

# CEWELD 320 LR

**TYPE** Massieve lasdraad voor MAG lassen van roestvaststaal voor zeer corrosieve omgevingen

**TOEPASSINGEN** CEWELD 320 LR (legering 20) 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 LR 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 de columbiumstabilisatie kunnen gelaste producten worden gebruikt in corrosieve omgevingen, normaal gesproken zonder warmtebehandeling na het lassen. Met 33% nikkel is CEWELD 320 LR praktisch ongevoelig voor chloride spanningscorrosie. Deze legering wordt vaak gekozen om SCC problemen op te lossen, die zich kunnen voordoen met 316L roestvast staal.

**CLASSIFICATIE**

AWS	A 5.9: ER320
EN ISO	14343-B: G 320
W.Nr.	2.4660
F-nr	6
FM	5

**GESCHIKT VOOR** 2.4660, AISI 320, UNS N08020, Alloy 20, Carpenter 20, 320, Microfer 3620 nb, Carpenter 20, Incoloy 20, NiCr20CuMo

**GOEDKEURINGEN** CE

**LASPOSITIES**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)**

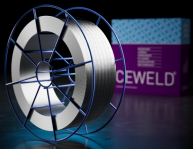
C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
0.06	0.5	1.6	20	34	2.5	3.5

**MECHANISCHE WAARDEN**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded	400	590	35	HRc

**HERDROGEN** Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175** M13



# CEWELD 320 LR

320 LR 1.2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663415455

320 LR 1.6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663415462