



# CEWELD E 410 NiMo

**TYPE** Basisch beklede elektrode voor verbindinglassen en cladding.

**TOEPASSINGEN** Beklede elektrode ideaal voor oppervlakken zoals ventilatoren, schoepen en fittingen in waterkrachtcentrales en voor continugietwalsen. Voor dikkere materialen (meer dan 10 mm) wordt voorverwarmen tot maximaal 150°C aanbevolen, gevolgd door ontlaten of normaliseren na het lassen. Bij het lassen van verbindingen wordt vaak een bufferlaag met CEWELD CroNi 29/9 S of CEWELD 4370 Ti elektrode geadviseerd.

**EIGENSCHAPPEN** Deze roestvaststalen basiselektrode wordt gebruikt voor het lassen van staal met 12-14% chroom en 3-4% nikkel. Het produceert martensitisch roestvaststalen lasmetaal, dat hittebestendig is en geschikt voor materialen die bestand moeten zijn tegen corrosie en slijtage.

**CLASSIFICATIE**

|        |                     |
|--------|---------------------|
| AWS    | A 5.4: E 410NiMo    |
| EN ISO | 3581-A: E 13 4 B 42 |
| F-nr   | 4                   |
| FM     | 5                   |

**GESCHIKT VOOR** **13%Cr - 4%Ni - 0,5%Mo Steel**  
1.4000, 1.4001, 1.4002, 1.4313, 1.4317, 1.4407, 1.4413, 1.4414,  
GX4CrNi13-4, X3CrNiMo13-4, GX5CrNiMo13-4, GX4CrNiMo13-4, X 6 Cr 13, X 7 Cr 14, X 6 CrAl 13  
ACI Gr. CA 6 NM

**GOEDKEURINGEN**

**LASPOSITIES**



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

| C     | Si   | Mn   | Cr | Ni  | Mo  |
|-------|------|------|----|-----|-----|
| 0.055 | 0.77 | 0.65 | 13 | 4.1 | 0.6 |

**MECHANISCHE WAARDEN**

| Heat Treatment | R <sub>P0,2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| 560°C 8h       | 600                     | 800                  | 18                 | 33 HRc   |

**HERDROGEN** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD E 410 NiMo

E 410 NIMO 2,5 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,5     | 8720663411549 |

E 410 NIMO 3,2 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,5     | 8720663411556 |

E 410 NIMO 4,0 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,5     | 8720663411563 |