



Selectarc Inox 308Mo

Electrode inox de réparation

Classification

AWS A5.4 : ~E308Mo-17
ISO 3581-A : E 20 10 3 R 3 2

EN 1600 : E 20 10 3 R 3 2

Propriétés & Applications

Electrode à enrobage rutile-basique déposant un acier inoxydable avec une structure austénito-ferritique. Utilisée pour souder des aciers dissemblables tels que des aciers de construction avec des aciers inoxydables. Grâce à une teneur en ferrite élevée (25%) cette électrode est aussi utilisée pour la réparation et la maintenance. Haute résistance à la fissuration, fusion douce, laitier auto-détachable, bel aspect du cordon.

Nuances d'aciers soudables

UNS	Aciers	EN 10088	N° de Mat.	UGINE
S31600	316	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	UGINOX 17-10 M
S31603	316L	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	UGINOX 18-11 ML
J92900		G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	
S31635	316Ti	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	UGINOX 17-11 MT
S31635	316Ti	X10CrNiMoTi18-12	1.4573	
S31640	316Cb	X6NiCrMoNb17-12-2	1.4580	
		G-X5CrNiMoNb19-11-2	1.4581	
+ tous types d'aciers doux, mi-durs, faiblement alliés, en combinaison avec des aciers de types inoxydables.				

Analyse Type du Métal Déposé (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe
0.04	0.8	1.0	20.5	10.5	3.0	Base

Caractéristiques Mécaniques du Métal Déposé

R _{p0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	KV (J)
>450	>620	>30	+20°C >50

Intensités Moyennes & Conditions d'Emploi

Electrode	ØxL (mm)	2,5x300	3,2x350	4,0x350
Intensité	(A)	50-80	80-115	90-140

Etuvage des électrodes : 250°C/1h, si nécessaire. T empérature entre passes : maxi 150°C.

ind.13



= + ~ 70V

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.