



CEWELD 4370 Kb

TYPE Basisch umhüllte, korrosionsbeständige 18/8 CrNi Stabelektrode. (Typ 4370)

ANWENDUNGEN CEWELD® 4370 Kb ist für das Verbindungsschweißen von schwer schweißbaren Stählen und Schwarz-Weiß -Verbindungen, besitzt eine hohe Plastizität und daher sehr gut geeignet für Pufferlagen vor dem Auftragschweißen und für das Schweißen von artfremden Stählen. Geeignet für Puffer- und Zwischenlagen an Schienen und Weichen, bei Ventilsitzen und in Wasserkraftwerken

EIGENSCHAFTEN CEWELD® 4370 Kb ist Kaltverfestigungsfähig, hat sehr gute Kavitationsbeständigkeit, ist rissicher, ist thermoschockbeständig, ist zunderbeständig bis 850°C und weitgehend unempfindlich gegen Sigma-Phasen-Versprödung über 500°C, ist auch kaltzäh bis -100°C.

KLASSIFIKATION

| | |
|--------|------------------------|
| AWS | A 5.4: E 307-15 |
| EN ISO | 3581-A: E 18 8 Mn B 22 |
| W.Nr. | 1.4370 |
| F-nr | 5 |
| FM | 5 |

GEEIGNET FÜR **19% Cr / 9% Ni / 7% Mn, ISO 15608: 8.1 Cr ≤ 19 %**
 1.3401, 1.5637, 1.5680, 1.4370
 X 20 Cr 13, X 8 Cr 17, X 22 CrNi 17, X 5 CrNi 17, G-X 20 Cr 14 mix S355
 42CrMo4, C45, 42MnV7, X120Mn12, 10 Ni 14, 12 Ni 19 etc.
 ASTM 307, 304, (409, 403, 405, 410, 420, 430, 440, 501, 502)
 Amor, Z 120 M 12 ,

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

| C | Si | Mn | P | S | Cr | Ni |
|-----|-----|----|------|-------|----|-----|
| 0.1 | 0.7 | 6 | 0.02 | 0.015 | 19 | 9.5 |

MECHANISCHE GÜTEWERTE

| Heat Treatment | R _{P0,2} (MPa) | R _m (MPa) | A ₅ (%) | Impact Energy (J) ISO-V | | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|--|----------|
| | | | | RT | | |
| As Welded | 410 | 600 | 36 | 80 | | 300 HB |

RÜCKTROCKNUNG 300°C / 2 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD 4370 Kb

4370 KB 2,5 X 300MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,4 | 8720663416230 |

4370 KB 3,2 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,6 | 8720663416261 |

4370 KB 4,0 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,8 | 8720663416292 |

4370 KB 5,0 X 450MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| Can | 2,8 | 8720663416315 |