

INERTROD 316L è una bacchetta TIG di tipo W 19 12 3L/ER 316L che deposita un metallo di apporto 19Cr12Ni2.6Mo a basso C. Adatta principalmente all'utilizzo con gas protettivo Ar. INERTROD 316L viene utilizzata per la saldatura di acciaio inossidabile grado 316 e 316L. Viene utilizzata per una vasta gamma di applicazioni, tra cui la fabbricazione di tubazioni e lamiere, la produzione di recipienti, ecc. È disponibile in lotti con basso numero controllato di ferrite basso per applicazioni criogeniche. Il metallo di apporto presenta una buona resistenza alla corrosione interstiziale mediante acidi ossidanti.

Barretta in acciaio inox del tipo AISI 316L indicato per la saldatura di acciai inox con analoga composizione chimica. Buone caratteristiche di resistenza alla corrosione.

Classificazione	
EN ISO	14343-A: W 19 12 3L
AWS	A5.9: ER 316L

Approvazioni	Grado
DB	●
TÜV	●

Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
0.020	1.4	0.45	≤ 0.025	≤ 0.020	19	12.5	2.6

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				+20 °C	-196 °C
As Welded	≥ 350	≥ 510	≥ 30	≥ 130	≥ 32

Test Gas 100% Ar

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : I1

Materiali

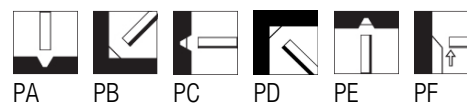
1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12)

1.4401 (X4CrNiMo17-12-2), 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)

AISI 316L

Corrente e posizione di saldatura

DC-



Dati di imballo

Diametro (mm)	Confezionamento	Peso (kg)	Code
1.0	TUB	5	W000283449