



# CEWELD AA DUR 1

**TYPE** Kobalthoudende (Stellite 1) gevulde lasdraad (FCAW) voor hardoplassen

**TOEPASSINGEN** CEWELD AA DUR 1 is voor zeer slijtvaste hardoplassingen voor de combinatie van schuren, erosie, corrosie, cavitatie, druk en hoge temperaturen tot 1000°C, zoals werkende onderdelen in de chemische industrie, loop- en afdichtingsvlakken van fittingen, klepzittingen en kegels voor verbrandingsmotoren, snij- en versnippergereedschappen, heavy-duty heet werkend gereedschap zonder thermische schokken, frees-, meng- en boorgereedschappen Pompbussen, expeller schroeven, kunststof recycling, mixer messen voor rubber, kleppen, zittingen enz.

**EIGENSCHAPPEN** CEWELD AA DUR 1 geeft een kobaltbasislegering met een austenitisch-ledeburitische structuur. Dit is de hardste van de standaard kobaltbasislegeringen. Het heeft een hoge weerstand tegen corrosie, vooral tegen reducerende zuren en impact, extreme slijtage en temperatuurschokken. De legering kan alleen worden bewerkt door slijpen. Het wordt het best gebruikt voor slijtagepads, roterende afdichtingsringen, pomphulzen en centerloze slijpstiften. Uitstekende glij-eigenschappen.

**CLASSIFICATIE**

|        |                        |
|--------|------------------------|
| AWS    | A 5.21: ERCCoCr-C      |
| EN ISO | 14700: T Co3           |
| DIN    | 8555: MSG 20-GF-55-CTZ |
| F-nr   | 71                     |

**GESCHIKT VOOR** ER CoCr-C / Co3  
Stellite 1

**GOEDKEURINGEN**

**LASPOSITIES**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)**

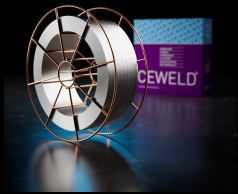
| C   | Si | Mn  | Cr | Mo    | Fe | W  | Co   |
|-----|----|-----|----|-------|----|----|------|
| 2.5 | 1  | 0.1 | 29 | 0.002 | 3  | 11 | Rem. |

**MECHANISCHE WAARDEN**

| Heat Treatment | R <sub>p0,2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| As Welded      |                         |                      |                    | 53 HRc   |

**HERDROGEN** 140°C / 24 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175** M13



# CEWELD AA DUR 1

AA DUR 1 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663401991 |
| BS-300    | 15      | 8720663402004 |