

INERTROD 310 è una bacchetta TIG W 25 20/ER 310 che deposita un metallo di apporto C-25Cr 20Ni. Adatta principalmente all'utilizzo con gas protettivo Ar. Il metallo di apporto INERTROD 310 presenta duttilità a elevate temperature ed eccellente resistenza all'ossidazione a temperature operative <1000°C. Viene utilizzato per la saldatura di tubazioni in acciaio inossidabile austenitico 310, di lastre e accessori impiegati nella fabbricazione di forni e applicazioni simili operanti a temperature elevate. Viene utilizzato principalmente per gli scambiatori di calore e le caldaie dell'acqua calda. Il deposito INERTROD 310 è completamente austenitico.

Barretta TIG per la saldatura di acciai inox Completamente austenitici del tipo AISI 310 o similari. Il deposito completamente austenitico conferisce grandi qualità di resistenza alla corrosione ad alte temperature.

### Classificazione

EN	14343-A: W 25 20
AWS	A5.9: ER 310

### Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni
0.12	1.8	0.6	≤ 0.020	≤ 0.020	26	21

### Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)
				+20 °C
As Welded	≥ 350	≥ 550	≥ 30	≥ 70

Test Gas 100% Ar

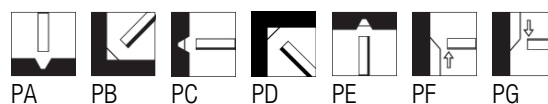
**Gas di Protezione** - EN ISO 14175 : I1

### Materiali

AISI 310; 1.4845 (X8CrNi25-21); 1.4841 (X15CrNiSi25-21); 1.4828 (X15CrNiSi20-12)

### Corrente e posizione di saldatura

DC-



### Dati di imballo

Diametro (mm)	Confezionamento	Peso (kg)	Code
1.6	TUB	5	W000283491
2.0	TUB	5	W000283492
2.4	TUB	5	W000283493