



Selectarc Inox 347

Electrode inox type 18/8

Stabilisée au niobium

Classification

AWS A5.4 : E347-17

ISO 3581-A : E 19 9 Nb R 3 2

EN 1600 : E 19 9 Nb R 3 2

Propriétés & Applications

Electrode à enrobage rutilo-basique déposant un acier inoxydable austénitique de type 18%Cr - 8%Ni et stabilisé au niobium. Teneur moyenne en ferrite du dépôt 8%. Utilisée pour le soudage d'aciers stabilisés au titane ou au niobium. Fusion très douce sans projection. Réamorçage instantané, détachement du laitier automatique. Enrobage insensible à la reprise d'humidité, très bonne résistance en milieu corrosif, très bonne résistance à la corrosion intercristalline.

Nuances d'aciers soudables

Aciérs inoxydables d'usage général:

UNS	Aciers	EN 10088	N°de Mat.	UGINE
S30400	304	X5CrNi18-10	1.4301	UGINOX 18-9 B, D, E
S30403	304L	X2CrNi19-11	1.4306	UGINOX 18-10 L
S32100	321	X6CrNiTi18-10	1.4541	UGINOX 18-10 T
S34700	347	X6CrNiNb18-10	1.4550	

Analyse Type du Métal Déposé (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Nb	Fe
0.03	0.8	0.7	19.0	9.5	0.3	Base

Caractéristiques Mécaniques du Métal Déposé

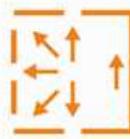
$R_{p0.2}$ (MPa)	R_m (MPa)	A_5 (%)	KV (J)
>350	>550	>30	+20°C >60

Intensités Moyennes & Conditions d'Emploi

Electrode	$\varnothing \times L$ (mm)	2,0x300	2,5x300	3,2x350	4,0x350	5,0x450
Intensité	(A)	45	70	100	135	180

Température maxi entre passes : 150°C. Etuvage 1 heure à 250°C si nécessaire.

ind.12



= + ~ 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.