

INERTROD 347 è una bacchetta TIG di tipo W 19 9 Nb/ER 347 che deposita un metallo di apporto 19Cr 9Ni stabilizzato al niobio. Adatta principalmente all'utilizzo con gas protettivo Ar. INERTROD 347 viene utilizzata per la saldatura di acciai inossidabili grado 321 e 347 in un'ampia gamma di applicazioni, tra cui la fabbricazione di tubazioni, lamiere e recipienti. Il metallo di apporto presenta un'elevata resistenza ad ambienti corrosivi a temperature elevate <400°C. La presenza di niobio riduce la possibilità di precipitazione intergranulare di carburi di cromo e quindi la predisposizione alla corrosione intercristallina.

Barretta TIG per la saldatura di acciai inox stabilizzati. La presenza dello stabilizzante migliora le caratteristiche di resistenza alla corrosione a temperatura. Trova impiego nella saldatura di AISI 347 , 321.

Classificazione	
EN ISO	14343-A: W 19 9Nb
AWS	A5.9: ER 347

Approvazioni	Grado
DB	●
TÜV	●

Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Nb
0.04	1.6	0.45	≤ 0.025	≤ 0.020	19.5	10	0.5

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				+20 °C	-120 °C
As Welded	≥ 400	≥ 550	≥ 30	≥ 65	≥ 32

Test Gas 100% Ar

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : I1

Materiali

AISI 347 - 321

1.4541 (X6CrNiTi18-10); 1.4301 (X4CrNi18-10); 1.4550 (X6CrNiNb18-10); 1.4551

Corrente e posizione di saldatura

DC-



Dati di imballo

Diametro (mm)	Confezionamento	Peso (kg)	Code
1.0	TUB	5	W000283433
1.2	TUB	5	W000283434
1.6	TUB	5	W000283435
2.0	TUB	5	W000283436
2.4	TUB	5	W000283437
3.2	TUB	5	W000283438