



# Chalumeaux Soudeur type 0 AutoFlam II SI 0 - II 0 - II 0 RF Avec et sans Sécurités intégrées

**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:

Chalumeaux soudeurs AutoFlam II 0 et AutoFlam II SI 0 oxy-acétyléniques (ou Oxy-propane selon buse utilisée), basse pression à débits multiples par réglage de l'injecteur (chalumeau à aiguille) type 0 et par aspiration de gaz combustible selon la norme NF EN ISO 5172.

Le chalumeau **AutoFlam II SI 0** est équipé d'une sécurité intégrée. La Sécurité Intégrée est un Stop Feu double action selon la norme ISO 5175-1 (Clapet anti-retour gaz et dispositif Arrêt de flamme) incorporé dans le manche du chalumeau.

Pour les chalumeaux **AutoFlam II 0 et II 0 RF**, il est conseillé, pour votre sécurité, d'équiper votre appareil d'anti-retour de flamme ou anti-retour thermique, conforme à la norme ISO 5175-1 à la sortie des détendeurs ou en parcours des tuyaux.

## - REFERENCES:

55200	764510	AutoFlam II 0	3509350017890	(conditionné sous blister)
55200 SI	764523	AutoFlam II SI 0	3509350017920	(conditionné sous blister)
55200 RF	769018	AutoFlam II 0 RF	3509350021460	(conditionné sous blister)

## - CARACTERISTIQUES:

**Débit :** 63 à 400 l/h

**Pression d'utilisation :** Oxygène : 0,8 à 1,5 bar ; Gaz (Acétylène) : 0,2 à 0,5 bar

**Dimensions :** 300 mm x 40 mm x 40 mm **Poids :** entre 374 et 400 g

**Manche :** Polyamide et polymère thermoplastique.

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

**Lance :** en acier inoxydable démontable pour adapter une lance malléable.

**Douille porte-tuyau :** pour tuyau 6,3 x 11. Chalumeaux II 0 et II 0 SI : douilles fixes / Chalumeau II 0 RF : écous et douilles démontables

- **APPLICATIONS:** Industrie, atelier d'entretien, plomberie, industrie frigorifique, centre de formation, etc.

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

## - CONSEILS D'UTILISATION:

Montage des tuyaux souples en caoutchouc :

Tuyau Bleu = Oxygène (O)	Tuyau rouge = Acétylène (F)	Tuyau orange = Propane (F)
--------------------------	-----------------------------	----------------------------

Après s'être assuré de:

- l'aspect général des tuyaux normalisés ISO 3821 (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. 730037X 15). (Tuyaux Oxygène/bleu sur O, Tuyau Acétylène/rouge sur F, Tuyau Propane/orange sur F)
- S'assurer de la parfaite étanchéité du montage (à l'aide de l'aérosol détecteur de fuite CASTOLIN ref. 730226 1).
- 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 notre service commercial.

## Mise en service du chalumeau:

1. Régler les pressions d'utilisation en agissant sur les volants de détente des détendeurs.
2. Ouvrir légèrement le robinet d'oxygène (bleu) du chalumeau correspondant à l'arrivée d'oxygène (Marquage : O)
3. Ouvrir le robinet gaz (rouge) du chalumeau correspondant à l'arrivée d'acétylène ou de propane (Marquage : F)
4. Allumer le chalumeau en utilisant un allume gaz à pierres.
5. Régler la flamme en agissant sur le robinet oxygène.

## Arrêt du chalumeau:

1. Fermer en premier le volant acétylène puis l'oxygène
2. Fermer les robinets des bouteilles de gaz ou les vannes ¼ en amont du tableau de détente finale.
3. Ré-ouvrir les robinets oxygène et acétylène du chalumeau (sans allumer) pour vider les gaz contenus dans les tuyaux et détendeurs
4. Fermer les robinets du chalumeau.
5. Desserrer complètement les volants des détendeurs oxygène et acétylène.

