



# Castolin 808 ATGaz

BRASAGE DES CANALISATIONS EN CUIVRE VEHICULANT  
DU GAZ COMBUSTIBLE

Certificat Marque ATG-Brasures N°1581

## 1 DESCRIPTION

Alliage d'apport à base de cuivre allié à l'argent et au phosphore, avec une teneur en argent suffisante pour assurer un excellent mouillage et une très bonne capillarité sur le cuivre et les alliages cuivreux.

## 2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

- ◆ Batteries froides, appareils de chauffage, tuyauterie et raccords dans les installations sanitaires ou de chauffage central.
- ◆ Canalisations en cuivre véhiculant du gaz combustible
- ◆ L'Agrément est attribué au couple :  
Alliage Castolin 808 ATGaz et Décapant Castolin 808 PF
- ◆ Fabrications ou montages suivant les spécifications ATG.

## 3 CARACTERISTIQUES MECANQUES ET PHYSIQUES TYPES

<b>Solidus</b>	645° C
<b>Liquidus</b>	725° C
<b>Résistance au cisaillement (NF A 89-410)</b>	160 MPa

## 4 PROCEDURE D'UTILISATION

Préparation :

- ◆ Blanchir les surfaces des joints, arrondir les arêtes. Dégraisser, si nécessaire, avec un solvant approprié.
- ◆ Enduire les surfaces des joints ainsi que la pointe de la baguette de décapant Castolin 808 PF (numéro de repère ATG : 1581). Le décapant favorise le mouillage de l'alliage d'apport et joue le rôle d'indicateur de température de liaison.
- ◆ Placer les pièces dans leur position définitive. Régler le chalumeau pour avoir une flamme neutre. Chauffer largement les parties à assembler jusqu'à la fusion du décapant. Poser la pointe de la baguette sur le joint, fondre une goutte et l'étendre par un mouvement continu de la flamme ; l'alliage coule vers le point le plus chaud des surfaces à assembler. Ajouter du métal d'apport, si nécessaire, pour obtenir un remplissage complet du joint.

**Nettoyage :**

- ◆ Les résidus du décapant Castolin 808 PF sont solubles dans l'eau. On les élimine, le plus généralement, par lavage à l'eau chaude ou essuyage avec une éponge ou un chiffon humide.
- ◆ On peut également utiliser un procédé de nettoyage mécanique.

## 5 PRESENTATION

- ◆ Baguettes nues marquées.

<b>Diamètre (mm)</b>	2,0
<b>Longueur (mm)</b>	500
<b>Nombre de baguettes/kg</b>	71

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