

FILINOX 316LSi

Fili MIG MAG

Acciaio inossidabile e resistente alle alte temperature

FILINOX 316LSi è un filo pieno MAG di tipo G 19 12 3L/ER 316L, fornito in bobine precision layer wound, che deposita un metallo di apporto 19Cr12Ni2.5Mo a basso C. Adatto all'uso con miscele protettive gassose Ar+2%O₂ o Ar+0.5-5%CO₂. Si utilizza per la saldatura di acciai inossidabili grado 316 e 316L 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 di ferrite controllato per applicazioni criogeniche. Il metallo di apporto presenta un'elevata resistenza al pitting e alla corrosione interstiziale da acidi non-ossidanti. Utilizzato per temperature di esercizio <400°C. Il contenuto Si ~ 0,85% conferisce una migliore caratteristica di saldabilità ed estetica.

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

Approvazioni	
DB	TÜV
●	●

Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
0.020	1.4	0.85	≤ 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 M13

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : M12, M13

Materiali

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

AISI 316L

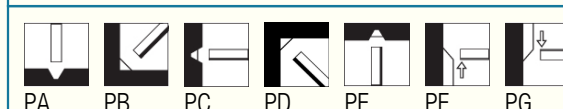
1.4401 (X4CrNiMo17-12-2), 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)

Condizioni di immagazzinamento

Mantenere asciutto ed evitare condensa.

Corrente e posizione di saldatura

DC+



Dati di imballo

Confezionamento	BS300	S200	S300
Diam. (mm)	15	5	15
0.6	W000283057	W000283055	W000283056
0.8	W000283060	W000283058	W000283059
1.0	W000283065	W000283063	W000283064
1.2	W000283070		