

CLASIFICACIÓN: AWS: ER308L ASME/AWS SFA5.9  
EN ISO 14343 EN: 19 9 L

Descripción: Se utiliza para MIG, TIG, arco plasma y arco sumergido. Es adecuado para uniones de aceros inoxidable de 18Cr/8Ni/ELC y 18Cr/8Ni/Nb para temperaturas de más de 350° C. Está aprobado por TÜV para el uso de temperaturas criogénicas por debajo de los -269°C.

Materiales / Campo de aplicación:


Composición química (%) hilo Standard:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N
<0.025	0.4	1.8	<0.025	<0.015	20	10	<0.06

Propiedades mecánicas típicas

Límite Elástico (N/mm <sup>2</sup> )	Carga de Rotura (N/mm <sup>2</sup> )	Elongación 5d (%)	CHARPY V (J)		
			20° C	-20° C	-40° C
390	600	34	135		

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 contenido de ferrita de unos 9FN según DeLong

Posición de soldadura:

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