



# CEWELD E NiCr 625

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                      |                    |                         |        |          |       |     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|--------|----------|-------|-----|
| TYPE                                        | Beklede elektrode voor het lassen van nikkel legeringen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                      |                    |                         |        |          |       |     |
| TOEPASSINGEN                                | CEWELD E NiCro 625 is ontwikkeld voor het lassen en bekleden van nikkellegeringen zoals legering 625 of soortgelijke materialen. Deze legering kan ook worden gebruikt voor het aan elkaar lassen van ongelijksoortige nikkellegeringen, aan gelegeerd staal, aan roestvast staal en voor het verbinden van 9% nikkelstaal.                                                                                                                                                                                             |                                |                      |                    |                         |        |          |       |     |
| EIGENSCHAPPEN                               | Nieuwste generatie schone kwaliteit (vacuüm gesmolten kerndraad) garandeert optimale metallurgische kwaliteit en aantrekkelijke laskwaliteit.<br>Zeer goed bestand tegen put- en spleetcorrosie. Zeer goed bestand tegen zure, neutrale of alkalische media, met of zonder chloriden. Zeer goed bestand tegen hoge temperaturen, vooral tegen oxidatie.                                                                                                                                                                 |                                |                      |                    |                         |        |          |       |     |
| CLASSIFICATIE                               | AWS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A 5.11: E NiCrMo-3             |                      |                    |                         |        |          |       |     |
|                                             | EN ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14172: E Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb) |                      |                    |                         |        |          |       |     |
|                                             | W.Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.4831 / 24621                 |                      |                    |                         |        |          |       |     |
|                                             | F-nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 43                             |                      |                    |                         |        |          |       |     |
|                                             | FM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                              |                      |                    |                         |        |          |       |     |
| GESCHIKT VOOR                               | <b>Ni 6625 / NiCr22Mo9Nb / 2.4831</b><br><b>W.Nr:</b> 1.4529, 1.4539, 1.4547, 1.4876, 1.4958, 1.5656, 2.4660, 2.4816, 2.4856, 2.4858,<br><br>X1CrNiMoCuN20-18-7 - X10NiCrAlTi32-20 - X5NiCrAlTi31-20 - NiCr15Fe - NiCr22Mo9Nb - NiCr21Mo - X1NiCrMoCuN25 20 6 - X1NiCrMoCuN25 20 5 - NiCr21Mo - 8XNi9<br><b>ASTM:</b> A 533 Gr1<br><b>UNS:</b> S31254 - N08800 - N08810 - N06600 - N06625 - N08825 - N08926 - N08020<br>Alloy 254SMO - Alloy 800 - Alloy 800H - Alloy 600 - Alloy 625 - Alloy 825 - Sanicro 28 - 6Mo    |                                |                      |                    |                         |        |          |       |     |
| GOEDKEURINGEN                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                      |                    |                         |        |          |       |     |
| LASPOSITIES                                 |       |                                |                      |                    |                         |        |          |       |     |
| TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%) | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Si                             | Mn                   | Cr                 | Ni                      | Mo     | Fe       | Nb+Ta | Nb  |
|                                             | 0.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.6                            | 0.8                  | 22                 | 60                      | 9      | 5        | 4     | 3.8 |
| MECHANISCHE WAARDEN                         | Heat Treatment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R <sub>p0,2</sub> (MPa)        | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Impact Energy (J) ISO-V |        | Hardness |       |     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                      |                    | RT                      | -196°C |          |       |     |
|                                             | As Welded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 450                            | 785                  | 38                 | 80                      | 65     |          | HRc   |     |
| HERDROGEN                                   | 300°C / 2 hr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                      |                    |                         |        |          |       |     |
| GAS ACC. EN ISO 14175                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                      |                    |                         |        |          |       |     |



# CEWELD E NiCro 625

E NICRO 625 2,4 X 300MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,27    | 8720663418777 |

E NICRO 625 3,2 X 356MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,27    | 8720663418784 |

E NICRO 625 4,0 X 356MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,27    | 8720663418791 |

E NICRO 625 4,8 X 356MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,27    | 8720663418807 |