



CEWELD 347Si Tig

TYPE Fil de soudure en acier inoxydable massif stabilisé au niobium 347Si

APPLICATIONS Pour le soudage des aciers inoxydables austénitiques stabilisé exposés à des températures de travail allant jusqu'à 400°C.

PROPRIÉTÉS Le dépôt de soudure est résistant à l'écaillage jusqu'à environ 800°C dans une atmosphère normale et des gaz oxydants. Le dépôt de soudure est capable de prendre un poli élevé. Structure : Austénite avec ferrite delta.

CLASSIFICATION

AWS	A 5.9: ER347Si
EN ISO	14343-A: W 19 9 Nb Si
W.Nr.	1.4551
F-nr	6
FM	5

CONVIENT POUR **ISO 15608: 8.1 / TüV Groupe 29 (+22+21) / E347, 19 9 Nb, 1.4551**
 1.4541, 1.4550, 1.4552 1.4319, 1.4306, 1.4306, 1.4301, 1.4303, 1.4308, 1.4310, 1.4312, (1.4000, 1.4001, 1.4002, 1.4003, 1.4006)
 X 6 NiTi 18 10, X 6CrNiNb 18 10, G-X 5CrNiNb 18 9, X 5CrNi 18 7, X 2CrNi 19 11, G-X 2CrNi 18 9, X 5CrNi 18 10,
 X 5CrNi 18 12 G-X, 6CrNi 18 9, X 12CrNi 17 7, G-X 10CrNi 18 8
 AISI: 321, 347

AGRÉMENTS TÜV: TÜV (12392.00), CE

POSITIONS DE SOUDAGE



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0.04	0.7	2	0.007	0.01	20	10

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-196°C	
As Welded	450	610	35	90	45	HRc

ETUVAGE Non requis

GAS ACC. EN ISO 14175 I1



CEWELD 347Si Tig

347SI TIG 1,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412843

347SI TIG 1,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412850

347SI TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412881

347SI TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412898

347SI TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412904

347SI TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412911