

# ITR 316LSI

Alambre de soldadura SS TIG  
Aceros inoxidables y resistentes al calor  
TIG

## Clasificación

AWS A 5.9: ER 316LSi    EN ISO 14343: W 19 12 3 LSi

## Composición química estándar (%)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	S	P
0.03 max.	1.50-2.20	0.65-1.00	18.00-20.00	11.00-14.00	2.00-3.00	0.75 max.	0.03 max.	0.03 max.

## Propiedades mecánicas estándar

Fuerza de producción (N/mm <sup>2</sup> )	Fuerza de Tensión (N/mm <sup>2</sup> )	Elongación A5 (%)	Energía de impacto ISO-V(J) 20°C
≥ 350	≥ 510	≥ 30	≥ 47

## Usos

ITR 316 LSI es una varilla TIG de acero inoxidable de tipo extra bajo en carbono 19 Cr / 12 Ni / 3 Mo / 0,85 Si similar en composición a ER 316LSi adecuada para la soldadura o revestimiento de superficies de composiciones similares. El metal de soldadura tiene una excelente resistencia a la fluencia hasta 850 ° C. Ferrita controlada entre 5 y 10%. El metal de soldadura tiene una excelente resistencia al agrietamiento, corrosión intergranular y propiedades de resistencia a la fluencia. Excelentes propiedades mecánicas y excelente apariencia del cordón.

## Materiales a soldar

1.4401 (X4CrNiMo17-12-2), 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)  
1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12)  
AISI 316L

## 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
Pes 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

