

ALTIG 316L

Bacchette TIG

Acciaio inossidabile e resistente alle alte temperature

SAF-FRO

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 e/o stabilizzati e in 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. 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
●	●



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

Gas test 100% Ar

Gas di Portezione - 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-

