



CEWELD E 6013 S

TYPE Rutil umhüllte universal Stabelektrode mit guter Verschweißbarkeit. (Typ 38 0 R, 6013)

ANWENDUNGEN CEWELD® E 6013 S ist eine mitteldick rutilumhüllte Stabelektrode für Stahlkonstruktionen aller Art und eignet sich besonders für Schweißarbeiten an schwer zugänglichen Stellen und schlecht vorbereiteten Schweißnähten. CEWELD® E 6013 S wird vielseitig im Stahl-, Fahrzeug-, Kessel-, Behälter- und Schiffbau sowie für verzinkte Bauteile eingesetzt.

EIGENSCHAFTEN CEWELD® E 6013 S kann in allen Positionen geschweißt werden, mit Ausnahme der Position PG, die durchmesserabhängig nur bedingt möglich ist. Sie zeichnet sich durch gute Spaltüberbrückbarkeit und leichte Schlackenentfernbarkeit bei sehr stabilem Lichtbogen aus. Sie ist in den meisten Fällen unempfindlich gegen Zunder, Grundierungen und Zink.

KLASSIFIKATION

AWS	A 5.1: E 6013
EN ISO	2560-A: E 38 0 R 12
F-nr	2
FM	1

GEEIGNET FÜR **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

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Mn	P	S
0.08	0.4	0.5	0.02	0.02

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	Rp0,2 (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				0°C		
As Welded	410	530	25	65		HRc

RÜCKTROCKNUNG 140°C / 1 hr

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD E 6013 S

E 6013 S 2,0 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Vacuum	2,0	8720682050545

E 6013 S 2,5 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Vacuum	2,4	8720682050552

E 6013 S 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Vacuum	2,3	8720682050262

E 6013 S 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Vacuum	2,3	8720682050569

E 6013 S 5,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Vacuum	3,0	8720682050576