



# CEWELD Alloy 263

**TYPE** Massieve lasdraad voorhet lassen van Nikkel legeringen

**TOEPASSINGEN** CEWELD® Alloy 263 is ontwikkeld voor toepassingen in vliegtuigturbinemotoren en industriële turbines. Deze omvatten verbranders voor lage temperaturen, overgangsvoeringen en sommige ringonderdelen.

**EIGENSCHAPPEN** CEWELD® Alloy 263 moet worden gebruikt voor toepassingen tot ongeveer 1650°F (900°C). De oxidatiebestendigheid is vergelijkbaar met die van andere gamma-prime-versterkte superlegeringen. CEWELD® Alloy 263 is een veredelbare nikkel-kobalt-chroom-molybdeenlegering die speciaal is ontworpen om goede veredelde sterkte-eigenschappen te combineren met uitstekende fabricagekenmerken in de gegloeide toestand. CEWELD® Alloy 263 vertoont uitstekende trekvervormbaarheid bij middelhoge temperaturen en is normaal gesproken niet onderhevig aan spanningsverouderingsscheurproblemen die gebruikelijk zijn bij gamma-primer versterkte legeringen.

**CLASSIFICATIE**

**GESCHIKT VOOR** Nickel based alloys with simmlar composition as Nimonic 263

**GOEDKEURINGEN** CE

**LASPOSITIES**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)**

| C    | Mn  | Si  | Cr | Ni   | Mo | Ti  | Co |
|------|-----|-----|----|------|----|-----|----|
| 0.06 | 0.4 | 0.2 | 20 | Rem. | 6  | 2.6 | 20 |

**MECHANISCHE WAARDEN**

| Heat Treatment | R <sub>P0,2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| As Welded      |                         | 900                  |                    | HRc      |

**HERDROGEN** Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1



# CEWELD Alloy 263

ALLOY 263 0,8MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 13,6    | 8720663419798 |

ALLOY 263 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 13,6    | 8720663419804 |