



# CEWELD 309LSi Tig

<b>TYPE</b>	Fil de soudage 309LSi, acier inoxydable pour le soudage de matériaux dissimilaires	
<b>APPLICATIONS</b>	Sous-couches avant rechargement, soudure dissimilaires entre l'acier et l'acier inoxydable, acier difficile à souder, etc.	
<b>PROPRIÉTÉS</b>	Propriétés mécaniques élevées et très bonne soudabilité grâce à la teneur en silicium, adaptées à des températures de service jusqu'à 300°C.	
<b>CLASSIFICATION</b>	AWS	A 5.9: ER309LSi
	EN ISO	14343-A: W 23 12 L Si
	W.Nr.	1.4432
	F-nr	6
	FM	5

**CONVIENT POUR** ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 21-30, 23% Cr, 12%Ni Type  
 ISO 15608: Gr. 8.1 mix 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3.1 , 3.2  
 1.2780, 1.4541, 1.4550, **1.4710, 1.4712, 1.4713, 1.4724, 1.4729, 1.4740, 1.4741, 1.4742, 1.4746,**  
**1.4762, 1.4745, 1.4825, 1.4826, 1.4828, 1.4832, 1.4878,**  
 X15CrNiSi20 12, G-X 40 CrNiSi20 9,  
 AISI 446, AISI442, AISI309,  
 UNS S30900, S44200, S44600

**AGRÉMENTS** TÜV: TÜV (12394.00), CE

**POSITIONS DE SOUDAGE**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0.02	0.7	1.7	0.01	0.01	24	13

**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	535	640	37	140	50	HRC

**ETUVAGE** Not requis

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1



# CEWELD 309LSi Tig

309LSI TIG 1,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663413987
309LSI TIG 1,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414007
309LSI TIG 1,6 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663413994
309LSI TIG 1,6 X 500MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414014
309LSI TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414021
309LSI TIG 2,0 X 500MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414045
309LSI TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414069
309LSI TIG 2,4 X 500MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414083
309LSI TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414090
309LSI TIG 4,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663414182