

INERTFIL 307 è un filo pieno MAG simile a G 18 8 Mn/ER 307, fornito in bobine "precision layer wound", che deposita un metallo di apporto C-18Cr8Ni6Mn. Adatto all'uso con miscele protettive gassose Ar+2%O<sub>2</sub> o Ar+0.5-5%CO<sub>2</sub>. INERTFIL 307 è adatto alla saldatura di acciai dissimili tra acciai non legati, acciai inossidabili austenitici o acciai resistenti al calore. Viene inoltre utilizzato per la saldatura di acciai da cementazione e da tempra, come gli acciai balistici. Il maggiore tenore di silicio favorisce la fluidità del bagno di fusione per ottenere un aspetto del deposito regolare.

Filo inox per la saldatura di acciai dissimili, acciai da bonifica, al 13% Mn, acciai al Cr, acciai da corazza a balistici.

Classificazione		Approvazioni	Grado
EN ISO	14343-A: G 18 8 Mn	DB	●
AWS	A5.9: ER 307 (approx)	TÜV	●

## Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni
0.10	7	0.8	≤ 0.030	≤ 0.025	19	9

## Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				+20 °C	-120 °C
As Welded	≥420	≥590	≥40	≥100	>32

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

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

## Materiali

Aciers difficilement soudables

Soudage hétérogènes aciers avec aciers Inoxydables

X120Mn12 (1.3401); Aciers de Blindage

## Corrente e posizione di saldatura

DC+



## Dati di imballo

Confezionamento	BS300
Diam. (mm)	15
1.0	W000283110