



CEWELD AA R460

TYPE	Naadloos rutiel gevulde draad						
TOEPASSINGEN	Scheepsbouw, staal- en scheepsbouw, machinebouw en pijpleidingen.						
EIGENSCHAPPEN	Naadloze gevulde draad met uitstekende laseigenschappen in alle posities. Dankzij het naadloze concept biedt deze draad volledige bescherming tegen vochtopname en kan hij voor langere tijd worden opgeslagen. CEWELD® AA R460 biedt de best mogelijke aanvoereigenschappen waardoor u langere toortsen kunt gebruiken. Toepasbaar voor hand- en (half)gemechaniseerd lassen. Goede prestaties tot -40°C. Laag spatverlies en uitstekende slaklossing. Ook uitstekend geschikt voor het lassen op keramische backingstrips.						
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.20: E71T-1M-J H4					
	EN ISO	17632-A: T 46 4 P M21 1 H5					
	F-nr	6					
	FM	1					
GESCHIKT VOOR	ReH ≤ 460 MPa (67 ksi) ISO 15608: 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 3.1 (ReH max. 485 MPa) 1.5637, 1.6217, 1.6228, 1.0044-1.09821.0035 - 1.0570, 1.0345, 1.0425, 1.0481, 1.0308 - 1.0581, 1.0307 - 1.0582, 1.0440, 1.0472, 1.0475, 1.0416 to 1.0551 10Ni14, 12Ni14, 13MnNi6-3, 15NiMn6, S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, S450JO, S235J2-S355J2, S275N-S460N, S275M-S460M, P235GH-P355GH, P275NL1-P460NL1, P215NL, P265NL, P355N, P285NH-P460NH, P195TR1-P265TR1, P195TR2-P265TR2, P195GH-P265GH, L245NB-L415NB, L450QB, L245MB-L450MB, GE200-GE240, A, B, D, E, A 32-E 36 ASTM A 106 Gr. A, B, C; A 181 Gr. 60, 70; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 350 Gr. LF1; A 414 Gr. A, B, C, D, E, F, G; A 501 Gr. B; A 513 Gr. 1018; A 516 Gr. 55, 60, 65, 70; A 573 Gr. 58, 65, 70; A 588 Gr. A, B; A 633 Gr. C, E; A 662 Gr. B; A 711 Gr. 1013; A 841 Gr. A; API 5 L Gr. B, X42, X52, X56, X60, X65 Domex 315-460MC, MC Plus, ML						
GOEDKEURINGEN	CE, TÜV: 12704, Lloyds, DNV						
LASPOSITIES							
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)	C	Si	Mn	P	S		
	0.08	0.5	1.3	0.015	0.015		
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
	As Welded	490	580	25	-20°C	-40°C	
					90	70	HRc
HERDROGEN	Not required						
GAS ACC. EN ISO 14175	M21, C1						



CEWELD AA R460

AA R460 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-200	20 (4x5)	8720663423597
K-300	16	8720663423610

AA R460 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	16	8720663423627
D-200	20 (4x5)	8720663423603

AA R460 1,4MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-300	16	8720663423634

AA R460 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-300	16	8720663423641