

CARBOROD Ni1 è una bacchetta TIG ramata di tipo W3Ni1/ER 80S-Ni1 che deposita un metallo di apporto C-0.8Mn 1.0Ni. Adatta all'utilizzo con gas protettivo Ar. CARBOROD Ni1 viene utilizzata per la saldatura di acciai con l'1%Ni e di acciai a grana fine quando sono necessarie proprietà di tenacità del metallo di apporto fino a -60°C allo stato come saldato. Conformemente al requisito NACE, il metallo di apporto contiene meno dell'1%Ni.

Barretta TIG per saldatura di acciai legati al 1% Ni e a grana fine per applicazione a bassa temperatura.

Classificazione	
EN ISO	636-A: W 46 6 W3Ni1
AWS	A5.28: ER 80S-Ni1

Approvazioni	Grado
TÜV	●

Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Ni
0.08	1.1	0.6	≤ 0.020	≤ 0.020	0.9

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				+20 °C	-60 °C
As Welded	≥ 460	550-680	≥ 24	≥ 120	≥ 47

Test Gas 100% Ar

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : I1

Materiali

S(P)235-S(P)460, GP240-GP280

Corrente e posizione di saldatura

DC-



Dati di imballo

Diametro (mm)	Confezionamento	Peso (kg)	Code
1.6	TUB	5	W000283392
2.0	TUB	5	W000283393
2.4	TUB	5	W000283394
3.2	TUB	5	W000283395