



CEWELD AA DUR 12

TYPE	Kobalthoudende (Stellite 12) gevulde lasdraad (FCAW) voor hardfacing
TOEPASSINGEN	Stoomkleppen, vloeistofpompen op hoge temperatuur, heet snijgereedschap, snijgereedschap voor kunststof, hout en papier en hoogbelaste afdichtingen en glijvlakken.
EIGENSCHAPPEN	Uitstekende legering tegen slijtage, thermische schok en corrosie in combinatie met hoge temperaturen. De neersmelt kan worden bewerkt met wolfram gereedschappunten en door slijpen. De hardheid van de neersmelt ontvet 20% bij 600°C en heeft een nominale hardheid van 49-53 HRc bij kamertemperatuur. De neersmelt is hittebestendig tot 900°C. Dur 12 biedt een lage wrijvingscoëfficiënt en uitzonderlijke weerstand tegen vreten. Het heeft cavitatie-erosie weerstand tien keer die van 304 roestvrij staal, kan Dur 12 worden gebruikt om lageroppervlakken te beschermen in niet-smerende omstandigheden door zijn weerstand tegen metaal-op-metaal slijtage.
CLASSIFICATIE	AWS A 5.21: ERCoCr-B EN ISO 14700: T Co2 DIN 8555: MSG 20-GF-50-CTZ
GESCHIKT VOOR	46-48 HRc, Stellite 12 alloy with high temperature and abrasion resistance, thermo shock resistant and impact resistant, hardfacing valves, seats, pumps, knives, plastic recycling crushers etc.

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Cr	W	Co
1.75	1.2	29	9	Rem.

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded				50 HRc

HERDROGEN 140°C / 24 hr

HARDNESS HRC @ 20°C: 50HRc, @ 300°C: 46HRc, @600°C: 40HRc

GAS ACC. EN ISO 14175 M13



CEWELD AA DUR 12

AA DUR 12 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663402325

AA DUR 12 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663402332