

## 1 DESCRIPTION

Baguette d'apport du type aluminium-magnésium utilisée pour l'assemblage et la réparation, par le procédé TIG, des alliages d'aluminium de même nature et similaires.

## 2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

- ◆ Industrie du bâtiment : fenêtres et encadrement.
- ◆ Véhicules de transport : carrosseries.
- ◆ Chantiers navals : tuyauteries.
- ◆ Industrie alimentaire : châssis.

## 3 CARACTERISTIQUES MECANQUES ET PHYSIQUES TYPES

Résistance à la traction	245 Mpa
Limite élastique Rp 0,2	120 Mpa
Allongement (A 5)	21 %

## 4 PROCEDURE D'UTILISATION

### Préparation :

- ◆ Les surfaces des joints et zones avoisinantes doivent être propres ; exemptes de bavures, d'oxydation, de graisse, de peinture.

### Soudage :

- ◆ Gaz de protection : argon 100 % (DIN 23526/1).
- ◆ Débit : 6 à 8 l/mn.
- ◆ Courant alternatif.
- ◆ Electrodes de tungstène pur.

## 5 PRESENTATION

- ◆ Baguettes nues.
- ◆ Conditionnement : Boîte plastique (Drypak).

Diamètre (mm)	1,6	2,0	2,4	3,2
Longueur (mm)	1000	1000	1000	1000
Nombre de baguettes/Kg	182	120	82	46

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 Quebec  
ZA COURTABOEUF 01  
BP 325  
91958 COURTABOEUF CEDEX  
Tél. 01 69 82 69 82  
Fax 01 69 82 96 01