

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 |  PA  PB  PC  PF | | | | | | | | |
| TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%) | C 0.1 | Si 0.7 | Mn 6 | P 0.02 | S 0.015 | Cr 19 | Ni 9.5 | | |
| MECHANISCHE GÜTEWERTE | Heat Treatment As Welded | R _{P0,2} (MPa) 410 | Rm (MPa) 600 | A5 (%) 36 | Impact Energy (J) ISO-V RT 80 | | Hardness 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 |