www.castolin.biz/fds pour connaître les précautions d'utilisation de chaque produit.

TRANSPORT

- Toujours transporter le poste tuyaux purgés et bouteilles fermées
- Démonter les détendeurs des bouteilles
- Arrimer le poste correctement
- **SI POSSIBLE EVITER DE TRANSPORTER LE POSTE FLAMME COUCHÉ.** Dans le cas où les bouteilles sont transportées couchées, il est nécessaire de les laisser reposer, en position debout, au moins 1 heure avant de commencer à les utiliser.

SECURITE EQUIPEMENTS DE SECURITE INDIVIDUELLE

Pour votre sécurité, nous vous préconisons de porter les équipements de protection suivants :

- Chaussures de sécurité,
- Gants en cuir
- Lunettes de soudage intensité N° 5
- Masque de protection respiratoire
- Système d'extraction de fumées de soudage / brasage

RAPPEL : NE JAMAIS HUILER – NI GRAISSER (DANGER)

Pour tout problème relatif aux bouteilles de gaz merci de contacter le fournisseur de gaz concerné (Air Liquide ou Linde).

En fin d'utilisation et lorsque les bouteilles sont vides, toujours refermer les bouteilles de gaz, détendre les détendeurs et purger les tuyaux de gaz.

En application de l'article 33.1 du règlement REACH n°1907/2006, et en référence à la liste des substances extrêmement préoccupantes, candidates à l'autorisation (<https://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>) mise à jour le 27 juin 2018, nous vous informons que nos équipements Oxy-Acétyléniques CastoFlam et PraticFlam contiennent plus de 0,1% m/m de plomb (numéro CAS 7439-92-1) dans leurs parties en laiton.

DOC N°764689 ind02-Version 01/2019

Rédacteur : RB

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