



CEWELD 316L

TYPE	Fil de soudage acier inoxydable 316L						
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	Le 316L offre une bonne résistance générale à la corrosion, en particulier à la corrosion dans les environnements acides et chlorés.						
CLASSIFICATION	AWS	A 5.9: ER316L					
	EN ISO	14343-A: G 19 12 3 L					
	W.Nr.	1.4430					
	F-nr	6					
	FM	5					
CONVIENT POUR	ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr 1.4301, 1.4303, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4401, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4438, 1.4439, 1.4541, 1.4550, 1.4552, 1.4571, 1.4580, 1.4581, 1.4583, 1.4941, 1.4948, 1.4949, 1.4961, 1.6900, 1.6901, 1.6902, 1.6903 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, 316L, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN, 444 S31640, S31603, S31653, S31600, S31630, S44400						
AGRÉMENTS	CE						
POSITIONS DE SOUDAGE	PAPBPCPDPEPF						
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	
	0.02	0.5	1.5	19	12	2.8	
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
	As Welded	430	590	35	RT	-196°C	
					100	45	HRc
ETUVAGE	Not requis						
GAS ACC. EN ISO 14175	M11, M13, M12						



CEWELD 316L

316L 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-200	5	8720682050071

316L 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413543

316L 2,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413598