



# CEWELD AA 410 NiMo

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                         |                      |                    |          |     |      |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|-----|------|
| TYPE                                        | Gevulde Cr-Ni-Mo gelegeerde lasdraad voor reviseren en cladden                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                         |                      |                    |          |     |      |
| TOEPASSINGEN                                | Continugietwalsen, centrifuges, kleppen, Pelton- en Francis-turbines                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                         |                      |                    |          |     |      |
| EIGENSCHAPPEN                               | Hardfacing-legering voor het bekleden van stalen walsrollen, bestand tegen thermoshock en geschikt voor Francis- en Pelton-turbines. CEWELD® AA 410NiMo is een Cr-Ni-Mo-gelegeerde, gevulde draad voor oplassen. De corrosiebestendige neersmelt heeft een gemiddelde hardheid en is bestand tegen metaal-metaalslijtage en hoge oppervlaktedruk. |                                                   |                         |                      |                    |          |     |      |
| CLASSIFICATIE                               | AWS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A 5.22: E410NiMoT0-4                              |                         |                      |                    |          |     |      |
|                                             | EN ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14700: T Fe7, 17633-A: T 13 4 M M21 2 / T 410NiMo |                         |                      |                    |          |     |      |
| GESCHIKT VOOR                               | <b>13%Cr - 4%Ni - 0,5%Mo Steel</b><br>1.4000, 1.4001, 1.4002, 1.4313, 1.4317, 1.4407, 1.4413, 1.4414,<br>GX4CrNi13-4, X3CrNiMo13-4, GX5CrNiMo13-4, GX4CrNiMo13-4, X 6 Cr 13, X 7 Cr 14, X 6 CrAl 13<br>ACI Gr. CA 6 NM                                                                                                                            |                                                   |                         |                      |                    |          |     |      |
| GOEDKEURINGEN                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |                         |                      |                    |          |     |      |
| LASPOSITIES                                 | <div> PA</div> <div> PB</div> <div> PC</div>                                                   |                                                   |                         |                      |                    |          |     |      |
| TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%) | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si                                                | Mn                      | P                    | Cr                 | Ni       | Mo  | Fe   |
|                                             | 0.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.9                                               | 0.9                     | 0.015                | 13.5               | 4.5      | 0.7 | Rem. |
| MECHANISCHE WAARDEN                         | Heat Treatment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | R <sub>P0,2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |     |      |
|                                             | As Welded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                         | >760                 | >35                | 40 HRc   |     |      |
| HERDROGEN                                   | Not required                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |                         |                      |                    |          |     |      |
| GAS ACC. EN ISO 14175                       | M21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                         |                      |                    |          |     |      |



# CEWELD AA 410 NiMo

AA 410 NIMO 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663411761 |

AA 410 NIMO 2,0MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663411815 |

AA 410 NIMO 2,4MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663411822 |