



CEWELD E 8013-B2

TYPE Cr- en Mo-gelegeerde rutielelektrode met laag waterstofgehalte. (Type CrMo)1

TOEPASSINGEN Stoomcentrales, vaten, afvalcentrales, cementstaal, ketelbouw, buizen, warmtewisselaars

EIGENSCHAPPEN Rutiel beklede elektrode voor het lassen van stoomproductie-installaties, stoompijpen en soortgelijke verbindingen van Cr-Mo gelegeerd staal. Het lasmetaal is bestand tegen werktemperaturen tot 550 °C. Zoals voor soortgelijk gelegeerd staal, afgeschrikt en ontlaten voor cementeren en nitreren.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.5: E 8013-G
EN ISO	3580-A: E CrMo1 R 12
F-nr	4
FM	3

GESCHIKT VOOR **Typ 1Cr 0,5Mo, ISO 15608: ~5,1**
 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, 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
 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

GOEDKEURINGEN CE

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0.1	0.3	0.6	0.02	0.02	1.1	0.5

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
660°C- 700°C 2h	380	540	22	55		HRc

HERDROGEN 400°C / 1 uur

GAS ACC. EN ISO 14175