

Cor-A-Rosta 347

Fil fourré rutile pour aciers inoxydables

Classification

AWS A5.22 : E347T1-1
ISO 17663-A : T 19 9 Nb R M 3

Caractéristiques

Fil rutile pour acier inoxydable avec gaz pour le soudage à plat

Pour le soudage des aciers inoxydables stabilisés du type 321 (304 allié au Titane) ou toute nuance stabilisée équivalente

Excellente résistance aux environnements soumis à la corrosion comme l'acide nitrique

Résistance renforcée à la corrosion intergranulaire propriété particulièrement intéressante à température élevée

Décassage facile du laitier et bel aspect de la soudure

Positions de soudage



ISO/ASME

PA/1G



PB/2F



PC/2G

Nature du courant / Gaz de protection

DC +

M21 : Mélange de gaz Ar+ (>15-25%) CO₂

Débit : 15-25 l/min

Analyse chimique typique du métal déposé

Gaz de protection	C	Mn	Si	Cr	Ni	FN (selon WRC 192)
M21/C1	0.05	1.4	0.6	19.5	10	5

Propriétés mécaniques du métal déposé

	Gaz de protection	Condition	Limite élastique (N/mm ²)	Résistance à la rupture (N/mm ²)	Allongement %	Résilience ISO-V(J) +20°C
Brut de soudage :						
AWS A5.22			non demandé	min. 520	min. 30	
ISO 17663-A			min. 350	min. 550	min. 25	
Valeurs typiques	M21	AW	435	600	42	90

Conditionnements

Conditionnement	Diamètre (mm)
Bobine S300 15 kg	X

Cor-A-Rosta 347: rev. FR 23

Cor-A-Rosta 347

Nuances des aciers à souder

Nuances d'aciers	EN 10088-1/-2	EN 10213-4	Mat. Nr	ASTM/ACI A240/A312/A351	UNS
Stabilisés au Ti, Nb					
	X6 CrNiTi 18 10		1.4541	(TP)321 (TP)321H	S32100 S32109
	X6 CrNiNb 18 10		1.4550	(TP)347 (TP)347H	S34700 S34709
		GX5 CrNiNb 19-10	1.4552	CF-8C	J92710
Non stabilisés					
	X4CrNi 18-10		1.4301	302 (TP)304	S30400
	X2CrNi 19-11		1.4306	(TP)304L	S30403
		GX5 CrNi 19-10	1.4308	CF-8	J92600
			1.4312	(TP)304H	S30409

Paramètres de soudage optima en remplissage sous gaz de protection M21

Diamètre (mm)	Positions de soudage		
	PA/1G	PB/2F	PC/2G
1.2	100-250A	100-250A	100-200A

Note : Lincoln Electric France se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des produits présentés dans ce document. Leur description ne peut en aucun cas revêtir un caractère contractuel.