

# 308L

ELECTRODO DE FÁCIL APLICACIÓN PARA SOLDAR ACEROS INOXIDABLES TIPOS AISI 201, 202, 301, 302, 304, 304L, 305, 308, 308L

CLASIFICACION A.W.S: E-308L-16

**APLICACIONES:** Es un electrodo de revestimiento especial que permite el depósito de soldadura de acero inoxidable 308 extra bajo carbono. Estos electrodos pueden ser usados en toda posición, presentando excepcionales características de operación en cordones planos y filetes horizontales. Los cordones que deja son lisos y de muy buena presentación, siendo la escoria fácilmente removible. Por su extra bajo contenido de carbón (0.02 máximo), es resistente a la corrosión inter cristalina. En combustión de gases oxidantes soporta hasta 800°C. en ambiente corrosivo resiste el ataque inter cristalino hasta 300°C. Conserva excelentes propiedades al impacto a temperaturas hasta de 200°C bajo cero. Tiene múltiples aplicaciones en: industria química, industria alimenticia, equipos de cocinas, lecherías, industria textil, destilerías, refinerías de petróleo, cervecerías, hospitales, recipientes criogénicos, etc.

**CARACTERÍSTICAS Y PROCEDIMIENTO:** Los depósitos de este electrodo presentan buena resistencia a la corrosión y por su bajo contenido de carbono se reduce considerablemente la precipitación de carburos, fácil encendido, avance rápido y sin chisporroteo. la escoria se levanta por si sola. Limpie el área de la junta quitando la suciedad, las escamas, las grasas y los óxidos, emplee polaridad invertida, mantenga un arco corto sin pegar el electrodo conservándolo ligeramente inclinado en la dirección del avance. deposite cordones rectos sin ondulaciones. para la posición vertical use medidas hasta 4 mm (5/32") a bajo amperaje. quite la escoria entre pases.

<b>RESISTENCIA TENSIL:</b>	5,835 KG./CM2 (83,000 PSI)
<b>DUREZA BRINELL:</b>	205 BHN
<b>ELONGACION:</b>	44%
<b>N.- DE FERRITA:</b>	8
<b>POSICIONES:</b>	TODAS
<b>CORRIENTE:</b>	ALTERNA O DIRECTA ELECTRODO POSITIVO

ANALISIS QUIMICO DEL METAL DEPOSITADO %					MEDIDA	AMPERAJE
C	Mn	Si	Cr	Ni		
0.02	0.60	0.60	19.0	10.0	2.38 mm-3/32"	50-70
					3.25 mm - 1/8"	80-100
					4.0 mm - 5/32"	110-130
					5.0 mm - 3/16"	140-170