

ITR 309LSi

Alambre de soldadura
Varilla inoxidable
TIG

Clasificación

AWS A 5.9 : ER 309 LSi

EN ISO 14343 : W 23 12 LSi

Composición química del alambre de soldadura %

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	S	P
0.03 max	1.50-2.20	0.65-1.00	23.00-25.00	12.00-14.00	0.75 max.	0.75 max.	0.03 max.	0.03 max.

Propiedades mecánicas

Y S (N/mm ²)	T S (N/mm ²)	Elongación A5 (%)	Energía del impacto ISO-V(J) 20°C
≥ 350	≥ 520	≥ 30	≥ 47

Usos

ITR 309LSi es una varilla TIG de acero inoxidable conforme a ER 309LSi para soldadura de aceros inoxidables austeníticos como AISI 309LSi. También se utiliza para soldar aceros diferentes y para capas de amortiguación y untado de aceros 18 Cr / 8 Ni. Excelente resistencia a la oxidación y corrosión en servicio continuo hasta 1100 °C. El contenido de ferrita es del 15% aprox. Contenido aproximado de Si-0.85%, que mejora la soldabilidad y la apariencia del cordón.

Materiales a soldar

A312 TP309S; junta de acero al carbono a aceros inoxidables.

Condiciones actuales

DC (-)

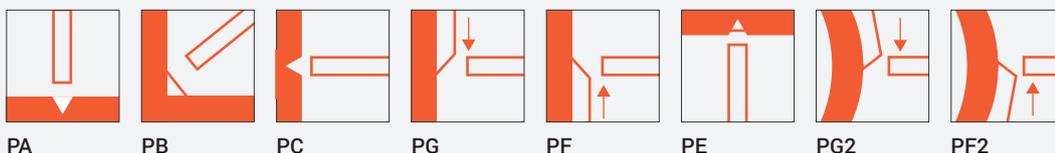
Almacenamiento

Mantener en lugar seco y evitar la condensación

Datos de embalaje

Tamaño (mm) DxL	0.80 x 1000	0.90 x 1000	1.00 x 1000	1.20 x 1000	1.60 x 1000	2.00 x 1000	2.40 x 1000	3.20 x 1000	4.00 x 1000
Peso neto por tubo (kg)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Peso neto por caja (kg)	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Posiciones de soldadura



PA

PB

PC

PG

PF

PE

PG2

PF2