

Lastek 20

Soudabilité exceptionnelle

CLASSIFICATION

EN ISO 2560-A : E 38 2 B 12 H10

AWS A5.1 : E 7016

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Electrode basique pour assemblages de haute qualité soumis à de fortes tensions et charges dynamiques.

Soudabilité exceptionnelle, aussi bien en courant alternatif que continu.

Résilience et allongement élevés.

Excellente compacité du métal déposé.

Laitier "décrassant" vitrifié, aisément détachable, réduisant le risque d'inclusions, protégeant parfaitement le joint lors de son refroidissement.

APPLICATIONS

Matériel roulant, châssis de camions, châssis et timon de remorques.

Chaudronnerie, appareils à pression, tuyauterie, treillis métalliques fortement sollicitées, profils pliés à froid.

Aciers: E24-E36, A33-A37-A42 (CP,AP,FP) - A48 (CP,AP), Tu37b-Tu52b, aciers à grain fin E355, aciers coulés GS38-GS60, aciers de construction navale A,B,D,...

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

C : 0.05 - 0.10	Mn : 0.80 - 1.20	Si : 0.50 - 0.70	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)
≥ 380 MPa	470 - 600 MPa	≥ 20%	≥ 47 J (-20°C)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Pos. de soudage Tous, à l'exception de vertical descendante.

Gaz de protection NA

Emballage 5 kg dans une boîte en plastic

Polarité AC ou DC, l'électrode sur le pôle + (Passe de pénétration avec écartement: l'électrode sur le pôle -).

Diamètre (mm) 2.5 3.2 4.0 5.0

Longueur (mm) 350 350 450 450

Courant (A) 60 - 85 90 - 130 120 - 180 160 - 240

Tips & tricks

Tenir un arc très court, l'électrode presque à la verticale.

A la fin de chaque soudure, revenir avec l'électrode sur le cordon déposé afin d'éviter la formation d'un cratère.

Pour conserver les caractéristiques mécaniques les plus élevées, il faut toujours employer des électrodes bien sèches.

Au besoin les présécher à 300°C, pendant deux heures.

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.