



# CEWELD AA 66 Safe

**TYPE** Chroomvrije gevulde hardoplasdraad

**TOEPASSINGEN** CEWELD® AA 66 Safe is een chroomvrije hardoplasdraad ontworpen voor extreme slijtvastheid. Typische toepassingen zijn onder andere graafmachine-messen, mengerbladen, transportschroeven, betonpompen en apparatuur voor de verwerking van grind en zand.

**EIGENSCHAPPEN** De hardoplaslaag van CEWELD® AA 66 Safe bevat een hoge dichtheid aan speciale borium carbiden, wat zorgt voor een uitzonderlijke weerstand tegen zware slijtage door zand en mineralen. Het lasmetaal is alleen bewerkbaar door middel van slijpen. Het toepassen van het slepend lassen zonder zwaaien (stringer bead) wordt ten zeerste aanbevolen. Hoewel de hardoplaslaag van nature krimp scheuren ontwikkelt, doet dit geen afbreuk aan de slijtvastheid; deze scheuren verminderen effectief de restspanningen in de laag en voorkomen dat deze loslaat van het basismateriaal. Een enkele laag aangebracht op constructiestaal bereikt een hardheid van meer dan 60 HRc, terwijl er maximaal twee lagen kunnen worden aangebracht om een hardheid van wel 70 HRc te bereiken.

**CLASSIFICATIE** EN ISO 14700: T Fe13

**GESCHIKT VOOR** ~70 HRc

**GOEDKEURINGEN**

**LASPOSITIES**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)**

C	Si	Mn	Ni	B
0.6	1.1	2	2.8	4.8

**MECHANISCHE WAARDEN**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded				66 HRc

**HERDROGEN** Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175** M12



# CEWELD AA 66 Safe

AA 66 SAFE 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720682052235

AA 66 SAFE 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720682052242