

Lastek 007

Electrode de construction universelle (passes de pénétration)

CLASSIFICATION

EN ISO 2560-A : E 42 0 RC 11

AWS A5.1 : E 6013

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Electrode pour le soudage des aciers d'une résistance à la traction jusqu'à 520 N/mm².

Emploi universel.

Amorçage facile et bonne stabilité d'arc.

Contrôle excellent du laitier, cordons lisses.

Laitier facile à enlever.

Indiquée pour la passe de pénétration; excellente qualité radiographique.

APPLICATIONS

Travaux de montage et de réparation.

Aciers non alliés S185, S235 - S355 (EN 10025).

Aciers pour chaudières P235GH, P265GH, P295GH (EN 10028-2).

Tuyau d'acier P235T1 - P355N (EN 10217-1), P235T2 - P355N (EN 10217-3), StE290.7TM - StE480.7TM (EN 10208-2).

Aciers API X42 - X70 et aciers à grain fin StE355 - StE460 (EN 10028-3).

Aciers pour construction navale grade A, B, D, E, AH32 - EH36.

Acier coulé GS38 - GS45.

Construction de réservoirs et de chaudières.

Spécialement conçue pour le soudage de tuyauterie et les passes de pénétration.

COMPOSITION CHIMIQUE (%) (valeurs typiques, all weld metal)

| | | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| C : 0.06 - 0.10 | Mn : 0.35 - 0.70 | Si : 0.30 - 0.60 | P : < 0.02 | S : < 0.02 |
| Fe : Balance | | | | |

VALEURS MÉCANIQUES (valeurs typiques, all weld metal)

| Limite élastique N/mm ² | Résistance N/mm ² | Allongement 5d (%) | Résilience Charpy V notch (ISO-V) |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| ≥ 420 MPa | 500 - 640 MPa | ≥ 20% | ≥ 47 J (0°C) |

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Pos. de soudage Tous

Gaz de protection NA

Emballage 5 kg dans une boîte en carton

Polarité AC ou DC, l'électrode sur le pôle négatif

| Diamètre (mm) | 2.0 | 2.5 | 3.2 | 3.2 | 4.0 |
|----------------------|---------|---------|----------|----------|-----------|
| Longueur (mm) | 350 | 350 | 350 | 450 | 450 |
| Courant (A) | 40 - 70 | 60 - 90 | 85 - 130 | 85 - 130 | 120 - 170 |

Tips & tricks

L'information contenue dans ce document est basée sur des tests intensifs et sont exacts au meilleur de notre connaissance. Notez que ces valeurs ne sont que des valeurs typiques qui ont été obtenus en testant selon la norme prescrite. L'adéquation du produit doit toujours être confirmé par des tests de qualification avant utilisation dans toute application. L'information peut être modifié sans préavis.