



CEWELD E 7027

TYPE Hocheffiziente Rutil-Saure Elektrode mit ca. 160 % Ausbringung. (Typ E 42 2 RA, E 7027)

ANWENDUNGEN CEWELD® E 7027 ist eine hocheffiziente Elektrode mit ca. 160 % Ausbringung und mechanischen Eigenschaften einer basischen Elektrode. . Sie wird zum Schweißen von Schwermaschinen, im Karosserie- und Waggonbau sowie im Behälter- und Schiffbau verwendet

EIGENSCHAFTEN CEWELD® E 7027 ist ideal für grundierte oder rostige Materialien geeignet und bietet hervorragende Kerbschlageigenschaften bis zu -20°C. CEWELD® E 7027 hat eine hohe Strombelastbarkeit und eine selbstablösende poröse Schlacke (hervorragend für schmale Spalten, in denen die Schlacke oft schwer zu entfernen ist).

KLASSIFIKATION

AWS	A 5.1: E 7027
EN ISO	2560-A: E 42 2 RA 53
F-nr	1
FM	1

GEEIGNET FÜR **Rp < 420 MPa (60ksi) ISO 15608: 1.1** ReH < 275 MPa, 1.2 275 < ReH < 360 MPa , (1.3 ReH > 360 MPa < 420 MPa)
 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, 1.8902, 1.8912, 1.8932
 S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, P195TR1-P265TR1, P195GH-P265GH, L245NB-L360NB, L245MB-L360MB, L415NB, L415MB, WStE 380, WStE 420, S420NL
 A, B, D
 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, 70; A 633, Gr. A, C; A 711 Gr. 1013; API 5 L Gr. B, X42, X52, X56, X60, X65 (Root X 80)

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Mn	P	S
0.07	0.3	1	0.025	0.025

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	Rp0,2 (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-20°C	
As Welded	450	550	25	95	85	HRc

RÜCKTROCKNUNG 140°C / 1 hr

CURRENT TYPE: AC, DC+/-

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD E 7027

E 7027 2,5 X 350MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Vacuum	2,0	8720682051207
E 7027 3,2 X 450MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Vacuum	2,8	8720682050798
E 7027 4,0 X 450MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Vacuum	2,8	8720682050804
E 7027 5,0 X 450MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Vacuum	2,6	8720682050811