



# CEWELD 4015 HL-Kb

|                      |  |                   |
|----------------------|--|-------------------|
| <b>TYPE</b>          | Hoog rendement beklede elektrode zonder nikkel   |                   |
| <b>TOEPASSINGEN</b>  | Verbinden en cladden van 17% chroomlegeringen en cladden van onderdelen waar hitte- en corrosiebestendigheid vereist is.   |                   |
| <b>EIGENSCHAPPEN</b> | Het lasmetaal kan werktemperaturen tot 450 °C aan en is bestand tegen aanslag tot 950 °C. Voorverwarming wordt aanbevolen bij 250 °C en spanningsontlasting bij 800 °C als het basismetaal dat toelaat. Hoog rendement en uitstekende laseigenschappen op DC+. |                   |
| <b>CLASSIFICATIE</b> | AWS  | A 5.4: E 430-26   |
|                      | EN ISO   | 3581-A: E 17 B 42 |
|                      | W.Nr.  | 1.4015            |
|                      | F-nr   | 1                 |
|                      | FM   | 5                 |

**GESCHIKT VOOR** 1.4000, 1.4002, 1.4016, 1.4057, 1.4740, 1.4742, 1.4057, 1.4059, 1.4741, 1.4509, 1.4510, 1.4511, 1.4512, 1.4520, 1.4712, 1.4713, 1.4724, X7Cr14, X12Cr13, X17CrNi16-2, X6Cr13, X6CrAl13, X6Cr17, X17CrNi16-2, X2CrTiNb18, X3CrTi17, X3CrNb17, X2CrTi12, X2CrTi17, X10CrSi6, X10CrAlSi7, X10CrAlSi13, X10CrAlSi18  
UNS S40300, S40500, S40900, S41000, S42900, S43000, S43035, S43036, S43100, S44200  
AISI 403, 405, 409, 410, 429, 430, 430Cb, 430Ti, 439, 431, 442

**GOEDKEURINGEN** CE

**LASPOSITIES**



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

| C    | Si  | Mn  | Cr | Ni  | Mo  |
|------|-----|-----|----|-----|-----|
| 0.09 | 0.7 | 0.9 | 17 | 0.4 | 0.3 |

**MECHANISCHE WAARDEN**

| Heat Treatment | R <sub>p0,2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| 760°C±15°C 1h  | 360                     | 540                  | 22                 | 200 HB   |
| As Welded      | >300                    | >450                 | >20                | 250 HB   |

**HERDROGEN** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD 4015 HL-Kb

4015 HL-KB 3,2 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,6     | 8720663415554 |

4015 HL-KB 4,0 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2,6     | 8720663415561 |