



CEWELD AA B500

TYPE	Basisch gevulde naadloze lasdraad							
TOEPASSINGEN	Drukvaten, stoomketels, stijgbuizen, lage temperatuurvereisten. Geschikt voor veeleisende en belaste constructies die een warmtebehandeling na het lassen nodig hebben.							
EIGENSCHAPPEN	AA B500 is een naadloze hoge basis gevulde draad voor extreme offshore toepassingen bij temperaturen tot - 60°C. Uitstekende laseigenschappen. Daarom geschikt voor het economisch verwerken van fijnkorrelig constructiestaal met hoge sterkte en lage gebruikstemperatuur met Rp0,2 > 500 MPa. Constructiestalen met Rp0,2 > 500 MPa. Laag waterstofgehalte HD< 3 ml/100g, zelfs na langdurige opslag.							
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.29: E80T5-Ni, A 5.36: E80T5-M21A8-Ni1-H4						
	EN ISO	17632-A: T 50 6 1 Ni B M21 3 H5						
	F-nr	6						
	FM	1						
GESCHIKT VOOR	Reh ≤ 500 MPa, ISO 15608: 1.3, 2.1, 2.3 S355JR, S355J0, S355J2, S450J0, S355N-S460N, S355NL-S460NL, S355M-S460M, S355ML-S460ML, S460Q, S500Q, S460QL, S500QL, S460QL1, S500QL1, P355GH, P355NH, P420NH, P460NH, P355N-P460N, P355NH-P460NH, P355NL1-P460NL1, P355NL2- P460NL2, L245NB- L415NB, L245MB-L485MB, L360QB-L485QB ASTM A 350 Gr. LF2; A 516 Gr. 65, 70; A 572 Gr. 42, 50, 60, 65; A 573 Gr. 70; A 588 Gr. B, C, K; A 633 Gr. A, C, D, E; A 662 Gr. B, C; A 678 Gr. B; A 707 Gr. L2, L3; A 841 Gr. A, B, C; API 5 L X42, X52, X60, X65, X70, X52Q, X60Q, X65Q, X70Q, aldur 500Q, aldur 500QL, aldur 500QL1, Domex 420 -500 MC,MC Plus, ML, Dilimax 460 -500,							
GOEDKEURINGEN	CE							
LASPOSITIES								
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)	C	Si	Mn	P	S	Ni		
	0.08	0.7	1.5	0.015	0.015	0.9		
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	Rp0,2 (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V			Hardness
	As Welded	540	620	23	-80°C	-40°C	-60°C	
	570°C- 620°C 1h	560	645	26	50	HRc	70	
					120	95		HRc
HERDROGEN	Not required							
GAS ACC. EN ISO 14175	M21							



CEWELD AA B500

AA B500 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-300	16	8720663405371