



CEWELD AA M400

TYPE	Naadloos metaalpoeder gevulde draad voor het lassen van staalsoorten met een maximum rekgrens van 460MPa																
TOEPASSINGEN	CEWELD® AA M400 is ideaal voor geautomatiseerde lastoepassingen zoals MAG orbital lassen en robotlassen. Bijvoorbeeld in staalconstructie, scheepsbouw, drukvatbouw, machinebouw, pijpleidingbouw, offshore, bruggenbouw, en zware machinebouw, enz.																
EIGENSCHAPPEN	CEWELD® AA M400 is een naadloze metaalpoederlasdraad met een opmerkelijke boogstabiliteit en vrijwel geen spatten. De draad biedt verbeterde prestaties en daardoor een hogere productiviteit. CEWELD® AA M400 kan worden gebruikt binnen een breed parameterbereik, van kortsluitboog bij 14 volt voor grondlagen of dun plaatwerk tot 32 volt voor hoge neersmeltsnelheden. Door het naadloze productieproces is het waterstofgehalte minder dan 3 ml/100 g lasmetaal, zelfs na langdurige opslag zonder speciale conditionering.																
CLASSIFICATIE	AWS A 5.18: E70C-6M H4, A 5.36: E71T15-M21A8-CS1-H4 EN ISO 17632-A: T 46 4 M M21 1 H5, 17632-A: T 42 4 M M21 1 H5 F-nr 6 FM 1																
GESCHIKT VOOR	Reh ≤ 460 MPa (67 ksi) ISO 15608: 1.2 (275 < ReH < 360 MPa), 1.3 (ReH > 360 MPa < 460 MPa) 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, 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	TÜV: 19711, CE, Lloyds, DNV																
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>0.08</td> <td>0.5</td> <td>1.3</td> <td>0.015</td> <td>0.015</td> </tr> </table>	C	Si	Mn	P	S	0.08	0.5	1.3	0.015	0.015						
C	Si	Mn	P	S													
0.08	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_{P0,2} (MPa)</th> <th rowspan="2">R_m (MPa)</th> <th rowspan="2">A₅ (%)</th> <th colspan="2">Impact Energy (J) ISO-V</th> <th rowspan="2">Hardness</th> </tr> <tr> <th>-40°C</th> <th>-20°C</th> </tr> <tr> <td>As Welded</td> <td>510</td> <td>610</td> <td>25</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>HRc</td> </tr> </table>	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	-40°C	-20°C	As Welded	510	610	25	70	100	HRc
Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)					R _m (MPa)	A ₅ (%)		Impact Energy (J) ISO-V		Hardness						
		-40°C	-20°C														
As Welded	510	610	25	70	100	HRc											
HERDROGEN	Not required																
GAS ACC. EN ISO 14175	M21																



CEWELD AA M400

AA M400 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	16	8720663423283
D-200	20 (4x5)	8720663424822

AA M400 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	16	8720663423276
BS-300	15	8720663423290
D-200	20 (4x5)	8720663423245
Drum	250	8720663423252

AA M400 1,4MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-300	16	8720663423306

AA M400 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Drum	250	8720663423269