

FILINOX 309LSi

Fili MIG MAG

Acciaio inossidabile e resistente alle alte temperature

FILINOX 309LSi è un filo pieno MIG simile a G 23 12 2 LSi/ER 309LSi, fornito in bobine precision layer wound, che deposita un metallo di apporto 23Cr 12Ni a basso C. Adatto all'uso con miscele protettive gassose Ar+2%O₂ o Ar+0.5-5%CO₂. Viene utilizzato per la saldatura di acciai inossidabili con acciai dolci e a media resistenza. Viene utilizzato per strati cuscinetto su acciaio prima del deposito della placcatura di acciaio inossidabile grado 308. Usato anche per la saldatura di acciaio placcato con temperature di esercizio fino a 300°C. Il metallo di apporto presenta un tenore di ferrite delta di ~12% risultante in un'elevata resistenza alle cricche a caldo. Il contenuto di Si conferisce una migliore caratteristica di saldabilità ed estetica.

Classificazione	
EN ISO	14343-A: G 23 12 L Si
AWS	A5.9: ER 309LSi

Approvazioni	
DB	TÜV
●	●

Analisi Chimica

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni
Filo	0.020	1.8	0.85	≤ 0.025	≤ 0.020	24	13

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (N/mm ²)	Rottura (N/mm ²)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				+20 °C	-80 °C
As Welded	≥350	≥520	≥30	≥55	≥32

Test Gas M13

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : M12, M13

Materiali

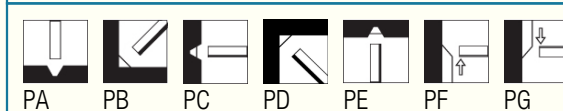
A312 TP309S; Oteluri carbon cu oteluri inoxidabile

Condizioni di immagazzinamento

Mantenere asciutto ed evitare condensa.

Corrente e posizione di saldatura

DC+



Dati di imballo

Confezionamento	BS300
Diam. (mm)	15
0.8	W000283093
1.0	W000283094
1.2	W000283095