



# 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**

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

**CONVIENT POUR**

**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, 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

**AGRÉMENTS** Lloyds, TÜV: (19710), CE, DNV, BV



**ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DE SOUDURE (%)**

C	Si	Mn	P	S
0.07	0.5	1.3	0.015	0.015

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded	460	580	23	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	250	8720663423566