



CEWELD 316LSi Tig

TYPE	Fil plein (baguette) en acier inoxydable pour le soudage TIG pour souder des aciers austénitiques CrNiMo 316L et CrNi 308L							
APPLICATIONS	Cet alliage est largement utilisé dans les industries chimiques et alimentaires, ainsi que dans la construction navale et divers types de structures architecturales.							
PROPRIÉTÉS	CEWELD® 316LSi Tig offre une bonne résistance générale à la corrosion, en particulier à la corrosion dans les environnements acides et chlorés. L'alliage a une faible teneur en carbone, ce qui le rend particulièrement recommandé lorsqu'il y a un risque de corrosion intergranulaire. La teneur plus élevée en silicium améliore les propriétés de soudage telles que le mouillage et permet d'obtenir un joint brillant.							
CLASSIFICATION	AWS	A 5.9: ER316LSi						
	EN ISO	14343-A: W 19 12 3 LSi						
	W.Nr.	1.4430						
	F-nr	6						
	FM	5						
CONVIENT POUR	ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 21-30, 1.4583, 1.4435, 1.4436, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4401, 1.4571, 1.4580, 1.4406, 1.4521, 1.4301, 1.4306, 1.4430 X102CrNiMoNb 18 12, X2CrNiMo 18 14 3 (TP), X4CrNiMo 17 13 3, X2CrNiMo 17 12 2 (TP), X 5CrNiMo 19 11 2, X4CrNiMo 17 12 2 (TP), X6CrNiMo 17 12 2, X6CrNiMoNb 17 12 3, X2CrNiMoN 17 12 3 (TP), X2CrMoTi18-2 316Cb, 316L, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN, 444 S31640, S31603, S31653, S31600, S31630, S44400							
AGRÉMENTS	TÜV: (12389), CE, DB: (43.206.04)							
POSITIONS DE SOUDAGE								
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
	0.02	0.8	1.8	0.01	0.01	19	12	2.8
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	580	37	120	52	HRc	
ETUVAGE	Not required							
GAS ACC. EN ISO 14175	I1							



CEWELD 316LSi Tig

316LSI TIG 0,8 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414854
316LSI TIG 1,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414892
	Tube	5	8720663414861
316LSI TIG 1,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414939
	Tube	5	8720663414908
316LSI TIG 1,6 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414946
316LSI TIG 1,6 X 500MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414960
316LSI TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414991
316LSI TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663415035
316LSI TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663415073
316LSI TIG 4,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663415097