



CEWELD Ultra Clean ER 110 Ti

TYPE Onverkoperde massieve lasdraad voor het lassen van hoge rekgrens staalsoorten (S690)

TOEPASSINGEN CEWELD® Ultra Clean ER 110 Ti is een zeer schone, niet-gekoperde massieve draad. Deze draad heeft een hoge treksterkte en rekgrens. CEWELD® Ultra Clean ER 110 Ti wordt gebruikt voor het lassen van staal met een treksterkte tussen 770 en 940 MPa. Gebruikt voor het lassen in de kraanbouw, trailerbouw, hefapparatuur, booreilanden, pijpleidingen, platforms, zware machinebouw enz.

EIGENSCHAPPEN CEWELD® Ultra Clean ER 110 Ti is een extreem scheurbestendige en **extreem schone niet-gekoperde massieve draad** met hoge mechanische eigenschappen en uitstekende las eigenschappen, evenals een hoge slagvastheid (>100J@-60°C). De beste mechanische eigenschappen worden bereikt met het beschermgas M21.

CLASSIFICATIE

| | |
|--------|------------------------------------|
| AWS | A 5.28: ER 110S-G |
| EN ISO | 16834-A: G Z 69 6 M21 Mn4Ni1,5CrMo |
| F-nr | 6 |
| FM | 2 |

GESCHIKT VOOR **Reh < 690 MPa Iso 15608: 3.2 (460 < Reh ≤ 690 MPa)**
 1.8914, 1.8927, 1.8931, 1.8928, 1.7147, 1.7149, 1.8734
 S620Q, S620QL, S690Q, S690QL, S620QL1-S690QL1, 20MnCr65, 28CrMn4-3
 L480 - L550, X65, X80, X90, X100
 ASTM A 514 Gr. F, H, Q; A 709 Gr. 100 Type B, E, F, H, Q; A 709 Gr. HPS 100W
 Weldox 700, Dillimax 690, Hardox, Naxtra 63, Naxtra 70, Optim 700 mc plus, Weldox 500, Hardox, Domex 460 MC, Domex 500 MC, Domex 550 MC, Domex 600 MC, Domex 650 MC, Domex 700 MC, Hardox 400, XAR 400, Dillidur 400, Oceanfit 100, Oceanfit 690, alform plate 620 M, 700 M, aldur 620 Q, 620 QL, 620 QL1, aldur 700 Q, 700 QL, 700 QL1

GOEDKEURINGEN CE

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

| C | Si | Mn | Cr | Ni | Mo | Cu |
|------|------|------|------|-----|------|------|
| 0.09 | 0.65 | 1.65 | 0.35 | 1.6 | 0.36 | 0.03 |

MECHANISCHE WAARDEN

| Heat Treatment | Rp0,2 (MPa) | Rm (MPa) | A5 (%) | Impact Energy (J) ISO-V | | Hardness |
|----------------|-------------|----------|--------|-------------------------|--|----------|
| | | | | -60°C | | |
| As Welded | 750 | 870 | 18 | 100 | | HRc |

HERDROGEN Niet vereist

GAS ACC. EN ISO 14175 M21



CEWELD Ultra Clean ER 110 Ti

ULTRA CLEAN ER 110 TI
1,0MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300 | 16 | 8720682051504 |
| Drum | 250 | 8720682051498 |

ULTRA CLEAN ER 110 TI
1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300 | 16 | 8720682051474 |
| Drum | 250 | 8720682051481 |