



CEWELD E 10018-D2

TYPE	Basisch beklede elektrode voor het lassen van hoge rekgrens staalsoorten				
TOEPASSINGEN	Aanbevolen voor het lassen van staal met een hoge rekgrens (> 600 MPa) indien hoge kerfslagwaarden vereist zijn bij temperaturen onder nul. De ideale elektrode voor het lassen van MUD-pijpen in de offshore (Voldoet aan de NACE-eisen). Pijpleidingen volgens API-norm van X65 tot X80.				
EIGENSCHAPPEN	CEWELD E 10018-D2 is een basisch beklede elektrode met uitstekende laseigenschappen en een extreem laag waterstofgehalte (HD < 3 ml/100gr). De elektrode voldoet aan NACE-eisen MR0175/ISO15156-2.				
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.5: E 10018-D2			
	EN ISO	18275-A: E 62 4 MnMo B 42 H5			
	F-nr	2			
	FM	4			
GESCHIKT VOOR	< 620 MPa ISO 15608: 2.2, 3.1 (360 < ReH ≤ 690 MPa) S500Q-S620Q, S500QL-S620QL, S500QL1-S620QL1, L485MB-L555MB, L485QB-L555QB, alform 500 M, 550 M, 600 M, aldur 550 Q, 550 QL, 550 QL1, Weldox 500-600, Dillimax 500-600, Naxtra ASTM A 572 Gr. 65; A 633 Gr. E; A 738 Gr. A; A 852; A 514 M Grade A, B, A 537 M, A API 5 L X70, X80, X70Q, X80Q Naxtra 63, Weldox 500, Domex 460 MC, Domex 500 MC, Domex 550 MC, Domex 600 MC, Domex 650 MC, L480 - L550, X65 - X80, Hardox 400, XAR 400, Dilidur 400,				
GOEDKEURINGEN	CE				
LASPOSITIES	PAPBPCPDPEPF				
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)	C	Si	Mn	Mo	
	0.07	0.4	1.9	0.4	
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V
					-40°C
	As Welded	640	790	20	75
	620°C±15°C 1h	690	740	24	60
					Hardness
					HRc
					HRc
HERDROGEN	400°C / 1 hr				
GAS ACC. EN ISO 14175					