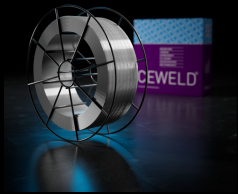




# CEWELD NiCu30Mn

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                      |                    |                         |    |          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----|----------|
| TYPE                                              | Massieve lasdraad op basis van nikkel, gelegeerd met koper.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                      |                    |                         |    |          |
| TOEPASSINGEN                                      | CEWELD® NiCu30Mn is geschikt voor ongelijksoortig lassen tussen nikkel 200-201, roestvast staal, koolstofstaal, Inconel- en Incoloy-legeringen, nikkelkoper en nikkellegeringen van koper. Scheepsbouw, zeewaterverdamplingsinstallaties, buizen, pompbouw, offshore enz.                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                      |                    |                         |    |          |
| EIGENSCHAPPEN                                     | Dit lasmetaal van nikkel en koper heeft soortgelijke eigenschappen als “Monel 400”. Het heeft een goede sterkte en is bestand tegen corrosie in veel media, waaronder zeewater, zouten en reducerende zuren. Het lasmetaal is niet verouderingsbestendig en wanneer het wordt gebruikt om Monel K-500 te verbinden, heeft het een lagere sterkte dan het basismetaal.                                                                                                                                                              |                               |                      |                    |                         |    |          |
| CLASSIFICATIE                                     | AWS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A 5.14: ERNiCu-7              |                      |                    |                         |    |          |
|                                                   | EN ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18274: S Ni 4060(NiCu30Mn3Ti) |                      |                    |                         |    |          |
|                                                   | W.Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.4377                        |                      |                    |                         |    |          |
|                                                   | F-nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 42                            |                      |                    |                         |    |          |
|                                                   | FM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6                             |                      |                    |                         |    |          |
| GESCHIKT VOOR                                     | <b>E Ni 4060 (NiCu30Mn3Ti)</b><br>2.4360, 2.4361, 2.4365, 2.4375, ( 2.0872, 2.0882, 2.0890 )<br>NiCu30Fe, NiCu30Al, G-NiCu 30 Nb, LC-NiCu 30 Fe,<br><b>ASTM B127, B163, B164, B165</b><br><b>UNS N04400</b><br>Monel 400, Monel R405, Monel K-500<br>Alloy K500 and dissimilar welding between these Alloys.                                                                                                                                                                                                                       |                               |                      |                    |                         |    |          |
| GOEDKEURINGEN                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                      |                    |                         |    |          |
| LASPOSITIES                                       | <div>     </div> |                               |                      |                    |                         |    |          |
| TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%) | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si                            | Mn                   | Ni                 | Ti                      | Cu | Al       |
|                                                   | 0.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                             | 3.5                  | 65                 | 2                       | 30 | 1        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 300                           | 450                  | 30                 | RT                      |    |          |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                      |                    | 70                      |    | HRc      |
| HERDROGEN                                         | Not required                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                      |                    |                         |    |          |
| GAS ACC. EN ISO 14175                             | I1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                      |                    |                         |    |          |



# CEWELD NiCu30Mn

## NICU30MN 0,8MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663417954 |
| D-100     | 1       | 8720663417947 |

## NICU30MN 0,9MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663417961 |

## NICU30MN 1,0MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663417978 |

## NICU30MN 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 13,6    | 8720663417992 |
| BS-300    | 15      | 8720663417985 |

## NICU30MN 1,6MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663418005 |
| BS-300    | 13,6    | 8720663418012 |