



# CEWELD E Ni

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                |                 |                    |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|
| TYPE                                        | Speciaal beklede elektrode voor het lassen van gietijzer met een kerndraad van zuiver nikkel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                |                 |                    |
| TOEPASSINGEN                                | Verbinden en bekleden van grijs en smeedbaar gietijzer, ook geschikt voor verbindinglassen tussen staal, koper en koperlegeringen, vooral voor onderhoud en reparatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                                |                 |                    |
| EIGENSCHAPPEN                               | Uitstekende laseigenschappen met een gemakkelijk controleerbare stroom maakt spatvrij lassen met zeer lage stroom mogelijk. Door de zeer lage warmte-inbreng en de unieke samenstelling van Ni blijft de overgangszone goed bewerkbaar en is daarom zeer geschikt om te gebruiken als eerste laag bij meerlaags lassen. Het lasmetaal vertoont geen randinkarteling! Voorverwarmen wordt normaal gedaan om de koelsnelheid te vertragen, als je de koelsnelheid niet onder controle hebt is het beter om het werkstuk tijdens het lassen op een lage temperatuur te houden en direct na het lassen af te hameren. |                                      |                                |                 |                    |
| CLASSIFICATIE                               | AWS<br>EN ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A 5.15: E Ni-CI<br>1071: E C Ni-CI-1 |                                |                 |                    |
| GESCHIKT VOOR                               | <b>Grey Cast Iron, EN 1561:</b> EN-GjL-150, EN-GjL-200, EN-GjL-250, EN-GjL-300, EN-GjL-350, GG-15, GG-20, GG-25, GG-30, GG-35, GG-40,<br><b>EN 1563:</b> EN-GJS-400-15, EN-GJS-400-18, EN-GJS-450-10, EN-GJS-500-7, EN-GJS-600-3, EN-GJS-700-2<br>G GG-40, G GG-45, G GG-50, G GG-60, G GG-70, G GG-80<br><br><b>Malleable cast iron:</b> EN GJMB 350 - ENGJMB 650                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                |                 |                    |
| GOEDKEURINGEN                               | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                |                 |                    |
| LASPOSITIES                                 |                                                                                                 |                                      |                                |                 |                    |
| TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%) | C<br>0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Si<br>0.5                            | Mn<br>0.6                      | Ni<br>Rem.      | Fe<br>0.6          |
| MECHANISCHE WAARDEN                         | Heat Treatment<br>As Welded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R <sub>P0,2</sub><br>(MPa)<br>>262   | R <sub>m</sub><br>(MPa)<br>300 | A5<br>(%)<br>>3 | Hardness<br>160 HB |
| HERDROGEN                                   | 140°C / 2 hr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                |                 |                    |
| GAS ACC. EN ISO 14175                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                |                 |                    |



# CEWELD E Ni

E NI 2,5 X 300MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 3,5     | 8720663420589 |

E NI 3,2 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 3,5     | 8720663420572 |