

# CEWELD E 7024 (200)

**TYPE** Dick Rutilumhüllte Hochleistungselektrode mit 200% Ausbringung. ( Typ E7024, E 42 0 )

**ANWENDUNGEN** CEWELD® E 7024 (200) ist eine Hochleistungselektrode mit dicker Rutilumhüllung und 200 % Ausbringung. Für Verbindungs- und Auftragschweißungen im Maschinen-, Karosserie-, Waggon-, Behälter- und Schiffbau. Darüber hinaus kann diese Elektrode für alle Arten von Stahlkonstruktionen verwendet werden.

**EIGENSCHAFTEN** CEWELD® E 7024 (200) besitzt eine hohe Strombelastbarkeit und gute Kerbschlageigenschaften. Durch geringe Spritzerverluste und einfache Schlackenentfernung ist diese Elektrode sehr wirtschaftlich.

**KLASSIFIKATION**

AWS	A 5.1: E 7024
EN ISO	2560-A: E 42 0 RR 73
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, X60

**ZULASSUNGEN** CE

**SCHWEISSPOSITIONEN**

**TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)**

C	Si	Mn	P	S
0.08	0.3	0.75	0.025	0.025

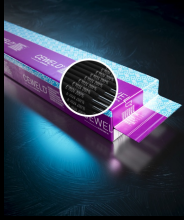
**MECHANISCHE GÜTEWERTE**

Heat Treatment	R <sub>p0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V	
				0°C	Hardness
As Welded	450	550	23	65	HRc

**RÜCKTROCKNUNG** 140°C / 2 hr

**CURRENT TYPE:** AC, DC+/-

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD E 7024 (200)

E 7024 (200) 5,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Vacuum	2,8	8720682050774