INERTROD 308L

OERLIKON

VARILLA TIG INOXIDABLE

Normas	
AWS/ASME: A–5.9; SFA 5.9	EN ISO 14343–A
ER 308L	W 19 9 L

Aplicación - Propiedades

Varilla TIG para soldadura de aceros inoxidables austeníticos tipo 304 y 304L. Bajo contenido en carbono. Excelente resistencia a la corrosión. Recomendado cuando existe riesgo de corrosión intergranular. Recomendado para almacenamiento de productos alimenticios y químicos (soluciones alcalinas diluidas, ácidos orgánicos diluidos, sales alcalinas).

Indicado para

Aceros AISI	304–304L
X4CrNi18–10, X4CrNi18–12, X2CrNi19–11, X2CrNi18–10, X5CrNi18–10	1.4301, 1.4303, 1.4306, 1.4311, 1.4541, 1.4550, 1.4552

Homologaciones

TÜV, DB

Composición química % (Valores típicos orientativos)

C = 0.020	Mn = 1.50–2.00	Si = 0.45	Ni = 9.50–11.00	Cr = 19.50–20.50
P < 0.025	S <0.020			

Propiedades mecánicas del metal depositado (Valores típicos orientativos)

Resistencia Tracción (N/mm²)	Límite elástico (N/mm²)	Alargamiento A_5 (%)	Resiliencia (J) ISO V	
			+20ºC	-120ºC
>520	>350	>35	>80	>40

Posiciones de soldadura	Corriente de soldadura
	= —

Gas protector

Argón

Unidades de empaquetado

Diámetro (mm.)	1,6	2,0	2,4
Paquete 5 Kg.	W000283415	W000283416	W000283417

AIR LIQUIDE WELDING