

1 DESCRIPTION

Baguette TIG déposant un acier inoxydable austénitique chrome, nickel stabilisé au niobium présentant d'excellentes résistances à la corrosion intercrystalline jusqu'à 400°C.

2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

CastoTIG 4552W est recommandé pour les passes de précision, notamment les passes de racine sur vannes, tuyauteries, pompes, réservoirs.

Industries chimiques, alimentaires, pharmaceutiques, papeteries...

Soudage des alliages suivants : 1.4301, 1.4306, 1.4308, 1.4541, 1.45550, 1.4552, 1.4948

CastoTIG 4552W est homologué par le TÜV

3 CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET PHYSIQUES TYPES

Résistance à la traction (Rm)	620 Mpa
Limite élastique Rp 0,2 (Re)	430 Mpa
Allongement A 5 (%)	35 %
Résilience KCV (J) à +20°C	120
Résilience KCV (J) à -196°C	45

4 PROCEDURE D'UTILISATION

Gaz de protection selon EN ISO 14175 : I1 (Argon)

Courant continu (=) polarité directe(-)

Caractéristiques de soudage:

Diamètre (mm)	1,0	1,6	2,0	
Intensité (A)	60 - 210	80 - 250	100 - 290	150 - 350

Débit gaz (l/mn) 15 à 20 suivant épaisseur à assembler

L'emploi d'une torche refroidie est conseillée pour les utilisations avec une intensité supérieure à 250 A.

La température entre passe reste inférieure à 150°C max.

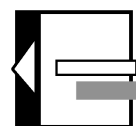
Positions de soudage



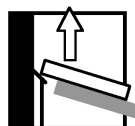
1 G/PA



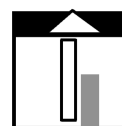
2 F/PB



2 G/PC



3 G/PF



4 G/PE

5 PRESENTATION

CastoTIG 4552W est disponible sous les diamètres suivants : 1,0 - 1,6 et 2,0mm

Boîtes 5kg

./.

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