

CARBOROD NiMo1 è una bacchetta TIG ramata di tipo WMn3Ni1Mo/ER90S-G che deposita un metallo di apporto C-1.5Mn1.0Ni0.4Mn per la saldatura di acciai a elevata resistenza. Adatta principalmente all'utilizzo con gas protettivo Ar. CARBOROD NiMo1 deposita metallo di apporto con eccellenti proprietà meccaniche per la saldatura di acciai a maggiore resistenza allo snervamento, <620 MPa. Il metallo di apporto presenta buoni valori di tenacità fino a -40°C. Le applicazioni tipiche comprendono la saldatura di acciai a grana fine di resistenza superiore utilizzati nella fabbricazione di attrezzatura in campo petrolifero, di impianti di trattamento e di gru dove sono necessarie anche proprietà di tenacità del metallo di apporto a basse temperature. Si raccomandano bassi apporti termici per ottenere ottime proprietà meccaniche di giunzione.

## Classificazione

EN ISO	16834-A: W Mn3Ni1Mo
AWS	A5.28: ER 100S-G

## Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Ni	Mo
0.08	1.8	0.6	≤ 0.015	≤ 0.018	1	0.4

## Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				+20 °C	-40 °C
As Welded	≥ 620	700-890	≥ 20	≥ 120	≥ 80

Test Gas 100% Ar

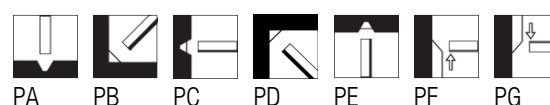
**Gas di Protezione** - EN ISO 14175 : I1

## Materiali

S(P)460-S(P)620

## Corrente e posizione di saldatura

DC-



## Dati di imballo

Diametro (mm)	Confezionamento	Peso (kg)	Code
1.2	TUB	5	W000283346
1.6	TUB	5	W000283347
2.0	TUB	5	W000283348
2.4	TUB	5	W000283349
3.2	TUB	5	W000283350
4.0	TUB	5	W000283351