



# CEWELD AA R400

TYPE	Fil fourré rutile cuivré pour M21.																
APPLICATIONS	Construction navale, construction d'acier et de navires, ingénierie mécanique et travaux de tuyauterie.																
PROPRIÉTÉS	Fil fourré avec d'excellentes propriétés de soudage dans toutes les positions. Grâce à son concept sans soudure, ce fil offre une protection totale contre l'absorption d'humidité et peut être stocké plus longtemps. CEWELD® AA R400 offre les meilleures propriétés de dévidage, ce qui permet d'utiliser des torches plus longues. Utilisable pour le soudage manuel et (semi)-mécanique. Bonne performance jusqu'à -40°C. Faible taux de projections et excellente élimination du laitier. Convient également au soudage sur support céramique et aux soudures de racines sans support.																
CLASSIFICATION	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.20: E71T-1M-J H4</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>17632-A: T 46 4 P M21 1 H5</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>FM</td> <td>1</td> </tr> </table>	AWS	A 5.20: E71T-1M-J H4	EN ISO	17632-A: T 46 4 P M21 1 H5	F-nr	6	FM	1								
AWS	A 5.20: E71T-1M-J H4																
EN ISO	17632-A: T 46 4 P M21 1 H5																
F-nr	6																
FM	1																
CONVIENT POUR	<p><b>Reh ≤ 420 MPa (67 ksi) ISO 15608: 1.2, 1.3, 2.1</b>            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, Domex 315-420MC, MC Plus, ML</p>																
AGRÉMENTS	Lloyds, TÜV: 19710, CE, DNV																
POSITIONS DE SOUDAGE																	
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Si</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.07</td> <td>0.5</td> <td>1.3</td> <td>0.015</td> <td>0.015</td> </tr> </tbody> </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													
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>As Welded</td> <td>450</td> <td>580</td> <td>23</td> <td>90</td> <td>70</td> <td>HRc</td> </tr> </tbody> </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	450	580	23	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	450	580	23	90	70	HRc											
ETUVAGE	Non requis																
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	300	8720663423566