



CEWELD 316LSi

TYPE	Hooggelegeerde massieve lasdraad voor lassen van AISI 316 roestvaststaal (Type 1.4430, 19 12 3 LSi)						
TOEPASSINGEN	CEWELD 316LSi wordt veel gebruikt in de chemische en voedselverwerkende industrie, maar ook in de scheepsbouw en verschillende soorten architectonische constructies.						
EIGENSCHAPPEN	CEWELD® 316LSi biedt een goede algemene corrosiebestendigheid, vooral tegen corrosie in zure en gechloreerde omgevingen. De legering heeft een laag koolstofgehalte waardoor het vooral wordt aanbevolen wanneer er een risico is op interkristallijne corrosie. Het hogere siliciumgehalte verbetert de laseigenschappen door het dun vloeibaar maken en resulteert in een glad en goed aangevloeid lasuiterlijk.						
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.9: ER316LSi					
	EN ISO	14343-A: G 19 12 3 LSi					
	W.Nr.	1.4430					
	F-nr	6					
	FM	5					
GESCHIKT VOOR	ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr 1.4301, 1.4306, 1.4401, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4430, 1.4435, 1.4436, 1.4521, 1.4571, 1.4580, 1.4583 X102CrNiMoNb 18 12, X2CrNiMo 18 14 3 (TP), X4CrNiMo 17 13 3, X2CrNiMo 17 12 2 (TP), X 5CrNiMo 19 11 2, X4CrNiMo 17 12 2 (TP), X6CrNiMo 17 12 2, X6CrNiMoNb 17 12 3, X2CrNiMoN 17 12 3 (TP), X2CrMoTi18-2 316Cb, 316L, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN, 444 S31640, S31603, S31653, S31600, S31630, S44400						
GOEDKEURINGEN	TÜV: (12388), CE, DB: (43.206.04)						
LASPOSITIES	 PA  PB  PC  PD  PE  PF						
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	
	0.02	0.8	1.5	19	12	2.8	
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
	As Welded	418	550	37	RT	-196°C	
					110	50	HRc
HERDROGEN	Not required						
GAS ACC. EN ISO 14175	M11, M13, M12						



CEWELD 316LSi

316LSi 0,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-200	5	8720663413376
D-300	12,5	8720663413383

316LSi 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413444
D-100	1	8720663413390
D-200	5	8720663413406
Drum	250	8720663413468

316LSi 0,9MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413369

316LSi 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413451
D-100	1	8720663413420
D-200	5	8720663413413
Drum	250	8720663413475

316LSi 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413482
D-200	5	8720663415394
Drum	250	8720663413550

316LSi 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663413499