



CEWELD E 8013-B2

TYPE	Électrode rutile alliée au Cr et au Mo à faible teneur en hydrogène. (Type CrMo1)														
APPLICATIONS	Installations à vapeur, cuves, installations de traitement des déchets, aciers de cimentation, chaudironnerie, tubes, échangeurs de chaleur														
PROPRIÉTÉS	Electrode enrobée rutile pour le soudage des installations de production de vapeur, des tuyaux de vapeur et des joints similaires en acier allié Cr-Mo. Le métal déposé résiste à des températures de service allant jusqu'à 550°C. Pour les aciers alliés similaires, trempés et revenus pour la cémentation et la nitration.														
CLASSIFICATION	<table><tr><td>AWS</td><td>A 5.5: E 8013-G</td></tr><tr><td>EN ISO</td><td>3580-A: E CrMo1 R 12</td></tr><tr><td>F-nr</td><td>4</td></tr><tr><td>FM</td><td>3</td></tr></table>							AWS	A 5.5: E 8013-G	EN ISO	3580-A: E CrMo1 R 12	F-nr	4	FM	3
AWS	A 5.5: E 8013-G														
EN ISO	3580-A: E CrMo1 R 12														
F-nr	4														
FM	3														
CONVIENT POUR	<p>Typ 1Cr 0,5Mo, ISO 15608: ~5,1</p> <p>1.7335, 1.7262, 1.7728, 1.7218, 1.7225, 1.7258, 1.7354, 1.7357, 1.7205, 1.7218, 1.7225, 1.7228, 1.7254, 1.7262, 1.7335, 1.7337, 1.7350, 1.7354, 1.7357,</p> <p>13CrMoV42, 13CrMo4-4, 13CrMo4-5, 15CrMo3, 15CrMo5, 13CrMoV42, 15Cr3, 16MnCr5, 20MnCr5, 15CrMo5, 24CrMo5, 25CrMo4, GS-22CrMo5, GS-22CrMo54, GS 17CrMo5-5, 16CrMoV4, 42CrMo4, 42CrMo4V, 41CrMo4V</p> <p>ASTM A 182 Gr. F12; A 193 Gr. B7; A 213 Gr. T12; A 217 Gr. WC6; A 234 Gr. WP11; A335 Gr. P11, P12; A 336 Gr. F11, F12; A 426 Gr. CP12</p>														
AGRÉMENTS	CE														
POSITIONS DE SOUDAGE															
ANALYSE CHIMIQUE TIPIQUE DU MÉTAL DE SOUDURE (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo								
	0.1	0.3	0.6	0.02	0.02	1.1	0.5								
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness								
	675°C- 705°C 2h	500	600	22	RT		HRc								
ETUVAGE	400°C / 1 hr														
GAS ACC. EN ISO 14175															