

CEWELD ERTi-2 Tig

TYPE Titanium grade 2 Tig lasdraad

TOEPASSINGEN CEWELD ER Ti-2 is geschikt voor het lassen van Titanium grade 1, 2, 3 en 4. De legering vind zijn toepassing in hoog corrosieve toepassingen zoals in de chemische industrie maar ook steeds meer daarbuiten waar corrosie, gewicht en of verhoogde bedrijfstemperaturen voor problemen zorgen.

EIGENSCHAPPEN Het lasmetaal is homogeen en biedt uitzonderlijke weerstand tegen corrosie in oxiderende milieus. De unieke combinatie van het lage soortelijk gewicht met de hoge corrosie weerstand biedt tal van mogelijkheden voor deze legering en kan in veel gevallen andere materiaalsoorten vervangen en de nodige voordelen bieden. Deze lasdraad ondergaat een speciaal reinigings proces ter voorkoming van insluitingen tijdens het lassen. Voor het lassen dient de lasnaad grondig gereinigd te worden bij voorkeur met aceton.

CLASSIFICATIE

| | |
|--------|---------------------------|
| AWS | A 5.16: ERTi-2 |
| EN ISO | 24034: S Ti 0120 / Ti99,6 |
| W.Nr. | 3.7036 |
| F-nr | 51 |

GESCHIKT VOOR Titanium grade 1, 2, 3 and 4.
3.7025, 3.7031, 3.7035, 3.7051

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

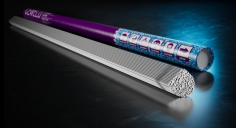
| C | H | N | O | Fe | Ti |
|------|-------|------|-----|-----|------|
| 0.02 | 0.005 | 0.01 | 0.1 | 0.1 | Rem. |

MECHANISCHE WAARDEN

| Heat Treatment | R _{P0,2} (MPa) | R _m (MPa) | A ₅ (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| As Welded | 275 | 490 | 42 | HRc |

HERDROGEN Niet aanbevolen

GAS ACC. EN ISO 14175 11



CEWELD ERTi-2 Tig

| | | | |
|-------------------------|-----------|---------|---------------|
| ERTI-2 TIG 1,0 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 2,5 | 8720663406378 |
| ERTI-2 TIG 1,2 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 2,5 | 8720663406385 |
| ERTI-2 TIG 1,6 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 2,5 | 8720663406439 |
| ERTI-2 TIG 2,0 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 2,5 | 8720663406446 |
| ERTI-2 TIG 2,4 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 2,5 | 8720663406453 |
| ERTI-2 TIG 3,0 X 1000MM | Packaging | KG/unit | EanCode |
| | Tube | 2,5 | 8720663406460 |