



# 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 Hochleistungselektrode mit einer Ausbringung von ca. 160 % und den mechanischen Eigenschaften einer Basischen Elektrode. Sie wird zum Schweißen von Schwermaschinen, im Karosserie- und Waggonbau sowie im Behälter- und Schiffbau eingesetzt.

**EIGENSCHAFTEN** CEWELD® E 7027 ist ideal für grundierte oder verrostete Werkstoffe und bietet eine ausgezeichnete Kerbschlagzähigkeit bis -20°C. CEWELD® E 7027 hat eine hohe Strombelastbarkeit und eine selbstablösende Schlacke (ideal für enge Spalte, 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