

1 DESCRIPTION

Fil plein massif pour le soudage sous protection gazeuse des aciers au carbone non et faiblement alliés

En recherche constante pour l'amélioration environnementale, CastoMag 45245 a été développé spécialement pour le respect de l'environnement

Nous sommes en mesure d'offrir aux clients qui sont de plus en plus exigeants et attentifs aux questions environnementales et à la toxicité des matériaux utilisés un produit qui puisse garantir:

RÉDUCTION DES FUMÉES de SOUDAGE - DIMINUTION DES POUSSIÈRES INHALABLES - REDUCTION DE LA FORMATION DE SILICATES

Qualité CLEAN WIRE - fil propre

2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

Construction d'usage générale

Constructions automobile, ferrovière, navale

Construction et maintenance d'équipements de travaux publics, mines, carrières, matériel agricole

Véhicules de transports terrestres, constructions mécaniques, menuiserie métallique et diverses petites constructions métalliques

3 COMPOSITION CHIMIQUE (%)

C	Si	Mn	P	S	Cu
0,08	0,60	1,15	< 0,025	< 0,025	< 0,35

4 CARACTERISTIQUES MECANIKES ET PHYSIQUES TYPES

Résistance à la rupture	530 MPa
Limite élastique Rp 0,2	430 MPa
Allongement (A 5)	24 %
Résilience KV à -20°C	>90 J
Résilience KV à -40°C	>70 J

Homologation TÜV - DB * CE - ISO 13479 / ISO 14341

5 NORMALISATION

EN ISO 14341-A	G 42 3 M21 2Si
AWS A5.18	ER 70 S-3

6 PROCEDURE D'UTILISATION

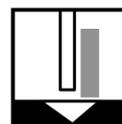
Courant continu (=) / polarité positive (+)

Soudage MAG sous gaz Argon + Co² ou Argon + O² ou Argon + Co² + O² ou CO² suivant norme EN ISO 14175

Diamètre (mm)	0,8	1,0	1,2
Tension (V)	14-18	22-28	24-32
Intensité (A)	40-140	160-270	210 - 340

Débit gaz (l/mn): dépend des épaisseurs à assembler

Positions de soudage



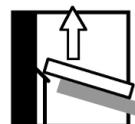
1 G/PA



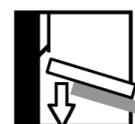
2 F/PB



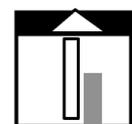
2 G/PC



3 G/PF



3 G/PG



4 G/PE

7 PRESENTATION

Existe en 2 types de conditionnement :

D300 - Poids 15 Kg pour diamètres : 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,6 mm

D200 - Poids 5 kg pour diamètres : 0,8 et 1,0 mm

CastoMag 45245 est cuivré et enroulé en spires jointives sur bobine plastique ne nécessitant aucun adaptateur

./.

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