
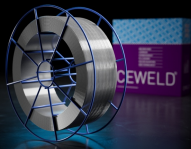


CEWELD 309LSi

TYPE	Massieve roestvaststalen lasdraad voor het lassen van ongelijksoortige verbindingen (Type 1.4432, 23 12 LSi).					
TOEPASSINGEN	CEWELD® 309LSi is geschikt voor het aanbrengen van bufferlagen vóór het hardoplassen (hardfacing) en voor ongelijksoortige verbindingen tussen ferritisch en austenitisch staal of 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: G 23 12 L Si				
	W.Nr.	1.4332				
	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: (12395), CE					
LASPOSITIES						
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	
	0.02	0.8	1.8	24	13	
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
	As Welded	515	610	37	RT -196°C	HRC
HERDROGEN	Not required					
GAS ACC. EN ISO 14175	M11, M13, M12					



CEWELD 309LSi

309LSi 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413857
D-100	1	8720663413864
D-200	5	8720663413871

309LSi 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413888
D-200	5	8720663413932
Drum	250	8720663413895

309LSi 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413901
D-200	5	8720663413918
Drum	250	8720663413925

309LSi 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413956