



CEWELD 309LSi Tig

TYPE	Roestvaststalen toevoegmateriaal voor ongelijksoortig lassen tussen staal en roestvast staal						
TOEPASSINGEN	Bufferlagen voor hardfacing, ongelijke verbindingen tussen ferritische en austenitische staalsoorten.						
EIGENSCHAPPEN	Hoge mechanische eigenschappen en zeer goede lasbaarheid dankzij een verhoogd siliciumgehalte, geschikt voor bedrijfstemperaturen 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	 PA  PB  PC  PD  PE  PF  PG						
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 _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	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	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