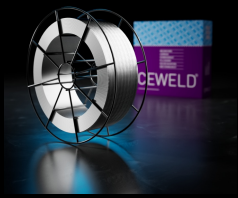




# CEWELD AA NiCro 625

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                      |                    |                         |        |        |          |      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|----------|------|
| TYPE                                        | Rutiel gevulde nikkelbasis lasdraad voor MAG lassen van nikkellegeringen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                      |                    |                         |        |        |          |      |
| TOEPASSINGEN                                | CEWELD AA Nicro 625 is ontwikkeld voor het lassen en cladden van op nikkel gebaseerde legeringen zoals Inconel 625 of vergelijkbare 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 rutiel gevulde draad, garandeert optimale metallurgische kwaliteit, economisch positielassen en aantrekkelijk voor de lasser.Zeer goede weerstand tegen putcorrosie en spleetcorrosie.Zeer goed tegen zure, neutrale of alkalische media, met of zonder chloriden.Zeer goede weerstand bij hoge temperaturen, vooral tegen oxidatie.                                                                                                                                                                 |                                          |                      |                    |                         |        |        |          |      |
| CLASSIFICATIE                               | AWS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A 5.34: E NiCrMo3T1-4                    |                      |                    |                         |        |        |          |      |
|                                             | EN ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12153-A: T Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb) P M21 2 |                      |                    |                         |        |        |          |      |
|                                             | W.Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.4831                                   |                      |                    |                         |        |        |          |      |
|                                             | 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     | Nb     | Fe       | S    |
|                                             | 0.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.35                                     | 0.45                 | 21.5               | 60.9                    | 9.5    | 3.5    | 4        | 0.01 |
| 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 |      |
|                                             | As Welded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 500                                      | 780                  | 40                 | 0°C                     | -100°C | -196°C | HRc      |      |
| HERDROGEN                                   | 140°C / 24 hr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                      |                    |                         |        |        |          |      |
| GAS ACC. EN ISO 14175                       | M21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                      |                    |                         |        |        |          |      |



# CEWELD AA NiCro 625

AA NICRO 625 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663418821 |