



CEWELD AA 58 Safe

TYPE Chroom- en Nikkelvrije gevulde hardoplasdraad (0%Ni / 0% Cr)

TOEPASSINGEN CEWELD® AA 58 Safe is een nikkel- en chroomvrije hardoplasdraad ontworpen voor extreme slijtvastheid, waarbij een enkele laag aangebracht op constructiestaal een hardheid van meer dan 55 HRc bereikt.
Typische toepassingen zijn onder andere snijgereedschappen, snijkanten, industriële messen, scharen, shredderbladen en breekonderdelen. In de cement- en staalindustrie is het zeer geschikt voor warme walsrollen, waaiers (impellers), componenten van sinterinstallaties en ovenonderdelen.

EIGENSCHAPPEN Omdat de uitstoot van chroom(VI) een kritisch aandachtspunt is bij het lassen, is CEWELD® AA 58 Safe specifiek ontwikkeld om uitstekende lasprestaties te leveren en tegelijkertijd het chroom- en nikkelgehalte volledig te elimineren. Hierdoor worden gevaarlijke en schadelijke emissies tijdens het lasproces drastisch verminderd.
Voor basismaterialen die gevoelig zijn voor lassen, wordt voorverwarmen of het aanbrengen van een bufferlaag met CEWELD® 4370 of CEWELD® OA MnCr ten zeerste aanbevolen.

CLASSIFICATIE EN ISO 14700: T Z Fe3

GESCHIKT VOOR ~ 58 HRc

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

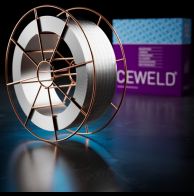
C	Si	Mn	Mo	V
0.6	1	1	2	2

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Hardness
As Welded				56 HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 M21



CEWELD AA 58 Safe

AA 58 SAFE 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720682052211

AA 58 SAFE 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720682052228