

INERTFIL 410 è un filo pieno MAG solido ER410/G13, fornito nel sistema di bobinatura "precision layer wound", che deposita un metallo di apporto C-13%Cr. Adatto all'utilizzo con miscele protettive gassose Ar-CO<sub>2</sub>. INERTFIL 410 viene principalmente utilizzato per la deposizione di riporti su acciai al carbonio per resistere alla corrosione, all'erosione o all'abrasione.

Filo pieno per la saldatura di acciai al 12% Cr (AISI 410). Tali acciai sono del tipo autotemperante e pertanto richiedono trattamenti di preriscaldamento e di distensione al fine di ottenere delle saldature con sufficiente duttilità.

### Classificazione

EN ISO	14343-A: G 13
AWS	A5.9: ER 410

### Analisi Chimica

	C	Mn	Si	P	S	Cr
Filo	0.1	0.45	0.4	≤ 0.030	≤ 0.020	13.0

### Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)
				+20 °C
750 °C x 1h	≥350	≥450	≥20	≥47

Test Gas M13

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

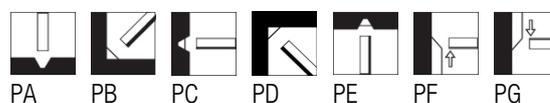
### Materiali

1.4000 (X6Cr13); 1.4006 (X12Cr13)

AISI 410

### Corrente e posizione di saldatura

DC+



### Dati di imballo

Confezionamento	BS300
Diam. (mm)	15
1.0	W000283125
1.2	W000283126