

ITR 308L

Alambre de soldadura
Varilla inoxidable
TIG

Clasificación

AWS A 5.9: ER 308 L EN 12072: W 19 9 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	19.50-22.00	9.00-11.00	0.75 max.	0.25 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	≥ 550	≥ 35	≥ 47

Usos

ITR 308L es un alambre de soldadura TIG de acero inoxidable 20 Cr / 10 Ni similar en composición según ER 308L, apta para la soldadura de aceros inoxidables austeníticos como los aceros tipo 18 Cr / 8 Ni, AISI 304, 304L, 308 y 308L. Excelente resistencia a la corrosión y buenas propiedades mecánicas. La ferrita se controla entre el 3% y el 8%. 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

Resistencia de corrosión

Correspondiente a ER308L, es decir, bastante bueno en condiciones severas como ácidos reductores oxidantes y diluidos en frío.

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

