

1 DESCRIPTION

Electrode anodée haute conductivité, optimisée pour
affiliée universelle sur des aciers non alliés. Soudage en
toutes positions, et particulièrement en position verticale
descendante. Facile d'arrimage et de démarrage.

2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

Exemple usuel pour les travaux industriels usuels
Cours, charpente de stockage, constructions métalliques,
chauffoirs, conduites, réseaux souterrains,
constructions métalliques agricoles, systèmes, travaux
publics, travaux de maintenance
Métiers agricoles

Soudage d'acier de construction d'usage général
Tubes-entons, Tiges anodes

010-000 - 000-000 - 1111-111

3 CARACTERISTIQUES MECANQUES ET PHYSIQUES TYPES

| | |
|---|-----------|
| Resistance à la rupture (Rm) [N/mm ²] | ≥ 450 MPa |
| Limite d'élasticité (Rp 0.2) [N/mm ²] | ≥ 350 MPa |
| Allongement (A%) | ≥ 17 |
| Resistance K1V (1.4 - J05) | ≥ 7 |

4 PROCEDURE D'UTILISATION

Caractéristiques de soudage :

Couverts renforcés (L) - Electrode au pôle (-) ou (+)

Excellent pénétration sur les joints/bout à tout angle (à la
suite à l'essai)

Excellent pour le pontage

Facile d'arrimage et de démarrage

Pas de projections, better ou à volonté, bel aspect de
cordon

Mise en œuvre :

Prenez appui sur les bords des pièces

Tour l'électrode légèrement inclinée dans le sens de
traverse

Maintenez un arc court lors de la phase de soudage

Pour le remplissage des joints larges, soudez régulièrement

| | | | |
|---------------|-------|-------|--------|
| Diamètre (mm) | 2,5 | 3,2 | 4,0 |
| Longueur (L) | 35-50 | 50-70 | 70-100 |

Position de soudage



1GPA



2GPA



3GPA



3GPA



3GPA



4GPA

5 PRESENTATION

Conditionnement :

Boîte anodée

| | | | |
|---------------|-------|-------|--------|
| Diamètre (mm) | 2,5 | 3,2 | 4,0 |
| Longueur (mm) | 35-50 | 50-70 | 70-100 |

Appareillage :

Ce document a pour objet d'être diffusé dans le cadre
du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le
produit décrit est adapté aux applications auxquelles il le
destine. Le service Client France se réserve le droit de
modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits.
Les descriptions, illustrations et caractéristiques sont
fournies à titre indicatif et ne peuvent engager la
responsabilité de Castolin France.

Formulaire : Consultez les informations sur le Fiche de
Données de Sécurité disponible sur demande