


# CEWELD AA R400

TYPE	De ultieme naadloze rutiel gevulde lasdraad voor de scheepsbouw E 71T-1																
TOEPASSINGEN	CEWELD® AA R400 is een naadloze gevulde draad voor enkel- en meerlaagse lasverbindingen van ongelegeerde staalsoorten en fijnkorrelige constructiestaalsoorten, met zowel menggas als 100% CO <sub>2</sub> . Voorbeelden van toepassingen zijn: staalbouw, scheepsbouw, drukvatenbouw, machinebouw, pijpleidingconstructie, offshore, bruggenbouw en zware constructies.																
EIGENSCHAPPEN	CEWELD® AA R400 heeft uitstekende laseigenschappen in alle posities dankzij de snel stollende slak. Omdat deze draad naadloos is, is de draad volledig beschermd tegen vochtopname en kan deze langdurig veilig worden opgeslagen. Daarnaast zorgt dit ontwerp voor zeer goede draadaanvoer, ook bij lange draadpakketten. Geschikt voor zowel handmatig als gemechaniseerd lassen. Goede taaigheid tot -40°C bij gebruik met menggas en tot -20°C bij gebruik met CO <sub>2</sub> . Lage spattenvorming en zeer goede slakloslating. Ook geschikt voor lassen op keramische backing.																
CLASSIFICATIE	AWS A 5.20: E71T-1M-J H4, A 5.20: E71T-1C-J H4, A 5.36: E71T1-M21A4-CS1-H4 EN ISO 17632-A: T 46 4 P M21 1 H5, 17632-A: T 42 2 P C1 1 H5 F-nr 6 FM 1																
GESCHIKT VOOR	<b>Reh ≤ 460 MPa (67 ksi) ISO 15608: 1.2 (275 &lt; ReH &lt; 360 MPa), 1.3 (ReH &gt; 360 MPa &lt; 460 MPa)</b> 1.0409, 1.0421, 1.0426, 1.0429, 1.0430, 1.0436, 1.0473, 1.0481, 1.0482, 1.0484, 1.0505, 1.0545, 1.0546, 1.0562, 1.0566, 1.0570, 1.0578, 1.0581, 1.0582, 1.1138, 1.5419, 1.8948, 1.8900, 1.8901, 1.8902, 1.8903, 1.8905, 1.8907, 1.8910, 1.8912, 1.8915, 1.8917, 1.8930, 1.8932, 1.8935, 1.8937, 1.8970, 1.8971, 1.8972 10Ni14, 12Ni14, 11MnNi5-3, 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 AH32, AH36, AH40; DH32, DH36, DH40; EH32, EH36, EH40; FH32, FH36, FH40 ASTM A 203 Gr. D, E; A 350 Gr. LF1, LF2, LF3; A 420 Gr. WPL3, WPL6; A 516 Gr. 60, 65, 70; A 572 Gr. 42, 50, 55, 60, 65; A 633 Gr. A, D, E; A 662 Gr. A, B, C; A 707 Gr. L1, L2, L3; A 738 Gr. A; A 841 A, B, C; API 5 L X52, X60, X65, X52Q, X60Q, X65Q Oceanfit 52, Oceanfit 60, Oceanfit 65, Oceanfit 355, Oceanfit 420, Oceanfit 460, alform plate 460M; durostat 400, 450, durostat B2																
GOEDKEURINGEN	Lloyds, TÜV: (19710), CE, DNV, BV																
LASPOSITIES																	
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20%;">C</td> <td style="width: 20%;">Si</td> <td style="width: 20%;">Mn</td> <td style="width: 20%;">P</td> <td style="width: 20%;">S</td> </tr> <tr> <td>0.07</td> <td>0.5</td> <td>1.3</td> <td>0.015</td> <td>0.015</td> </tr> </table>	C	Si	Mn	P	S	0.07	0.5	1.3	0.015	0.015						
C	Si	Mn	P	S													
0.07	0.5	1.3	0.015	0.015													
MECHANISCHE WAARDEN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th rowspan="2">Heat Treatment</th> <th rowspan="2">R<sub>p0.2</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">R<sub>m</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">A<sub>5</sub> (%)</th> <th colspan="2">Impact Energy (J) ISO-V</th> <th rowspan="2">Hardness</th> </tr> <tr> <th>-20°C</th> <th>-40°C</th> </tr> <tr> <td>As Welded</td> <td>550</td> <td>610</td> <td>25</td> <td>90</td> <td>70</td> <td>HRc</td> </tr> </table>	Heat Treatment	R <sub>p0.2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	-20°C	-40°C	As Welded	550	610	25	90	70	HRc
Heat Treatment	R <sub>p0.2</sub> (MPa)					R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)		Impact Energy (J) ISO-V		Hardness						
		-20°C	-40°C														
As Welded	550	610	25	90	70	HRc											
HERDROGEN	Not required																
GAS ACC. EN ISO 14175	M21, C1																



# CEWELD AA R400

## AA R400 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-200	20 (4x5)	8720663423542

## AA R400 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	16	8720663423573
BS-300	16	8720663423580
D-200	20 (4x5)	8720663423559
Drum	250	8720663423566