



# 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



**ANALYSE CHIMIQUE  
TIPIQUE DU MÉTAL DE  
SOUDURE (%)**

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)	Rm (MPa)	A5 (%)	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