



CEWELD E 10018-G

TYPE Électrode basique offshore à très faible teneur en hydrogène pour les aciers HLE à grains fins à haute résistance mécanique

APPLICATIONS Conçu pour le soudage d'aciers ayant une résistance à la traction >690N/mm² dans les secteurs de l'offshore, de la construction des grues, du transport lourd, du levage, etc.

PROPRIÉTÉS Electrode basique alliée au Mn, Ni, Cr et Mo pour le soudage des aciers faiblement alliés avec une résistance à la traction >690 N/mm². Résistante à la fissuration et bien adaptée aux basses températures, ductilité jusqu'à -50°C. Préchauffage, température d'interpasse et traitement thermique après le soudage en fonction du métal de base. Teneur en hydrogène : < 3 ml / 100 g dans le métal déposé.

CLASSIFICATION

AWS	A 5.5: E 10018-G
EN ISO	18275-A: E 62 5 1,5NiMo B 42 H5
F-nr	4
FM	2

CONVIENT POUR **≤ 620 MPa ISO 15608: 2.2, 3.1 (360 < ReH ≤ 620 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,

AGRÈMENTS CE

POSITIONS DE SOUDAGE



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

	C	Si	Mn	Ni	Mo
	0.06	0.6	1.25	1.4	0.4

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
				-50°C	
As Welded	690	780	20	62	HRc

ETUVAGE 400°C / 1 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD E 10018-G

E 10018-G 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,5	8720663416520

E 10018-G 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663416544

E 10018-G 4,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,1	8720663416568