

CLASIFICACIÓN: AWS: ER309LSi ASME/AWS SFA5.9
EN ISO 14343 EN: 23 12 L Si

Descripción: Es adecuado para la unión de aceros inoxidable Cr-Ni del tipo 309, Aceros Cr y aceros disimilares. Se utiliza para MIG/MAG, TIC y arco plasma.

Materiales / Campo de aplicación:

Composición química (%) hilo Standard:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu	Co	N
<0.025	0.9	1.8	<0.025	<0.015	23.5	13.5	<0.3				0.10

Propiedades mecánicas típicas

Límite Elástico (N/mm ²)	Carga de Rotura (N/mm ²)	Elongación 5d (%)	CHARPY V (J)
			20° C
400	600	35	140

Información Complementaria:

PARÁMETROS DE SOLDADURA				EMBALAJE	
Diámetro (mm)	Voltaje	m/min	Intensidad Corriente (A)	Tipo Corriente (Polo+)	Peso Paq. (Kg)

Micro estructura: Matriz austenítica con contenido de ferrita de unos 10FN según DeLong.

Posición de soldadura:

CERTIFICACIÓN
FABRICANTE