

ALTIG 316L

Bacchette TIG

Acciaio inossidabile e resistente alle alte temperature

ALTIG 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. Viene utilizzata per la saldatura di acciaio inossidabile grado 316 e 316L ed in una vasta gamma di applicazioni, tra cui la fabbricazione di tubazioni e lamiere, la produzione di recipienti, ecc. Il metallo di apporto presenta una buona resistenza alla corrosione interstiziale mediante acidi ossidanti. Impiegato per la sua buona resistenza alla corrosione intergranulare e per temperature di esercizio fino a 400° C. Date le buone caratteristiche di resistenza alla corrosione trova il suo naturale campo di applicazione nell'industria chimica e petrolchimica.

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

Approvazioni	
DB	TÜV
●	●

CE

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 (N/mm ²)	Rottura (N/mm ²)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				+20 °C	-120 °C
As Welded	≥ 350	≥ 510	≥ 30	≥ 80	≥ 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)

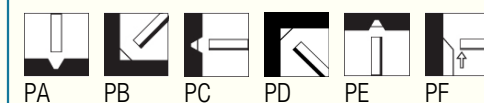
AISI 316L

Condizioni di immagazzinamento

Mantenere asciutto ed evitare condensa.

Corrente e posizione di saldatura

DC-



Dati di imballo

Diametro (mm)	Confezionamento	Peso (kg)	Code
1.2	TUB	5	W000283455
1.6	TUB	5	W000283456
2.0	TUB	5	W000283457
2.4	TUB	5	W000283458
3.2	TUB	5	W000283459