

INERTFIL 308LSi è un filo pieno MAG di tipo G 19 9 LSi/ER 308LSi, fornito in bobine "precision layer wound", che deposita un metallo di apporto C-19Cr9Ni basso. Adatto all'uso con miscele protettive gassose Ar+2%O<sub>2</sub> o Ar+0.5-5%CO<sub>2</sub>. INERTFIL 308LSi viene utilizzato per la saldatura di acciaio inossidabile grado 304 e 304L. Il metallo di apporto fornisce una buona resistenza alla corrosione all'attacco intergranulare in ambiente liquido. Viene utilizzato per un'ampia gamma di applicazioni tra cui la fabbricazione di tubazioni e lamiere, la produzione di recipienti, ecc. Il basso carbonio riduce la propensione alla precipitazione intergranulare di carburi, che aumenta la resistenza alla corrosione intercristallina senza l'uso di stabilizzatori. Il maggiore tenore di silicio dà luogo a una maggiore fluidità del bagno di fusione per ottenere un aspetto del deposito regolare. INERTFIL 308LSi è disponibile anche in fusti da 200 kg.

Filo inox del tipo ER 308L indicato per la saldatura di acciai inox austenici del tipo AISI 304 e 308L. Ottima resistenza meccanica e alla corrosione. Il contenuto Si = 0,85% conferisce una migliore caratteristica di saldabilità ed estetica.

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

Approvazioni	Grado
DB	●
TÜV	●

## 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 (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				20 °C	-120 °C
As Welded	≥ 350	≥ 520	≥ 35	≥ 80	≥ 32

Test Gas 98% Ar+2% O<sub>2</sub>

**Gas di Protezione** - EN ISO 14175 : M12, M13

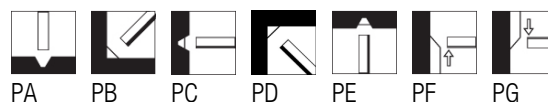
## Materiali

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

AISI 304 - 304L - 302

## Corrente e posizione di saldatura

DC+



Fili MIG MAG  
Acciaio inossidabile e resistente alle alte temperature

## Dati di imballo

Confezionamento	BS300	DRUM	S200	S300
Diam. (mm)	15	200	5	15
0.6	W000282999		W000282997	W000282998
0.8	W000283002	W000283003	W000283000	W000283001
1.0	W000283007	W000283008	W000283005	W000283006
1.2	W000283013	W000283014	W000283011	W000283012
1.6	W000283018	W000283019	W000283016	W000283017