

# CEWELD E 10018-D2

TYPE	Électrode à faible teneur en hydrogène pour les aciers à haute résistance mécanique HLE..					
APPLICATIONS	Recommandée pour le soudage des aciers à haute limite d'élasticité ( $> 600 \text{ MPa}$ ) lorsque des valeurs d'impact élevées sont requises à des températures inférieures à zéro. L'électrode idéale pour le soudage des tubes MUD en offshore. (Conforme aux exigences NACE) Pipeline selon la norme API allant de X65 à X80.					
PROPRIÉTÉS	Electrode basique avec d'excellentes caractéristiques de soudage, teneur en hydrogène HD < 3 ml/100 g. Conforme aux exigences NACE MR0175/ISO15156-2.					
CLASSIFICATION	AWS A 5.5: E 10018-D2 EN ISO 18275-A: E 62 4 MnMo B 42 H5 F-nr 2 FM 4					
CONVIENT POUR	<b>&lt; 620 MPa ISO 15608: 2.2, 3.1 (360 &lt; ReH ≤ 690 MPa )</b> 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,					
AGRÉMENTS	CE					
POSITIONS DE SOUDAGE	 PA  PB  PC  PD  PE  PF					
ANALYSE CHIMIQUE TIPIQUE DU MÉTAL DE SOUDURE (%)	C	Si	Mn	Mo		
	0.07	0.4	1.9	0.4		
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V -40°C	Hardness
	As Welded	640	790	20	75	HRc
	620°C±15°C 1h	690	740	24	60	HRc
ETUVAGE	400°C / 1 hr					
GAS ACC. EN ISO 14175						