

# ITR 308LSI

Alambre de soldadura  
Varilla inoxidable  
TIG

## Clasificación

AWS A 5.9 : ER 308 LSi

EN ISO 14343 : W 19 9 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	19.50-22.00	9.00-11.00	0.75 max.	0.75 max.	0.03 max.	0.03 max.

## Propiedades mecánicas

Y St (N/mm <sup>2</sup> )	T S (N/mm <sup>2</sup> )	Elongación A5 (%)	Energía del impacto ISO-V(J) 20°C
≥ 350	≥ 520	≥ 35	≥ 47

## Usos

ITR 308LSI es un alambre de soldadura TIG de acero inoxidable 20 Cr / 10 Ni similar en composición según ER 308LSI, apta para la soldadura de aceros inoxidables austeníticos como los aceros tipo 18 Cr / 8 Ni, AISI 304, 304L y 308LSI. Excelente resistencia a la corrosión y buenas propiedades mecánicas. La ferrita se controla entre el 5% y el 10%. Silicio - 0,85% de contenido aprox. mejora la soldabilidad y la apariencia del cordón. El carbono extra bajo aumenta la resistencia a la corrosión intergranular. Excelente resistencia al agrietamiento

## Materiales a soldar

Grados de Acero	EN 10088-1/-2	EN 102 13-4	W.Nr.	ASTM /ACI A240/A312/A351	UNS
Carbono muy bajo (C<0.03%)	X2CrNi19 11		1.4306	(TP)304 L CF-3	S30403 J92500
	X2CrNi18 10		1.4311	(TP)304LN 302, 304	S30453 S30400
Carbono medio (C>0.03%)	X4CrNi18 10	GX5CrNi19 10	1.4301 1.4308	(TP)304 CF-8	S30409 J92600
	X6CrNiTi18 10		1.4541	(TP)321 (TP)321H	S32100 S32109
Ti-, Nb estabilizado	X6 CrNiNb 18 10	GX5 CrNiNb 19 10	1.4550 1.4552	(TP)347 CF-8C	S34700 J92710

## 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 pro caja (kg)	20	20	20	20	20	20	20	20	20

## Posiciones de soldadura

