



CEWELD E 6010

TYPE	Electrode cellulosique 6010 pour le soudage vertical SMAW							
APPLICATIONS	Soudage de racines de pipelines, construction et réparation de navires, palplanches							
PROPRIÉTÉS	CEWELD E 6010 est une électrode de soudage de tubes enrobée de cellulose, conçue spécialement pour le soudage vertical à la racine sur DC- et pour les passes suivantes sur DC+. Outre ses excellentes caractéristiques de soudage et de pontage, CEWELD E 6010 offre un dépôt de soudure avec des valeurs de résistance à l'impact exceptionnelles et offre donc l'avantage d'une plus grande sécurité dans le soudage des pipelines sur le terrain.							
CLASSIFICATION	AWS	A 5.1: E 6010						
	EN ISO	2560-A: E 38 3 C 21						
	F-nr	3						
	FM	1						
CONVIENT POUR	Rp< 380 MPa (52 ksi) ISO 15608: 1.1 ReH < 275 MPa, 1.2 275 < ReH < 360 MPa , (1.3 ReH > 360 MPa < 380MPa) 1.0035, 1.0038, 1.0039, 1.0044, 1.0112, 1.0116, 1.0130, 1.0145, 1.0253, 1.0254, 1.0255, 1.0258, 1.0259, 1.0319, 1.0345, 1.0345, 1.0345, 1.0348, 1.0352, 1.0418, 1.0420, 1.0425, 1.0425, 1.0425, 1.0451, 1.0452, 1.0453, 1.0457, 1.0459, 1.0460, 1.0460, 1.0461, 1.0486, 1.0490, 1.0491, 1.0619, 1.1100, 1.0409, 1.0421, 1.0426, 1.0429, 1.0430, 1.0436, 1.0473, 1.0481, 1.0482, 1.0484, 1.0505, 1.0545, 1.0546, 1.0562, 1.0566, 1.0570, 1.0578, 1.0581, 1.0582, S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, P195TR1-P265TR1, P195GH-P265GH, L245NB-L360NB, L245MB-L360MB, A, B, D, E, A 32-E 36 ASTM A 106, Gr. A, B; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 501, Gr. B; A 573, Gr. 58, 65; A 633, Gr. A, C; A 711 Gr. 1013; API 5 L Gr. B, X42, X52 (~X60-X80)							
AGRÉMENTS	CE							
POSITIONS DE SOUDAGE								
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DE SOUDURE (%)	C	Si		Mn		P	S	
	0.12	0.2		0.6		0.02	0.02	
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V			Hardness
	As Welded	410	510	26	RT	0°C	-30°C	HRc
ETUVAGE	Not required							
GAS ACC. EN ISO 14175								