

**CLASIFICACIÓN:** AWS: ER316LSi ASME/AWS SFA5.9  
EN ISO 14343 EN: 19 12 3 L

**Descripción:** Para uniones de aceros inoxidable Cr-Ni-Mo y aceros Cr-Ni, estabilizados y no estabilizados, ej. 316, 316L y 316Ti así como 304, 304L, 321 y 347 para servicios de temperaturas superiores a 400° C, aceros inoxidable Cr con 19% de Cr máximo. 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	Cu	Nb	N
<0.025	0.9	1.8	<0.025	<0.015	18.5	12	2.6			<0.060

**Propiedades mecánicas típicas**

Límite Elástico (N/mm <sup>2</sup> )	Carga de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> )	Elongación 5d (%)	CHARPY V (J)
			20° C
400	610	37	130

**Información Complementaria:**

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

**Micro estructura:** Matriz austenítica con un contenido de ferrita de unos 9FN según diagrama DeLong.

**Posición de soldadura:**

CERTIFICACIÓN FABRICANTE	CE DB TÜV DNV
--------------------------	---------------