

# CEWELD 317L Tig

**TYPE**

Fil de soudage en acier inoxydable TIG à haute teneur en molybdène 317L

**APPLICATIONS**

Pour le soudage d'acières stabilisés et non stabilisés de type CrNiMo(N) à haute résistance à la corrosion. Convient également pour les soudures dissemblables entre l'acier et l'acier inoxydable ou les aciers inoxydables dissemblables. CEWELD 317L a une bonne résistance à la corrosion générale et aux piqûres en raison de sa teneur élevée en molybdène. L'alliage a une faible teneur en carbone, ce qui le rend particulièrement recommandé lorsqu'il existe un risque de corrosion intergranulaire. L'alliage est utilisé dans des conditions de corrosion sévères telles que dans la pétrochimie, Industries de la pâte à papier, du coton et du papier.

**PROPRIÉTÉS**

Alliage d'acier inoxydable austénitique et non magnétique avec des propriétés mécaniques élevées et une excellente soudabilité, la résistance à la corrosion est meilleure que l'AISI 316 en raison de la teneur élevée en Mo. Convient pour une utilisation jusqu'à 400°C

**CLASSIFICATION**

AWS	A 5.9: ER317L
EN ISO	14343-A: W 18 15 3 L
W.Nr.	1.4438
F-nr	6
FM	5

**CONVIENT POUR**

Designed for joining corrosion resistant CrNiMoN steel as well as for austenitic-ferritic joints.  
 ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 26, 27, 28  
 1.4429, 1.4434, 1.4435, 1.4436, 1.4438, 1.4439, 1.4453, 1.4583,  
 X2CrNiMoN 17 13 5, X2CrNiMoN 17 13 3, X2CrNiMo 18 15 4, X10CrNiMoNb 18 12, X2CrNiMoN17-13-  
 3, X2CrNiMoN18-12-4, X2CrNiMo18-14-3, X3CrNiMnMoN19-16  
 UNS S31600, S31653, S31703, S31726, S31753  
 AISI 316Cb, 316L, 316LN, 317L, 317LN, 317LMN

**AGRÉMENTS**

CE

**POSITIONS DE SOUDAGE**

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

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
0.01	0.4	1.5	0.02	0.01	18.8	13.6	3.5	0.13

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	$R_{P0.2}$ (MPa)	$R_m$ (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-40°C	
As Welded	480	580	35	140	65	HRc

**ETUVAGE**

Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175**

I1

## CEWELD 317L Tig

317L TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415295

317L TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415301

317L TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415325

317L TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415332