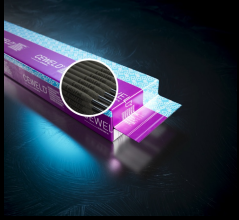


# CEWELD E 6013 Fall

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |          |        |                         |          |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|--------|-------------------------|----------|
| TYPE                                           | Rutile- Zellulose Stabelektrode für allen Positionen besonders fallende. (Typ 38 0, 6013)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |          |        |                         |          |
| ANWENDUNGEN                                    | Die Elektrode CEWELD® E 6013 Fall wurde speziell für Wartungs- und Reparaturarbeiten im Schiffbau und der Schiffsreparatur sowie für ähnliche Arbeiten an schlecht vorbereiteten Nähten im Konstruktionsbau entwickelt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |          |        |                         |          |
| EIGENSCHAFTEN                                  | CEWELD® 6013 Fall verfügt über eine exzellente Zünd- und Wiedierzündfähigkeit und kann problemlos mit Kleintransformatoren (42 V) verschweißt werden.<br>Die Schlacke erstarrt erstaunlich schnell, weshalb sie besonders in vertikaler Abwärtsposition mit hoher Geschwindigkeit und tiefem Einbrand zum Einsatz kommt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |          |        |                         |          |
| KLASSIFIKATION                                 | AWS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A 5.1: E 6013        |          |        |                         |          |
|                                                | EN ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2560-A: E 42 0 RC 11 |          |        |                         |          |
|                                                | F-nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                    |          |        |                         |          |
|                                                | FM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    |          |        |                         |          |
| GEEIGNET FÜR                                   | <b>Rp&lt; 420 MPa (60ksi) ISO 15608: 1.1( ReH &lt; 275 MPa ), 1.2 (275 &lt; ReH &lt; 360 MPa), 1.3 (ReH &gt; 360 MPa &lt; 420 MPa)</b><br>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, 1.8902, 1.8912, 1.8932<br>S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, P195TR1-P265TR1, P195GH-P265GH, L245NB-L360NB, L245MB-L360MB, L415NB, L415MB, WStE 380, WStE 420, S420NL<br>A, B, D<br><b>ASTM</b> 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, 70; A 633, Gr. A, C; A 711 Gr. 1013; <b>API</b> 5 L Gr. B, X42, X52, X60 |                      |          |        |                         |          |
| ZULASSUNGEN                                    | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |        |                         |          |
| SCHWEISSPOSITIONEN                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |          |        |                         |          |
| TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%) | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si                   | Mn       | P      | S                       |          |
|                                                | 0.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.4                  | 0.6      | 0.02   | 0.02                    |          |
| MECHANISCHE GÜTEWERTE                          | Heat Treatment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RP0,2 (MPa)          | Rm (MPa) | A5 (%) | Impact Energy (J) ISO-V | Hardness |
|                                                | As Welded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 450                  | 560      | 22     | 0°C                     |          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |          |        | 67                      | HRc      |
| RÜCKTROCKNUNG                                  | 140°C / 1 hr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |          |        |                         |          |
| CURRENT TYPE:                                  | AC, DC+/-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |          |        |                         |          |
| GAS ACC. EN ISO 14175                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |          |        |                         |          |



# CEWELD E 6013 Fall

|                         |           |         |               |
|-------------------------|-----------|---------|---------------|
| E 6013 FALL 2,0 X 300MM | Packaging | KG/unit | EanCode       |
|                         | Can       | 2,4     | 8720663400208 |
| E 6013 FALL 2,5 X 350MM | Packaging | KG/unit | EanCode       |
|                         | Vacuum    | 2,0     | 8720682050507 |
| E 6013 FALL 3,2 X 350MM | Packaging | KG/unit | EanCode       |
|                         | Vacuum    | 2,1     | 8720682050514 |
| E 6013 FALL 4,0 X 350MM | Packaging | KG/unit | EanCode       |
|                         | Vacuum    | 2,2     | 8720682050521 |
| E 6013 FALL 5,0 X 350MM | Packaging | KG/unit | EanCode       |
|                         | Vacuum    | ,2,     | 8720682050538 |