



CEWELD E 6010

TYPE Zellulose umhüllte Stabelektrode für das Fallnahtschweißen. (Typ 38 3 , 6010)

ANWENDUNGEN CEWELD® E 6010 wurde entwickelt zum Fallnahtschweißen der Wurzel, sowie Hotpass und Füll- bzw. Decklagen. Im Rohrleitungsbau, Schiffbau, Schiffsreparatur, Spundwände ect.

EIGENSCHAFTEN CEWELD® E 6010 ist speziell für das Wurzellagenschweißen mit DC- und für die nachfolgende Lagen mit DC+ entwickelt worden. Neben Ihrer hervorragenden Schweiß- und Spaltüberbrückungseigenschaften bietet CEWELD® E 6010 ein Schweißgut mit sehr guten Kerbschlagwerten und damit den Vorteil von mehr Sicherheit beim Baustellenschweißen von Rohrleitungen. Sie bietet hohe Sicherheit gegen die Bildung von Wurzelkerben und ist auch für den Sauer gas Einsatz sehr gut geeignet.

KLASSIFIKATION

| | |
|--------|---------------------|
| AWS | A 5.1: E 6010 |
| EN ISO | 2560-A: E 38 3 C 21 |
| F-nr | 3 |
| FM | 1 |

GEEIGNET FÜR **Rp < 380 MPa (52 ksi) ISO 15608: 1.1** ReH < 275 MPa, 1.2 275 < ReH < 360 MPa , (1.3 ReH > 360 MPa < 380MPa)

1.0035, 1.0038, 1.0039, 1.0044, 1.0112, 1.0116, 1.0130, 1.0145, 1.0253, 1.0254, 1.0255, 1.0258, 1.0259, 1.0319, 1.0345, 1.0345, 1.0345, 1.0348, 1.0352, 1.0418, 1.0420, 1.0425, 1.0425, 1.0425, 1.0451, 1.0452, 1.0453, 1.0457, 1.0459, 1.0460, 1.0460, 1.0461, 1.0486, 1.0490, 1.0491, 1.0619, 1.1100, 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, S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, P195TR1-P265TR1, P195GH-P265GH, L245NB-L360NB, L245MB-L360MB, A, B, D, E, A 32-E 36
 ASTM A 106, Gr. A, B; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 501, Gr. B; A 573, Gr. 58, 65; A 633, Gr. A, C; A 711 Gr. 1013; API 5 L Gr. B, X42, X52 (~X60-X80)

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

| C | Si | Mn | P | S |
|------|-----|-----|------|------|
| 0.12 | 0.2 | 0.6 | 0.02 | 0.02 |

MECHANISCHE GÜTEWERTE

| Heat Treatment | R _{p0,2} (MPa) | R _m (MPa) | A ₅ (%) | Impact Energy (J) ISO-V | | | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|-----|-------|----------|
| | | | | RT | 0°C | -30°C | |
| As Welded | 410 | 510 | 26 | 90 | 75 | 60 | HRc |

RÜCKTROCKNUNG Nicht erforderlich

GAS ACC. EN ISO 14175