



# CEWELD AA DUR 1

**TYPE** Fil fourré à base de cobalt présentant une résistance élevée à l'abrasion et à la corrosion.

**APPLICATIONS** Manchons de pompe, vis d'expulseur, recyclage du plastique, lames de mélangeur pour le caoutchouc, valves, sièges, etc.

**PROPRIÉTÉS** CEWELD AA DUR 1 dépose un alliage à base de cobalt avec une structure austéno-ledéburitique. C'est le plus dur des alliages standard à base de cobalt. Il présente une résistance élevée à la corrosion (en particulier aux acides réducteurs et aux chocs), à l'usure extrême et aux chocs de température. L'alliage ne peut être usiné que par rectification. Il est utilisé de préférence pour les tampons d'usure, les bagues d'étanchéité rotatives, les manchons de pompe et les supports de travail des meuleuses sans centre.

**CLASSIFICATION** AWS A 5.21: ERCoCr-C  
EN ISO 14700: T Co2  
DIN 8555: MSG 20-GF-55-CTZ  
F-nr 71

**CONVIENT POUR** ER CoCr-C / Co3  
Stellite 1

## AGRÉMENTS

**POSITIONS DE SOUDAGE**



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

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

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Hardness
As Welded				53 HRc

**ETUVAGE**

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