

# CEWELD 309LSi Tig

**TYPE** Roestvaststalen toevoegmateriaal voor het lassen van ongelijksoortige verbindingen tussen staal en roestvast staal, en voor moeilijk lasbare staalsoorten (Type 1.4432, 23 12 LSi).

**TOEPASSINGEN** CEWELD® 309LSi Tig is geschikt voor het aanbrengen van bufferlagen vóór het hardoplassen (hardfacing), voor ongelijksoortige verbindingen tussen ferritisch en austenitisch staal en/of voor moeilijk lasbare staalsoorten.

**EIGENSCHAPPEN** De lasdraad beschikt over hoge mechanische eigenschappen en heeft een zeer goede lasbaarheid dankzij een verhoogd siliciumgehalte. Het materiaal is geschikt voor bedrijfstemperaturen van -120 °C tot 300 °C.

**CLASSIFICATIE**

AWS	A 5.9: ER309LSi
EN ISO	14343-A: W 23 12 L Si
W.Nr.	1.4432
F-nr	6
FM	5

**GESCHIKT VOOR**

**ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr ( no Mo)**  
**ISO 15608: Gr. 8.1 mix 1.1**  
 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

**GOEDKEURINGEN** TÜV: (12394), CE

**LASPOSITIES**



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

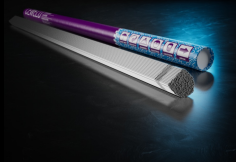
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0.02	0.7	1.7	0.01	0.01	24	13

**MECHANISCHE WAARDEN**

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

**HERDROGEN** Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175** 11



# 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