

INERTROD 904L è una bacchetta TIG di tipo W 20 25 5 Cu L / ER385 che deposita un metallo di apporto 20Cr25Ni5Mo. Adatta principalmente all'utilizzo con gas protettivo Ar. INERTROD 904L viene utilizzata per la saldatura di acciai ASTM 316 o simili quando è necessario un metallo di apporto senza ferrite. Viene principalmente utilizzata in applicazioni criogeniche e non magnetiche. La resilienza all'urto a basse temperature è eccellente. Viene utilizzata anche per la saldatura di 904L a ASTM 304 e 316. INERTROD 904L presenta un'ottima resistenza alla corrosione generale, alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale e alla tensocorrosione.

Bacchetta TIG per la saldatura di acciai tipo AISI 904L. Buona resistenza alla corrosione intergranulare.

Classificazione

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

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 100% Ar

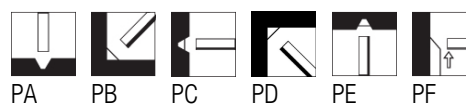
Gas di Protezione - EN ISO 14175 : I1, I3, R1 with < 3% H2

Materiali

URANUS B6; AISI 904L; 1.4539 (X1NiCrMoCu25-20-5); 1.4439 (X2CrNiMoN17-13-5);
1.4519

Corrente e posizione di saldatura

DC-



Dati di imballo

Diametro (mm)	Confezionamento	Peso (kg)	Code
1.6	TUB	5	W000283504
2.0	TUB	5	W000283505
2.4	TUB	5	W000283506