



Selectarc Inox 308H

Electrode inox rutile

Haut carbone

Classification

AWS A5.4 : E308H-17

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

Propriétés & Applications

Electrode à enrobage rutile-basique déposant un acier austénitique à teneur en ferrite delta moyenne d'environ 6% et à une teneur en carbone élevée. Utilisation sur tous aciers de type 19%Cr, 9%Ni, haut carbone avec température de service jusqu'à 750°C. Fusion douce, bon détachement du laitier, bel aspect du cordon, très bon comportement en position et sur joints mal préparés.

Principales applications : Tubes, échangeurs, tuyauteries pour l'industrie pétrochimique.

Nuances soudables

Aciérs inoxydables haute température:

UNS	Aciers	EN 10088	N° de Mat.	UGINE
S30409	304H	X6CrNi18-11	1.4948	
S30400	304	X5CrNi18-10	1.4301	UGINOX 18-9 B, D, E
S32100	321	X6CrNiTi18-10	1.4541	UGINOX 18-10 T
		X10CrNiTi18-10	1.6903	
		X10CrNi18-8	1.4310	

Analyse Type du Métal Déposé (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu	P	S	A/T	Fe
0.05	0.8	0.8	19.0	9.5	0.1	0.1	<0.025	<0.020	<0.50	Base

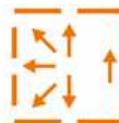
Caractéristiques Mécaniques du Métal Déposé

$R_{p0.2}$ (MPa)	R_m (MPa)	A_5 (%)	KV (J)
≥ 380	≥ 560	≥ 35	+20°C ≥ 70

Intensités Moyennes & Conditions d'Emploi

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

Etuvage des électrodes : 250°C/1h si nécessaire. Température entre passes : ≤ 150°C.



= + ~ 70V

FT Fr-156-141024

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