

CARBOROD CrMo9 è una bacchetta TIG ramata di tipo WCrMo9/ER 80S-B8 che deposita un metallo di apporto nominale in acciaio bassolegato C-0.4Mn9Cr1Mo. Adatta all'utilizzo con gas protettivo Ar. CARBOROD CrMo9 viene utilizzata per la saldatura di acciai resistenti al creep del tipo 9Cr - 1Mo (P/T9) impiegati per le lavorazioni a elevate temperature, fino a 600°C, dove è necessaria resistenza meccanica e a creep, per applicazioni in servizio con vapore ad alta temperatura, idrogeno caldo e greggio ad alto tenore di zolfo.

Classificazione

EN ISO	21952-A: W CrMo9
AWS	A5.28: ER 80S-B8

Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
0.06	0.7	0.5	≤0.025	≤0.025	9.0	0.06	1.0

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)
				+20 °C
760°C x 2h	≥ 470	≥ 590	≥ 18	≥ 34

Test Gas 100% Ar

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : I1

Materiali

A335 Gr.P9

Corrente e posizione di saldatura

DC-



Dati di imballo

Diametro (mm)	Confezionamento	Peso (kg)	Code
1.6	TUB	5	W000283654
2.0	TUB	5	W000283655
2.4	TUB	5	W000283656