

INERTFIL 316L 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 19Cr12Ni2.6Mo a basso C. Adatto all'uso con miscele protettive gassose Ar+2%O<sub>2</sub> o Ar+0.5...5%CO<sub>2</sub>. INERTFIL 316L viene utilizzato per la saldatura di acciai inossidabili grado 316 e 316L. Viene utilizzato per 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 per applicazioni criogeniche. Il metallo di apporto presenta un'elevata resistenza alla corrosione interstiziale da acidi ossidanti.

Filo inox tipo ER 316L. Ottima resistenza meccanica e chimica, indicato nella saldatura o ricarica di acciai inox con uguale composizione chimica.

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

Approvazioni	Grado
DB	●
TÜV	●

## Analisi Chimica

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
Filo	0.020	1.4	0.45	≤ 0.025	≤ 0.020	19	12.5	2.6

## Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				+20 °C	-196 °C
As Welded	≥350	≥510	≥30	≥130	≥32

Test Gas M13

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

## Materiali

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

AISI 316L

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

## Corrente e posizione di saldatura

DC+



## Dati di imballo

Confezionamento	BS300
Diam. (mm)	15
1.0	W000283045
1.2	W000283047