



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



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. |

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

| Heat Treatment | R _{P0.2} (MPa) | R _m (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 |