



# CEWELD 308L Tig

**TYPE** Fil de soudage inox 308L pour le soudage de l'inox type CrNi 18/10 - 304L

**APPLICATIONS** Chaudières, agriculture, réservoirs de stockage de liquides, machines alimentaires, meubles

**PROPRIÉTÉS** CEWELD® 308L a une bonne résistance générale à la corrosion. L'alliage a une faible teneur en carbone, ce qui le rend particulièrement recommandé en cas de risque de corrosion intergranulaire.

**CLASSIFICATION**

AWS	A 5.9: ER308L
EN ISO	14343-A: W 19 9 L
W.Nr.	1.4316
F-nr	6
FM	5

**CONVIENT POUR** **ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr 9%Ni , TÜV 1000: Gr. 21 - 22 (29 max.350°C),**  
 1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4308, 1.4311, 1.4312, 1.4316, 1.6900, 1.6901, 1.6902, 1.6903, 1.9606,  
 1.4541, 1.4546, 1.4550  
 X 5 CrNi 18 10, X 2 CrNi 19 11, X 5 CrNi 18 9, G-X 6 CrNi 18 9, X 12 CrNi 18 9, G-X 8 CrNi 18 10, X 6  
 CrNi 18 10, X 10 CrNiTi 18 10, X 5 CrNi 18 10  
 AISI 304, 304H, 312, 321H, 347, 347H,  
 UNS S30409, S32109, S34709, S30400, S32100, S34700

**AGRÉMENTS** CE

**POSITIONS DE SOUDAGE**

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
	0.02	0.5	1.5	0.015	0.015	20	10

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	-196°C	
	As Welded	420	595	37	120	47	HRC

**ETUVAGE** non nécessaire

**GAS ACC. EN ISO 14175** 11



# CEWELD 308L Tig

308L TIG 1,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412348

308L TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412355

308L TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412362

308L TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412379

308L TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663412386