



Selectarc Inox 13/4

Electrode basique inoxydable

Avec 13% Cr & 4% Ni

Classification

AWS A 5.4 : E410NiMo-15
ISO 3581-A : E 13 4 B 4 2

EN 1600 : E 13 4 B 4 2

Propriétés & Applications

Electrode basique pour l'assemblage et le rechargement d'acières martensitiques au Cr-Ni spécialement destinée à l'assemblage et à la réparation de pompes et turbines en aciers moulés. Fusion agréable, bonne maniabilité du bain, bon détachement du laitier et bel aspect du cordon.

Nuances d'acières soudables

Acières inoxydables martensitiques :

UNS	Acières	EN	N° de Mat.
J91540	CA6-NM	G-X5CrNi13-4	1.4313
S41500		X3CrNiMo13-4	1.4313
		G-X4CrNi13-4	1.4317
		G-X5CrNiMo13-4	1.4407
		X3CrNiMo13-4	1.4413
		G-X4CrNiMo13-4	1.4414

Analyse Type du Métal Déposé (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe
0.04	0.3	0.6	12.0	4.2	0.5	Base

Caractéristiques Mécaniques du Métal Déposé

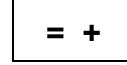
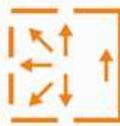
R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	KV (J)
>630	>830	>15	+20°C >50

* Valeurs obtenues après revenu à 580°C/8h.

Intensités Moyennes & Conditions d'Emploi

Electrode	ØxL (mm)	2,5x350	3,2x350	4,0x450
Intensité	(A)	90	130	150

Etuvage des électrodes : 300°C/2h. Préchauffer la pièce à 100-150°C, puis maintenir cette température pendant l'opération de soudage, suivi d'un refroidissement lent à l'air calme. Souder avec un arc court. Recuit de revenu recommandé à 580-620°C/8h.



ind.12

Responsabilité: Ce document a pour objet d'aider l'utilisateur dans le choix du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit choisi est adapté aux applications auxquelles il le destine. La société FSH Welding Group 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 FSH Welding Group.

Fumées: Consultez les informations sur la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.