



# CEWELD E NiCr 600

**TYPE** Basisch beklede elektrode voor het lassen van nikkel legeringen

**TOEPASSINGEN** CEWELD E NiCr 600-elektroden worden gebruikt voor het lassen van nikkel-chroom-ijzer (Inconel 600, 601 en 690) aan zichzelf, en voor ongelijksoortig lassen tussen nikkel-chroom-ijzer (Monel, Inconel en Incoloy) en staal of roestvast staal. De toepassingen omvatten zowel oppervlakte- als cladlassen. Het hoge mangaangehalte van deze laselektrode vermindert de kans op microscheurtjes.

**EIGENSCHAPPEN** Hoge mechanische eigenschappen met uitstekende weerstand tegen thermische schokken en impactwaarden bij temperaturen onder nul tot -196 °C

|                      |        |                    |
|----------------------|--------|--------------------|
| <b>CLASSIFICATIE</b> | AWS    | A 5.11: E NiCrFe-3 |
|                      | EN ISO | 14172: E Ni 6182   |
|                      | W.Nr.  | 2.4807             |
|                      | F-nr   | 43                 |
|                      | FM     | 6                  |

**GESCHIKT VOOR** **E Ni 6182 (Ni Cr 15 Fe6Mn), E NiCrFe-3**  
2.4630, 2.4631, 2.4669, 2.4816, 2.4817, 2.4851, 2.4867, 2.4870, 2.4951 ... (1.4816, 1.4864, 1.4876, 1.4583, 1.4886, 1.5637, 1.5662, 1.5680, 1.6900, 1.6901, 1.6903, 1.6906)  
NiCr20Ti, NiCr21TiAl, NiCr15Fe7TiAl, NiCr15Fe, LC-NiCr15Fe, NiCr23Fe, NiCr60 15, NiCr80 20, NiCr 10, NiCr20Ti 1.5637 12 Ni 14, X8Ni9, 12Ni19, X12CrNi18 9, GX8CrNi18 10, X10CrNiTi18 10, X5CrNi18 10  
**UNS Nr:** K81340 - N06600 - N06601 - N08800 - N08810  
**ASTM** B163, B166, B167 und B168  
Alloy 330, Alloy 600, Alloy 600 L, Alloy 800 / 800H UNS N06600, N07080, N0800, N0810

**GOEDKEURINGEN**

**LASPOSITIES**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)**

| C    | Si  | Mn  | Cr | Ni | Ti  | Fe | Nb+Ta | Nb  |
|------|-----|-----|----|----|-----|----|-------|-----|
| 0.08 | 0.8 | 8.5 | 15 | 70 | 0.5 | 5  | 2     | 1.5 |

**MECHANISCHE WAARDEN**

| Heat Treatment | R <sub>P0.2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| As Welded      | >360                    | 600                  | 34                 | HRc      |

**HERDROGEN** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD E NiCro 600

E NICRO 600 2,4 X 229MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,27    | 8720663418548 |

E NICRO 600 3,2 X 356MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,27    | 8720663418555 |

E NICRO 600 4,0 X 356MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,27    | 8720663418562 |

E NICRO 600 4,8 X 356MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,27    | 8720663418579 |