

# ITR 309L

Alambre de soldadura  
Varilla inoxidable  
TIG

## Clasificación

AWS A 5.9 : ER 309 L    EN 12072 : W 23 12 L

## Composición química del alambre de soldadura %

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	S	P
0.03 max	1.50-2.20	0.30-0.65	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 <sup>2</sup> )	T S (N/mm <sup>2</sup> )	Elongación A5 (%)	Energía de impacto ISO-V(J) 20°C
≥ 350	≥ 520	≥ 30	≥ 47

## Usos

ITR 309L es una varilla TIG de acero inoxidable conforme a ER 309L para soldadura de aceros inoxidables austeníticos como el AISI 309. También se utiliza para soldar aceros diferentes, capas de amortiguación y untado de aceros 18 Cr / 8 Ni. Excelente resistencia a la oxidación y corrosión con uso continuado hasta 1100 C. El contenido de ferrita es del 15% aprox.

## 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

