



CEWELD 316L Tig

TYPE Fil de soudage acier inoxydable 316 L

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 Acier inoxydable présentant une excellente résistance à la corrosion intercrystalline et à la corrosion humide jusqu'à 350°C (662 °F). La résistance à la corrosion est similaire à celle des aciers CrNiMo à faible teneur en carbone et des aciers moulés.

CLASSIFICATION

AWS	A 5.9: ER316L
EN ISO	14343-A: W 19 12 3 L
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
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

POSITIONS DE SOUDAGE



ANALYSE CHIMIQUE
TYPIQUE DU MÉTAL
D'APPORT (%)

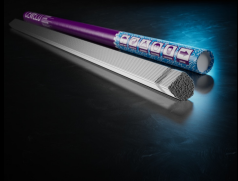
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.02	0.5	1.5	0.01	0.01	19	12	2.8

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{p0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-196°C	
As Welded	440	610	35	120	45	HRc

ETUVAGE Not requis

GAS ACC. EN ISO 14175 I1



CEWELD 316L Tig

316L TIG 1,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663413642

316L TIG 1,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663413659

316L TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663413666

316L TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663413673

316L TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663413680

316L TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663413697