



CEWELD E 8018-B2

TYPE Basische Stabelektrode zum Schweißen von ähnlichen Cr-Mo legierten Stählen. (Typ 1Cr-0,5Mo ; E8018-B2)

ANWENDUNGEN CEWELD® E 8018-B2 ist eine basische Stabelektrode zum Schweißen von Verbindungen aus ähnlichen Cr-Mo legierten Stählen. Sie wird eingesetzt zum Schweißen im: Dampfanlagenbau, Anlagen- und Behälterbau, Abfallanlagenbau, Kesselanlagenbau, Rohrfertigung, Wärmetauscherfertigung ect.

EIGENSCHAFTEN Die basische Umhüllung von CEWELD® E 8018-B2 garantiert einen niedrigen Gehalt an diffusiblen Wasserstoff im Schweißgut (HD < 5 ml/100 g) sowie eine Ausbringung von 120 %.

Sie ist geeignet für das Schweißen von mittellegierten Stählen und zeigt Beständigkeit bei hohen Temperaturen bis zu 550 °C im Langzeitbereich

KLASSIFIKATION

| | |
|--------|-------------------------|
| AWS | A 5.5: E 8018-B2 |
| EN ISO | 3580-A: E CrMo1 B 42 H5 |
| F-nr | 4 |
| FM | 3 |

GEEIGNET FÜR **Typ 1Cr0,5Mo, ISO 15608: ~5,1**
 1.7205, 1.7218, 1.7225, 1.7228, 1.7254, 1.7258, 1.7262, 1.7335, 1.7337, 1.7350, 1.7354, 1.7357, 1.7728
 13CrMoV42, 13CrMo4-4, 13CrMo4-5, 15CrMo3, 15CrMo5, 13CrMoV42, 15Cr3, 16MnCr5, 20MnCr5, 15CrMo5, 24CrMo5, 25CrMo4, GS-22CrMo5, GS-22CrMo54, GS 17CrMo5-5, 16CrMoV4, 42CrMo4, 42CrMo4V, 41CrMo4V,
 ASTM A 182 Gr. F11 / F12; A 193 Gr. B7; A 213 Gr. T12; A 217 Gr. WC6; A 234 Gr. WP11; A335 Gr. P11, P12; A 336 Gr. F11, F12; A 426 Gr. CP12 ; A 199; A200; A 387 Gr A11 / 12

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo |
|------|-----|-----|-------|------|-----|-----|
| 0.09 | 0.5 | 0.8 | 0.025 | 0.02 | 1.2 | 0.5 |

MECHANISCHE GÜTEWERTE

| Heat Treatment | R _{P0,2} (MPa) | R _m (MPa) | A ₅ (%) | Impact Energy (J) ISO-V | | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|-------|----------|
| | | | | RT | -20°C | |
| 690°C±15°C 1h | 520 | 610 | 23 | 120 | 60 | HRc |

RÜCKTROCKNUNG 400°C / 1 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD E 8018-B2

E 8018-B2 2,5 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Vacuum | 2,0 | 8720682050859 |

E 8018-B2 3,2 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Vacuum | 2,0 | 8720682050866 |

E 8018-B2 4,0 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Vacuum | 2,4 | 8720682050873 |