## Sécurité :

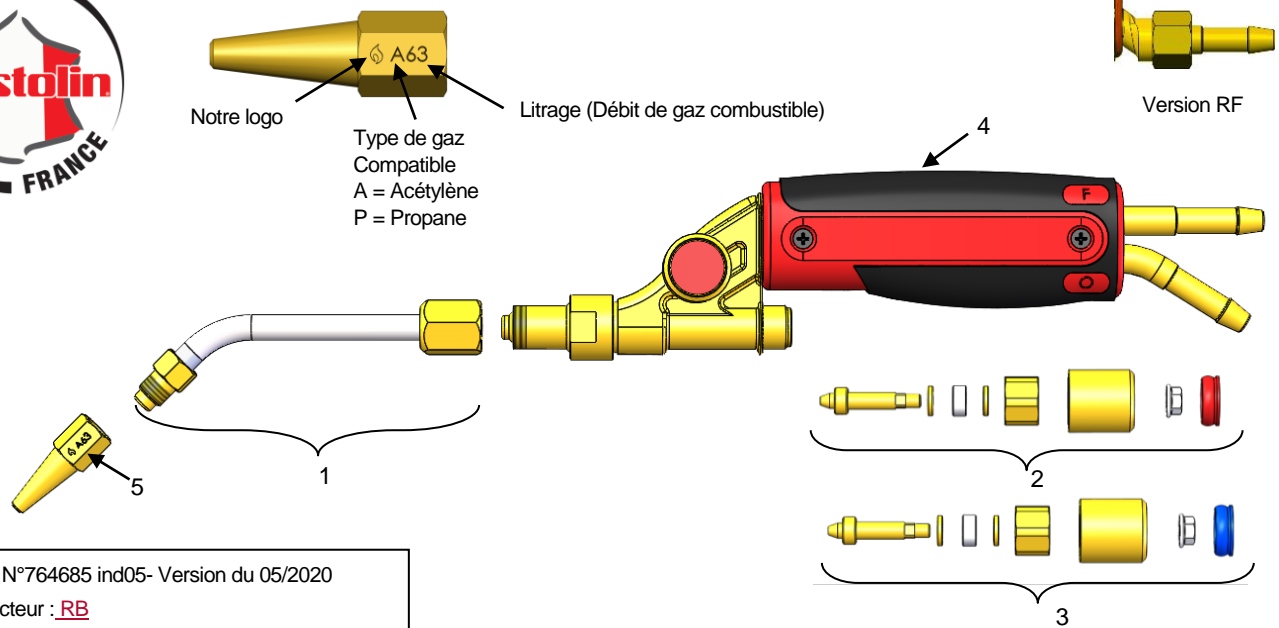
1. Ne jamais mettre de la graisse en contact avec l'Oxygène ou les matériels qui canalisent l'Oxygène.
2. Vérifier toujours vos pressions d'utilisation (détendeurs).
3. Un retour de flamme est provoqué le plus souvent par une buse en mauvais état.
4. Il est impératif que les réparations soient réalisées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

## Garantie :

Nos chalumeaux soudeurs type 0 sont garantis 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 ou à un manque d'entretien.



Dispositif de mélangeur par aspiration de gaz combustible :



DOC N°764685 ind05- Version du 05/2020

Rédacteur : **RB**

Rep	Désignation	Réf.	ESC
1	Lance rigide 0 V2017 (sans bec)	764601	764601
2	Ensemble complet robinet gaz Acétylène	45203	684003
3	Ensemble complet robinet gaz Oxygène	45204	684004
4	Ensemble manche	764515	764515

Rep	Désignation	Réf.	ESC
5	<b>Becs type 0 et accessoires</b>		
	Bec 0 40 l/h (par 3 pièces)	700867A 3	662904
	Bec 0 63 l/h (par 3 pièces)	700867E 3	662905
	Bec 0 100 l/h (par 3 pièces)	700867F 3	662906
	Bec 0 160 l/h (par 3 pièces)	700867G 3	662907
	Bec 0 200 l/h (par 3 pièces)	700867I 3	662908
	Bec 0 250 l/h (par 3 pièces)	700867J 3	662909
	Bec 0 315 l/h (par 3 pièces)	700867K 3	662910
	Bec 0 400 l/h (par 3 pièces)	700867M 3	662911
	Bec Multidard Acétylène 400 l/h (1 pièce)	704290G	662981
	Etoile de 6 becs Court 0 AD (63 à 400 l/h)	704289B STD	662903
	Lance malléable AD 140 l/h AutoFlam II 0 et II 0 SI	705620R	764545
	Lance malléable AD 300 l/h AutoFlam II 0 et II 0 SI	705620S	764546
	Bec 0 monodard 200 L – Propane	700471I	681101
Bec 0 Multidard Propane n°1	704290B	656886	
Bec 0 Multidard Propane n°2	704290C	656887	
Bec 0 Multidard Propane n°3	704290D	656888	
KIT Oxypropane (composé des 4 becs ci-dessus)	704291B	600368	

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 **chalumeaux soudeurs type 0 AutoFlam II 0, AutoFlam II SI 0 et AutoFlam II 0 RF** contiennent plus de 0,1% m/m de plomb ( numéro CAS 7439-92-1) dans leurs parties en laiton.

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