



# CEWELD AA C-276

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----|--------|-----|----------|-------|
| TYPE                                        | Rutiel gevulde lasdraad op nikkelbasis voor gasbeschermd booglassen. (Type 2.4878, C-276)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
| TOEPASSINGEN                                | CEWELD AA C-276 wordt gebruikt voor het lassen van materialen van vergelijkbare samenstelling. Dit nikkel-chroom-molybdeen lasmetaal met laag koolstofgehalte kan ook worden gebruikt voor ongelijksoortig lassen tussen nikkelbasislegeringen en super austenitisch roestvast staal en voor cladding op laaggelegeerd staal.                                                                                                                                                                                                             |                                              |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
| EIGENSCHAPPEN                               | Door het hoge molybdeengehalte biedt deze legering uitstekende weerstand tegen spannings- en corrosiescheuren, put- en spleetcorrosie. Hoge mechanische eigenschappen met uitstekende lasbaarheid door betere bevochtiging in vergelijking met massieve draad.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
| CLASSIFICATIE                               | AWS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A 5.34: E NiCrMo4T1-4                        |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
|                                             | EN ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12153-A: T Ni 6276 (NiCr15Mo15Fe6W4) P M21 2 |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
|                                             | W.Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.4886                                       |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
|                                             | F-nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 43                                           |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
|                                             | FM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                            |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
| GESCHIKT VOOR                               | Alloy 276, Ni 6276 (NiCr15Mo16Fe6W4). 2.4886, 2.4887<br>M.No: 1.5680, 1.5682, 2.4819, 2.4883<br>NiMo16Cr15W, X12Ni5 / 12Ni19, X8Ni9, G-NiMo16Cr<br>Alloy C4, Hastelloy C276, A494CW-12MW, A743 / A744CW-12M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
| GOEDKEURINGEN                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
| LASPOSITIES                                 | <div>PAPBPCPDPEPF</div> |                                              |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
| TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%) | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Si                                           | Mn                   | Cr                 | Ni                      | Mo | Fe     | W   | P        | S     |
|                                             | 0.018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.16                                         | 0.75                 | 15.5               | 58                      | 16 | 6      | 3.5 | 0.015    | 0.015 |
| 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 |       |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                      |                    | -100°C                  |    | -196°C |     |          |       |
|                                             | As Welded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 450                                          | 750                  | 48                 | 60                      |    | 55     |     | HRc      |       |
| HERDROGEN                                   | 140°C / 24 hr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |
| GAS ACC. EN ISO 14175                       | M21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                      |                    |                         |    |        |     |          |       |



# CEWELD AA C-276

AA C-276 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663418845 |