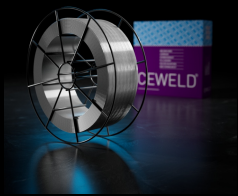


# CEWELD Alloy B3

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----|-----|-----|----|----------|----|
| TYPE                                              | Massieve lasdraad voor het lassen van Hastelloy B2 and B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
| TOEPASSINGEN                                      | Fabrieken voor de productie en verwerking van zoutzuur, zwavelzuur, azijnzuur en fosforzuur.<br>Installaties voor de productie van ethylbenzeen, Drukvaten voor de productie van chloropreen<br>Installaties voor de productie van fenol uit isopropylbenzeen Pyrolyse-installaties voor de productie van azijnzuuranhydride                                                                                                                         |                            |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
| EIGENSCHAPPEN                                     | CEWELD® Alloy B3 is een nikkelbasislegering met een uitstekende weerstand tegen zoutzuur bij alle concentraties en temperaturen. De legering is ook bestand tegen waterstofchloride, zwavelzuur, azijnzuur, fluorwaterstofzuur en fosforzuur. De legering heeft een verbeterde thermische stabiliteit, verwerkbaarheid en weerstand tegen spanningscorrosie.                                                                                         |                            |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
| CLASSIFICATIE                                     | AWS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A 5.14: ERNiMo-10          |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
|                                                   | EN ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18274: S Ni 1067(NiMo30Cr) |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
|                                                   | W.Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.4695                     |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
|                                                   | F-nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 43                         |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
|                                                   | FM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                          |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
| GESCHIKT VOOR                                     | Hastelloy B2, Hastelloy B3 oder B4, Nicrofer® 6629<br>NiMo29Cr, NiMo28<br>2.4600, 2.4617<br>UNS N 10629, N 10629, N10665<br>ASTM: B 333, B 335, B 564, B 619, B 622, B 626                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
| GOEDKEURINGEN                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
| LASPOSITIES                                       | <div>PAPBPCPDPF</div> |                            |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
| TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%) | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Si                         | Mn                   | Cr                 | Ni                      | Mo | Ti  | V   | Fe | W        | Co |
|                                                   | 0.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.08                       | 2                    | 2                  | 68                      | 28 | 0.1 | 0.1 | 2  | 2        | 2  |
| 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 |    |
|                                                   | As Welded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 544                        | 824                  | 45                 | RT                      |    |     |     |    | HRc      |    |
| HERDROGEN                                         | Not required                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |
| GAS ACC. EN ISO 14175                             | I1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                      |                    |                         |    |     |     |    |          |    |



# CEWELD Alloy B3

ALLOY B3 0,9MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 13,6    | 8720663419873 |