

INERTFIL 904L è un filo pieno MAG di tipo G 20 25 5 Cu L / ER385, fornito in bobine "precision layer wound", che deposita un metallo di apporto 20Cr25Ni5Mo. Adatto all'uso con miscele protettive gassose Ar+2%O₂ o Ar+0.5...5%CO₂. INERTFIL 904L viene utilizzato per la saldatura di acciai ASTM 316 o simili, quando è necessario un metallo di apporto senza ferrite. Viene principalmente utilizzato in applicazioni criogeniche e non magnetiche. La resilienza a basse temperature è eccellente. Viene utilizzato anche per la saldatura di 904L a ASTM 304 e 316. INERTFIL 904L presenta un'ottima resistenza alla corrosione generale, alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale, nonché alla tensocorrosione.

Filo pieno per la saldatura di acciai tipo AISI 904L altamente legati. Ottima resistenza alla corrosione in miscele solforose e cloridriche.

Classificazione

EN ISO	14343-A: G 20 25 5 Cu L
AWS	A5.9: ER 385

Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
0.020	1.9	0.4	≤ 0.020	≤ 0.020	20	25	4.5	1.5

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)	
				+20 °C	-196 °C
As Welded	≥ 410	≥ 560	≥ 35	≥ 80	≥ 32

Test Gas 81% Ar + 18% He + 1% CO₂

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : M12, M13

Materiali

URANUS B6; AISI 904L; 1.4539 (X1NiCrMoCu25-20-5); 1.4439 (X2CrNiMoN17-13-5);

Corrente e posizione di saldatura

DC+



Dati di imballo

Confezionamento	BS300
Diam. (mm)	15
1.0	W000283123
1.2	W000283124