



# CEWELD AA DUR 21

**TYPE** Fil fourré à base de cobalt pour le revêtement contre l'usure métal/métal, le choc thermique et l'érosion.

**APPLICATIONS** Résoudre les problèmes d'usure contre les produits chimiques, l'érosion, la corrosion, les températures élevées, l'abrasion et les combinaisons de ces facteurs.

**PROPRIÉTÉS** Excellentes propriétés de glissement contre l'usure métal sur métal grâce à un faible frottement. Excellentes propriétés contre l'érosion et la corrosion à des températures de travail élevées allant jusqu'à 900°C. Dépôt de surface dur sans fissure contre les chocs et les impacts sévères.

**CLASSIFICATION**

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| AWS    | A 5.21: ERCoCr-E        |
| EN ISO | 14700: T Co1            |
| DIN    | 8555: MSG 20-GF-350-CTZ |
| F-nr   | 73                      |

**CONVIENT POUR** CoCr-E  
Co1  
Celist 721

**AGRÉMENTS**

**POSITIONS DE SOUDAGE**



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

| C    | Si   | Mn | Cr | Ni | Mo | Fe  | Co   |
|------|------|----|----|----|----|-----|------|
| 0.27 | 1.25 | 1  | 28 | 3  | 5  | 3.5 | Rem. |

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

| Heat Treatment | R <sub>P0.2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| As Welded      |                         |                      |                    | 30 HRc   |

**ETUVAGE** 140°C / 24 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175** M13



# CEWELD AA DUR 21

AA DUR 21 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663402479 |

AA DUR 21 1,6MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663402486 |