



CEWELD E 12018-Mo

TYPE Extrem Hochfeste (< 890/960 MPa) Basisch umhüllte Offshore Stabelektrode mit extrem niedrigen H2 Gehalt im Schweißgut (Typ 12018)

ANWENDUNGEN CEWELD® E 12018-Mo ist für das Schweißen von Vergütungsstählen mit einer Streckgrenze bis 960 MPa wie z.B S960QL und S960V im Kranbau, bei schweren Erdbewegungsmaschinen usw. mit einhaltung der T8/5- Zeit ausgelegt.

EIGENSCHAFTEN CEWELD® E 12018-Mo hat ausgezeichnete Schweißigenschaften und einen Wasserstoffgehalt HD < 4 ml/100g im Schweißgut.

KLASSIFIKATION

| | |
|--------|-------------------------|
| AWS | A 5.5: E 12018-G |
| EN ISO | 18275-A: E 89 Z B 32 H5 |
| F-nr | 4 |
| FM | 2 |

GEEIGNET FÜR **Reh < 890 Mpa Iso 15608: 3.2 (Reh > 690 MPa)**
 S960QL, TSTE 960V, Xabo 90, X96, Weldox 900 Weldox 1100, Domex 960, Domex Wear 360, XABO 90, StE890V, StE960TM, weldox 900, StE 890, S890QL1, A517, X120, StE 960, S960QL1, S1100 (till 12 mm)
 alform plate 900 x-treme, alform plate 960 M x-treme

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN



| TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%) | C | Si | Mn | Cr | Ni | Mo |
|---|-------|------|------|------|------|------|
| | 0.063 | 0.42 | 1.41 | 0.88 | 2.33 | 0.75 |

| MECHANISCHE GÜTEWERTE | Heat Treatment | R _{P0,2} (MPa) | R _m (MPa) | A ₅ (%) | Impact Energy (J) ISO-V | Hardness |
|-----------------------|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------|
| | | | | | -40°C | |
| | As Welded | 925 | 1050 | 17 | 75 | HRC |

RÜCKTROCKNUNG 350°C / 2 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD E 12018-Mo

| | | | |
|------------------------|-----------|---------|---------------|
| E 12018-MO 2,5 X 300MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Vacuum | 1,8 | 8720682050453 |
| E 12018-MO 3,2 X 350MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Vacuum | 1,9 | 8720682050460 |
| E 12018-MO 4,0 X 450MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Vacuum | 2,4 | 8720682050477 |
| E 12018-MO 5,0 X 450MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Vacuum | 2,3 | 8720682050484 |