



# CEWELD AA B CrMo1V

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |                      |                    |                         |     |     |          |      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|-----|-----|----------|------|
| TYPE                                        | Basisch gevulde naadloze lasdraad voor het lassen van kruipvaste staalsoorten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |                      |                    |                         |     |     |          |      |
| TOEPASSINGEN                                | Stoomketel, drukvaten, apparatenbouw, machinebouw, pijpwerk, stoomturbinebouw, gieterijen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                      |                    |                         |     |     |          |      |
| EIGENSCHAPPEN                               | CEWELD® AA BCrMo1V is een basis gevulde draad met uitstekende smeltbadcontrole. Laag spatverlies, gemakkelijke slakverwijdering. Extreem scheurbestendig. Geschikt voor het lassen van kruipvaste CrMoV-stalen tot 550 °C. Door het naadloze productieproces is het waterstofgehalte lager dan 3 ml/100 g lasmetaal, zelfs na lange opslag in ongeconditioneerde toestand.                            |                                                 |                      |                    |                         |     |     |          |      |
| CLASSIFICATIE                               | AWS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A 5.29: E80T5-B2M H4, A 5.36: E80T5-M21P4-B2-H4 |                      |                    |                         |     |     |          |      |
|                                             | EN ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17634-A: T Z B M 4 H5                           |                      |                    |                         |     |     |          |      |
|                                             | W.Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ~1.7745                                         |                      |                    |                         |     |     |          |      |
|                                             | F-nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6                                               |                      |                    |                         |     |     |          |      |
|                                             | FM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                               |                      |                    |                         |     |     |          |      |
| GESCHIKT VOOR                               | <b>Type 1Cr0,5Mo,V ISO 15608: ~5,1</b><br>1.7335, 1.7262, 1.7728, 1.7218, 1.7225, 1.7258, 1.7354, 1.7357, 1.7745, 1.7706, 1.7733<br>13CrMo4-5, 15CrMo5, 15 CrMoV 5 10, 16CrMoV4, 25CrMo4, 42CrMo4, 24CrMo5, G22CrMo5-4, G17CrMo5-5, 24CrMoV5-5, G17CrMoV5-10<br>ASTM A 182 Gr. F12; A 193 Gr. B7; A 213 Gr. T12; A 217 Gr. WC6; A 234 Gr. WP11; A335 Gr. P11, P12; A 336 Gr. F11, F12; A 426 Gr. CP12 |                                                 |                      |                    |                         |     |     |          |      |
| GOEDKEURINGEN                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |                      |                    |                         |     |     |          |      |
| LASPOSITIES                                 | <div>PAPBPC</div>                                                                                                                               |                                                 |                      |                    |                         |     |     |          |      |
| TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%) | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Si                                              | Mn                   | P                  | S                       | Cr  | Ni  | Mo       | V    |
|                                             | 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.3                                             | 0.9                  | 0.15               | 0.015                   | 1.2 | 0.3 | 1.1      | 0.25 |
| MECHANISCHE WAARDEN                         | Heat Treatment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R <sub>p0,2</sub> (MPa)                         | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Impact Energy (J) ISO-V |     |     | Hardness |      |
|                                             | 690°C±15°C 3h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 500                                             | 620                  | 20                 | RT                      |     |     | HRc      |      |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |                      |                    | 70                      |     |     |          |      |
| HERDROGEN                                   | Not required                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                      |                    |                         |     |     |          |      |
| GAS ACC. EN ISO 14175                       | M21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                      |                    |                         |     |     |          |      |



# CEWELD AA B CrMo1V

AA B CRM01V 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 16      | 8720663423191 |