



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 _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	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