

ITR 310

Alambre de soldadura
Varilla inoxidable
TIG

Clasificación

AWS A 5.9 : ER 310

EN ISO 14343 : W 25 20

Composición química del alambre de soldadura %

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	S	P
0.08-0.15	1.50-2.20	0.30-0.65	25.00-28.00	20.00-22.50	0.75 max.	0.75 max.	0.03 max.	0.03 max.

Propiedades mecánicas

Y S (N/mm2)	T S (N/mm2)	Elongación A5 (%)	Energía de impacto ISO-V(J) 20°C
≥ 350	≥ 550	≥ 30	≥ 47

Usos

ITR 310 es una varilla TIG de acero inoxidable conforme a ER 310 con 25% Cr y 20% Ni. Adecuado para soldar aceros con composiciones químicas similares o aceros disimilares. El depósito de soldadura es totalmente austenítico. Excelente resistencia a la corrosión a altas temperaturas.

Materiales a soldar

AISI 310; 1.4845 (X8CrNi25-21); 1.4841 (X15CrNiSi25-21); 1.4828 (X15CrNiSi20-12)

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

