

Lastek 804

Haute résistance à la corrosion, permet d'obtenir un poli parfait

CLASSIFICATION

EN ISO 3581-A : E 19 12 3 L R 12

AWS A5.4 : E 316L-16

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Soudure à teneur en carbone très faible, destinée au soudage d'aciers inoxydables austénitiques du type 18/8 Mo (316L, 316, etc.). Grande résistance à la corrosion, tout particulièrement à la corrosion par piqûres. Convient pour des températures de fonctionnement allant 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 fissures, donnant un cordon bien dessiné et brillant.

Provoque peu de projections. Le laitier est auto-détachant.

Pour souder des aciers inoxydables stabilisés devant résister à de plus fortes températures, employez Lastek 801.

APPLICATIONS

Constructions exposées à l'eau de mer ou à l'air marin, appareils ménagers et équipements pour cuisines industrielles ou toutes les installations qui peuvent être exposées à l'action d'ions de chlore (sel de cuisine), industries chimiques, pétrochimiques et pharmaceutiques, industries alimentaires, équipements médicaux, etc....

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

C : < 0.03	Si : 0.75 - 1.00	Mn : 0.55 - 1.50	Cr : 18.00 - 19.00	Ni : 11.00 - 12.00
Mo : 2.50 - 3.00	Cu : < 0.75			

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	≥ 25%	≥ 55 J (20°C) / ≥ 32 J (-120°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) 30 55 75 110

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.