

E308L-16 / AWS A54

Todas las posiciones / Corriente Directa Electrodo Positivo.

Características:

Electrodo E308L-16 para acero inoxidable de composición austenítica y similar, la fusión de metal es particularmente suave, continua y los depósitos son suaves al tacto. Su contenido de carbono controlado a niveles que solicita la especificación A.W.S., le da magnífica resistencia a la corrosión intergranular a temperaturas hasta de 300 °C. El electrodo E308L-16 Sumo Welding se puede aplicar con bajos amperajes para mantener una zona afectada por el calor (ZAC), muy reducida; disminuyendo la precipitación de carburos de cromo indeseables. Es un electrodo con núcleo sólido austenítico, recomendado soldar aceros inoxidables del tipo 302, 308, 308-L y 304. Es ideal para enchapar o recubrir y dar protección contra la corrosión a los aceros dulces.

Usos:

Ideal para aplicación a muy bajos amperajes por su fácil apertura de arco y alta resistencia a la corrosión intergranular, fácil remoción de escoria con muy bajo carbono en el depósito generando depósitos libres de defectos. Utiliza Corriente Alterna, Corriente Directa Polaridad Invertida.

Análisis típico estandar del material depositado:

C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo
0.032	0.70	1.08	0.005	0.025	19.7	9.70	0.04	0.1

Propiedades típicas del material depositado:

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Psi (Mpa)	ELONGACIÓN
87.000 (600)	37 %

Recomendaciones de uso:

ELECTRODO	DIÁMETRO	POLARIDAD	RANGO AMPERAJE	AMP. RECOMENDADO
308L - 16	3/32 - 2.4 mm	Corriente Continua - Electrodo al Positivo	50 - 70 amp.	60 amp.
	1/8 - 3.2 mm		60 - 80 amp.	70 amp.

- Deje el área a soldar libre de polvo, grasa, pintura, óxidos y/o contaminante.
- Aplique cordones rectos usando un arco corto, limpie la escoria entre pasos.
- Cepille con cerda de alambre de acero inoxidable.
- Mantenga en todo momento protección respiratoria adecuada y la cabeza alejada de la columna de humo producida por el proceso de soldeo.

Diámetros disponibles:

DIÁMETRO ELECTRODO	UNIDAD DE EMPAQUE
2.4 mm - 3/32	2 KG
3.2 mm - 1/8	2 KG

Unidad de empaque en caja plástica en bolsa aluminizada para mayor protección del electrodo.