



CEWELD E 12018-Mo

TYPE	Basisch beklede elektrode voor het lassen van extreem hoge rekgrens staalsoorten
TOEPASSINGEN	Ontworpen voor het lassen van warmtebehandelde staalsoorten met een vloeigrens > 960 MPa, zoals S960QL en TsTE960V in de kraanbouw, zware hijsapparatuur voor grondverzet enz.
EIGENSCHAPPEN	CEWELD E 12018-Mo is een basisch beklede elektrode met uitstekende laseigenschappen, aanbevolen voor het lassen van fijnkorrelig gelijkgelegeerd staal met een hoge rekgrens (> 960 MPa) indien hoge kerfslagwaarden vereist zijn bij temperaturen onder nul. Waterstofgehalte HD < 4 ml/100 g.
CLASSIFICATIE	AWS A 5.5: E 12018M mod EN ISO 18275-A: E 89 5 Z Mn2Ni1Cr1Mo B 4 2 H5 F-nr 4 FM 2
GESCHIKT VOOR	Reh < 890 Mpa Iso 15608: 3.2 (Reh > 690 MPa) S960QL, TSTE 960V, Xabo 90, X96, Weldox 900 Weldox 1100, Domex 960, Domex Wear 360, XABO 90, StE890V, StE960TM, weldox 900, StE 890, S890QL1, A517, X120, StE 960, S960QL1, S1100 (till 12 mm) alform plate 900 x-treme, alform plate 960 M x-treme

GOEDKEURINGEN CE

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Nb
0.063	0.42	1.41	0.88	2.33	0.75	0.04	0.06	0.007

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				-40°C		
As Welded	925	1050	17	75		HRc

HERDROGEN 350°C / 2 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD E 12018-Mo

E 12018-MO 2,5 X 300MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,5	8720663417046
E 12018-MO 3,2 X 350MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,6	8720663417060
E 12018-MO 4,0 X 450MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	3,3	8720663417084
E 12018-MO 5,0 X 450MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	3,3	8720663417107