

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



**ANALYSE CHIMIQUE
TYPIQUE DU MÉTAL
D'APPORT (%)**

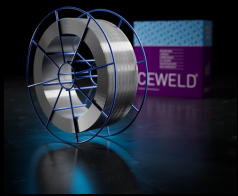
C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0.02	0.5	1.5	19	12	2.8

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-196°C	
As Welded	430	590	35	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