

Lastek 803

Soudure à l'aspect soigné, permet d'obtenir un poli parfait

CLASSIFICATION

EN ISO 3581-A : E 19 9 L R 12

AWS A5.4 : E 308L-17

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Electrode pour le soudage des aciers inoxydables austénitiques à basse teneur en carbone du type 18/8 (304L, 304, etc.).

Convient pour des températures de fonctionnement jusqu'à 350 °C sans risque de corrosion intergranulaire.

Donne un bain très calme, facile à contrôler et permet de réduire l'apport de chaleur.

Soudure exempte de porosités, donnant un cordon bien dessiné et brillant.

Peu de projections, laitier auto-détachable.

APPLICATIONS

Appareils ménagers et équipements pour cuisines industrielles.

Aciers inoxydables employés dans un but décoratif et devant avoir un beau poli.

Appareillages médicaux.

Applications dans les industries chimiques, pharmaceutiques, pétrochimiques, etc...

Aciers Z2CN18.09, Z2CN18.10, Z6CN18.09, Z6CN18.10M, Z6CN19.9M, Z2CN18.10M.

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

C : < 0.03	Mn : < 2.00	Si : < 1.20	Cr : 18.00 - 21.00	Ni : 9.00 - 11.00
P : < 0.025	S : < 0.025			

VALEURS MÉCANIQUES (valeurs typiques, all weld metal)

Limite élastique N/mm ²	Résistance N/mm ²	Allongement 5d (%)	Résilience Charpy V notch (ISO-V)
≥ 320 MPa	≥ 510 MPa	≥ 30%	≥ 55 J (20°C) / ≥ 30 J (-196°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 positif

Diamètre (mm) 2.0 2.5 3.2 4.0

Longueur (mm) 300 300 350 350

Courant (A) 25 - 40 50 - 70 60 - 90 100 - 140

Tips & tricks Maintenir l'apport de chaleur aussi bas que possible.
N'employer que des électrodes bien sèches.
Pour le nettoyage, employer toujours une brosse et un marteau à piquer en acier inoxydable.

Pour le soudage des aciers inoxydables stabilisés devant résister aux températures de fonctionnement plus élevées, l'emploi de Lastek 800 est conseillé.

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.