

# CEWELD AA 316L Tig

**TYPE** Fil fourré rutile sous forme de baguette pour aciers inoxydables type Type 19 12 3L, 1.4430

**APPLICATIONS** Chaudières, construction navale, machines, applications offshore, fonderies, industrie chimique, soudage orbital de tubes, etc.

**PROPRIÉTÉS** Fil fourré avec support de laitier pour le soudage TIG à haute productivité, notamment pour le soudage des racines. Le laitier est auto-détachant et offre une protection unique contre l'oxydation sur l'envers de la racine. Les économies liées au gaz de protection arrière et au temps de purge font de l'AA 316L TIG une option très économique.

**CLASSIFICATION**

AWS	A 5.22: R316LT1-5
W.Nr.	1.4430
F-nr	6
FM	5

**CONVIENT POUR** **ISO 15608: 8.1 Austenit ≤ 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  
 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)  
 316Cb, 316L, 316L, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN  
 UNS S31640, UNS S31603, UNS S31653, UNS S31600, UNS S31635

**AGRÉMENTS**

**POSITIONS DE SOUDAGE**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)**

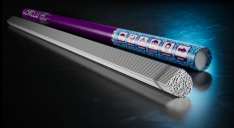
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.02	0.9	1.6	0.015	0.015	19	13	2.3

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	R <sub>p0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	440	600	38	110		HRc

**ETUVAGE** Non requis

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1



# CEWELD AA 316L Tig

AA 316L TIG 2,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663413628