

1 DESCRIPTION

L'électrode continue TeroMatec 4660 est constitué d'une enveloppe en acier et d'un fourrage contenant des éléments d'alliage à hautes caractéristiques.

Cette électrode continue est destinée à la constitution de revêtements anti-usure sur des aciers alliés ou non alliés et des aciers au manganèse.

2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

- ◆ Broyeurs à crocs, pâles de malaxeurs, rouets de pompes, vis de mouleuses, chaînes de convoyeurs, dents de pelles,

3 CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET PHYSIQUES TYPES

Dureté	64 HRC
--------	--------

Structure contenant une forte densité de constituants durs répartis d'une manière homogène et favorablement orientés.

4 PROCEDURE D'UTILISATION

Caractéristiques de soudage :

L'électrode continue TéroMatec 4660 s'utilise sur les dévidoirs TéroMatec en polarité positive. Vitesse de dépôt élevée.

Transfert Globulaire (GG)

Transfert globulaire, laitier peu abondant et facile à éliminer.

Préchauffage :

- ◆ Préchauffage des aciers ayant un carbone équivalent supérieur à 0,45 entre 200 et 300°C.
- ◆ Ne jamais préchauffer un acier à 12-14 % de manganèse, veiller à maintenir la température des pièces de cet acier au-dessous de 250° C durant le soudage.

Soudage :

- ◆ Choisir les galets guides adaptés au diamètre du fil à utiliser.
- ◆ Brancher le dévidoir TéroMatec en polarité positive au poste de soudure à courant continu. Régler l'intensité du courant en fonction du diamètre du fil.
- ◆ Choisir la vitesse de déroulement du fil (pour commencer, il est conseillé de placer l'index du potentiomètre du dévidoir TéroMatec sur la position 3).

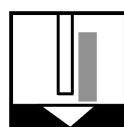
Longueur de sortie du fil : 60-70 mm.

- ◆ Etablir l'arc en maintenant une distance pièce-buse de 60-70 mm.
- ◆ Affiner le réglage de la vitesse du fil en fonction de la cadence de travail désirée.

Intensités de soudage

Diamètre (mm)	1,2	1,6	2,8
Intensité (A)	50-200	120-240	200-4040
Tension (V)	19-30	26-33	30-36

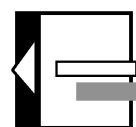
Positions de soudage



1 G/PA



2 F/PB



2 G/PC

5 PRESENTATION

L'électrode continue TéroMatec 4660 est disponible en diamètres 1.2, 1.6 et 2.8 mm enroulée en spires jointives sur bobine métallique cuivrée BS 300 selon EN759 et ne nécessitant pas l'utilisation d'un adaptateur.

Poids d'une bobine : 15 Kg

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