



# CEWELD OA WC2 Fe

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                      |                    |          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| TYPE                                        | Metaalgevulde hardoplas draad met Fe-matrix en 60% wolframcarbide (WC2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                      |                    |          |
| TOEPASSINGEN                                | Deze legering op basis van gesmolten wolframcarbide biedt een uitstekende weerstand tegen extreme slijtage. OA WC2 Fe kan worden toegepast op de meeste staalsoorten, behalve op gietijzer of Mn-staal. Deze legering is het meest slijtvaste type in bijna elke hardfacingtoepassing.                                                                                                         |                         |                      |                    |          |
| EIGENSCHAPPEN                               | 2400 HV op ijzer en wolfram gebaseerde hardfacinglegering met 52-58% (afhankelijk van de draaddiameter) wolframcarbiden. CEWELD OA WC2 Fe heeft goede laseigenschappen. Meerlaags lassen wordt niet aanbevolen vanwege de extreem hoge hardheid. Gesmolten wolframcarbide garandeert een lange levensduur voor verschillende slijtaetoeppassing. Het beste te gebruiken zonder gasbescherming. |                         |                      |                    |          |
| CLASSIFICATIE                               | EN ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14700: T Fe20           |                      |                    |          |
|                                             | DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8555: MF 21-GF-65-GZ    |                      |                    |          |
| GESCHIKT VOOR                               | Rebuilding of stabilisers and other oilfield tools where maximum protection against abrasion is required. Also for augers, impellers, mixer plates in the brick and clay industry and on decanter screws or hardfacing deep drilling equipment.                                                                                                                                                |                         |                      |                    |          |
| GOEDKEURINGEN                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                      |                    |          |
| LASPOSITIES                                 | <div>PAPBPC</div>                                                                                                                           |                         |                      |                    |          |
| TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%) | WSC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                      |                    |          |
|                                             | 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                      |                    |          |
| MECHANISCHE WAARDEN                         | Heat Treatment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R <sub>P0,2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|                                             | As Welded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                      |                    | 2400 HV  |
| HERDROGEN                                   | 140°C / 24 hr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                      |                    |          |
| HARDNESS                                    | matrix: 65-67HRc, Carbides: 2400HV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                      |                    |          |
| GAS ACC. EN ISO 14175                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                      |                    |          |



# CEWELD OA WC2 Fe

OA WC2 FE 1,6MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663403834 |

OA WC2 FE 2,4MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663403858 |