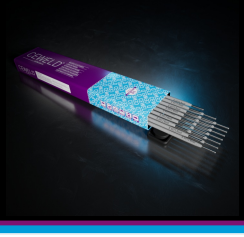


CEWELD E 6013 Root

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

Rutiel basisch beklede elektrode voor het lassen van on- en laaggelegeerd staal

TOEPASSINGEN

Scheepsbouw, constructiewerken, pijplassen

EIGENSCHAPPEN

CEWELD E 6013 Root is een dikke rutiel-basisch beklede elektrode voor het lassen van on- en laaggelegeerd staal met een treksterkte tot 510 MPa. Aanbevolen voor grondlagen in pijpleidingen vanwege de uitstekende laseigenschappen. Het lasmetaal heeft hoge mechanische eigenschappen en kan worden gebruikt voor een breed scala aan materialen.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.1: E 6013
EN ISO	2560-A: E 38 2 RB 12
F-nr	2
FM	1

GESCHIKT VOOR

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

GOEDKEURINGEN

CE

LASPOSITIES

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Mn	P	S
0.1	0.2	0.5	0.02	0.02

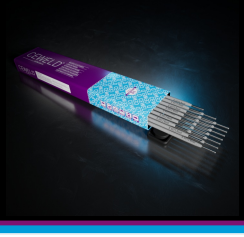
MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				-20°C	0°C	
As Welded	400	500	25	50	65	HRc

HERDROGEN

140°C / 1 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD E 6013 Root

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

E 6013 ROOT 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,6	8720663400277

E 6013 ROOT 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,6	8720663400284

E 6013 ROOT 4,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,3	8720663400291