



CEWELD 320 Tig

TYPE Massieve lasdraad voor TIG lassen van roestvaststaal voor zeer corrosieve omgevingen

TOEPASSINGEN CEWELD® 320 Tig wordt gebruikt in verschillende industrieën, waaronder chemische verwerking, petrochemie en raffinage, scheepvaart, farmaceutische industrie en voedselverwerking. Toepassingen voor eindgebruik zijn onder andere opslagtanks, mengtanks, roerwerken, pomp- en kleponderdelen, voedselverwerkingsapparatuur, bevestigingsmiddelen en fittingen.

EIGENSCHAPPEN CEWELD® 320 Tig is speciaal ontworpen om zwavelzuur te weerstaan. Het nikkel-, chroom-, molybdeen- en kopergehalte zorgen allemaal voor een uitstekende algemene corrosieweerstand. Door de beperkte koolstof- en columbiumstabilisatie kunnen gelaste producten in corrosieve omgevingen worden gebruikt, normaal gesproken zonder warmtebehandeling na het lassen. Met 33% nikkel is CEWELD® 320 Tig praktisch ongevoelig voor chloride spanningscorrosie. Deze legering wordt vaak gekozen om SCC-problemen op te lossen, die kunnen voorkomen bij 316L roestvast staal.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.9: ER320
EN ISO	14343-B: W 320
F-nr	6
FM	5

GESCHIKT VOOR Alloy 20, Carpenter 20, 320

GOEDKEURINGEN CE

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu
0.014	0.5	1.6	0.007	0.007	20	34	2.5	0.25	3.5

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded	400	590	35	HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 11



CEWELD 320 Tig

320 TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720682050187

320 TIG 1,6 X 914MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663415479