

Normbezeichnung	EN ISO 2560-A	E 42 0 RR 12
	AWS A 5.1	E6013

Zulassungen TÜV, DB, CE

Anwendungsbereich CARBO RR 6 ist eine rutilhaltige, dick umhüllte Stabelektrode für besonders glatte Nähte bei sehr guter Schlackenentfernbarkeit. Die Anwendung dieser Elektrode ist sehr universell. Sie ist sehr einfach in der Handhabung und zeichnet sich durch leichtes Wiederezünden, stabilen Lichtbogen, sehr glatte Nähte und selbstabhebende Schlacke aus. Das abgesetzte Schweißgut ist rissfrei.

Eigenschaften

Betriebstemperatur -10° C bis +450° C

Werkstoffe

DIN EN 10025 S235JRG1, S235JRG2, S235JRG3, S275JR, S275J2G3, S355J2G3
DIN EN 10028-2 P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
DIN EN 10028-3 P275N, P355N
DIN 17100 St 37-2, St 44-2, St 52-3
DIN 17175 St 35.8, St 45.8, 17 Mn 4, 19 Mn 5
DIN 17102 StE 255 – StE 355
DIN 17172 StE 210. 7 – StE 360.7 TM
DIN 17155 H I, HII, 17 Mn 4, 19 Mn 6
Schiffbaustähle: A - B - D

Mechanische Eigenschaften des reinen Schweißgutes
(typische Werte)

Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Streckgrenze R _{eL} N/mm ²	Dehnung A ₅ %	Kerbschlagarbeit ISO – V J Bei -10° C
520	> 420	> 22	> 47

Schweißgutanalyse %
(Richtwert)

C	Si	Mn
0,06	0,4	0,5

Stromeignung = - / ~ 42 V (bedingt = +)

Schweißpositionen PA, PB, PC, PD, PE, PF

Rücktrocknung 1 h, 100° C + / - 10° C (bei Bedarf)

Maße	Strom (A)	Stück / Paket	Stück / Karton	kg / 1000	kg / Paket	kg / Karton
2,0 x 300	40 - 80	400	1200	10,0	4,0	12,0
2,5 x 350	60 - 110	251	754	19,9	5,0	15,0
3,2 x 350	80 - 140	154	463	32,4	5,0	15,0
4,0 x 350	120 - 200	105	315	47,6	5,0	15,0
4,0 x 450	120 - 200	95	284	68,7	6,5	19,5
5,0 x 450	160 - 280	65	195	100,0	6,5	19,5

Rev. 000

Alle Angaben über die Beschaffenheit und Verwendung unserer Produkte dienen der Information. Angaben über die mechanischen Eigenschaften beziehen sich entsprechend den gültigen Normen immer auf das reine Schweißgut. Carbo-Weld behält sich vor, ohne Ankündigung Charakteristiken ihrer Produkte zu ändern. Der Anwender ist angehalten, unsere Produkte eigenverantwortlich auf den jeweiligen Einsatz zu prüfen.