

FILINOX 308LSi

Fili MIG MAG

Acciaio inossidabile e resistente alle alte temperature

SAF-FRO

FILINOX 308LSi è un filo pieno MAG di tipo G 19 9 L/ER 308L, fornito in bobine precision layer wound, che deposita un metallo di apporto 19Cr9Ni a basso C. Adatto all'uso con miscele gassose protettive Ar+2%O₂ o Ar+0.5-5%CO₂. Viene utilizzato per la saldatura di acciaio inossidabile grado 304 e 304L. Il metallo di apporto fornisce buone proprietà di resistenza alla corrosione da attacco intergranulare in ambiente liquido. Viene utilizzato per una vasta gamma di applicazioni tra cui fabbricazione di tubazioni e lamiere, produzione di recipienti, ecc. Sono disponibili lotti con basso numero di ferrite controllato per applicazioni criogeniche. Il basso tenore di carbonio riduce la propensione alla precipitazione intergranulare di carburi, che aumenta la resistenza alla corrosione intercrystallina senza l'uso di stabilizzanti. L'incrementato contenuto Si ~ 0,85% conferisce una maggiore fluidità del bagno che dona un aspetto liscio al cordone.

Classificazione

EN ISO	14343-A: G 19 9 L Si
AWS	A5.9: ER 308LSi

Approvazioni

DB	TÜV
●	●

CE

Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni
0.020	1.8	0.85	≤ 0.025	≤ 0.020	20	10

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	≥ 520	≥ 35	≥ 80	≥ 32

Test Gas 98% Ar+2% O₂

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : M12, M13

Materiali

1.4541 (X6CrNiTi18-10); 1.4301 (X4CrNi18-10); 1.4311 (X2CrNiN18-10)

AISI 304 - 304L - 302

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	W000282999	W000282997	W000282998
0.8	W000283002	W000283000	W000283001
1.0	W000283007	W000283005	W000283006
1.2	W000283013		