



CEWELD AA CrCoMo 46

TYPE Hooggelegeerde gevulde draad op basis van Fe-Cr-Co-Mo voor toepassingen bij hoge temperaturen.

TOEPASSINGEN De eigenschappen van het lasmetaal zijn vergelijkbaar met kobaltgebaseerde legeringen wat betreft thermische schok- en corrosiebestendigheid. Dit maakt deze legering geschikt voor het oplassen van onderdelen die worden blootgesteld aan hoge temperaturen in combinatie met corrosieve aantasting, slijtage en thermische schokken. CEWELD AA CrCoMo 46 kan worden gebruikt als tussenlaag ter bescherming tegen metaal-op-metaal slijtage bij hoge drukbelastingen.

EIGENSCHAPPEN Zeer goede corrosiebestendigheid in combinatie met uitstekende hardheidseigenschappen bij temperaturen tot 650°C. Oxidatiebestendig tot 900°C en uitstekende sterkte bij hoge bedrijfstemperaturen. Zeer goed lasbaar en wordt vaak gebruikt als economisch alternatief voor "stelliet". Beste resultaten worden behaald met I1 (100% Ar) beschermgas; mengsels met 2,5–18% CO₂ (M12–M20–M21) zijn ook mogelijk.

CLASSIFICATIE EN ISO 14700: T Z Fe3
DIN 8555: MF-3-45-CKTZ

GESCHIKT VOOR Hot rolling parts for continuous casting, hotpress tools, pump parts, sleeves, mandrels, forging hammers, chemical and glas industry.

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Mn	Cr	Mo	Co	Si
0.1	0.4	15	3.1	14	0.75

MECHANISCHE WAARDEN

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

HERDROGEN 140°C / 24 hr

GAS ACC. EN ISO 14175 M12, M21, I1, M20



CEWELD AA CrCoMo 46

AA CRCOMO 46 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720682051993

AA CRCOMO 46 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663403957