

Lincoln® ER308/308L

Inoxidable • AWS ER308, ER308L

Características principales

- ▶ Usar en metales de base de composición similar
- ▶ La clasificación dual asegura que el contenido máximo de carbono es 0.03%
- ▶ Q2 Lot®: certificado que muestra la composición real del alambre y el número calculado de ferrita (FN) disponible en línea
- ▶ El contenido de 0.03% de carbono aumenta la resistencia a la corrosión intergranular
- ▶ Identificación por impresión de tinta a lo largo del electrodo

Aplicaciones típicas

- ▶ Hoja de acero en los metales base correspondientes de acero inoxidable
- ▶ Tubería de alta presión

Cumplimientos

AWS A5.9/A5.9M: 2006	ER308, ER308L
ASME SFA-A5.9:	ER308, ER308L
EN ISO 14343-B:	SS308L

Posiciones de soldadura

Todas

Gas protector

100% Argón

DIÁMETROS/EMPAQUE

Diámetro in (mm)	1 lb (0.5 kg) Tubo de plástico 10 lb (4.5 kg) caja master	10 lb (4.5 kg) Caja de cartón	50 lb (22.7 kg) in (mm) Caja de cartón
1/16 (1.6)	ED025410	ED025412	ED026655
3/32 (2.4)	ED025413	ED025415	ED026656
1/8 (3.2)	ED025416	ED025418	ED026657

COMPOSICIÓN DE ALAMBRE: según requisitos de AWS A5.9/A5.9M: 2006

	%C ⁽⁴⁾	% Cr	&Ni	% Mo	% Mn
Requisitos: AWS ER308L	0.03 ⁽²⁾ máx.	19.5 - 22.0	9.0 - 11.0	0.75 máx.	1.0 - 2.5
Resultados de prueba ⁽¹⁾	0.02	20.2	9.2	0.03	1.6
	% Si	% P	% S	% Cu	Total de otros
Requisitos: AWS ER308L	0.30 - 0.65	0.03 máx.	0.03 máx.	0.75 máx.	0.50 máx.
Resultados de prueba ⁽¹⁾	0.44	0.02	0.02	0.11	0.03

IMPORTANTE: SE REQUIERE VENTILACIÓN Y/O ESCAPE ESPECIAL

Los gases del uso normal de algunos productos de soldadura pueden contener cantidades importantes de componentes como cromo y manganeso, que pueden bajar el lineamiento máximo de exposición de 5.0 mg/m3 para los gases de soldadura general.

ANTES DE USAR, LEER Y COMPRENDER LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES (MATERIAL SAFETY DATA SHEET, MSDS) PARA ESTE PRODUCTO E INFORMACIÓN ESPECÍFICA IMPRESA EN EL EMPAQUE DEL PRODUCTO

(1) Ver el descargo de responsabilidad de los resultados de la prueba en la siguiente página. (2)Requisitos para ER308 es 0.08% máx. de carbono

Lincoln® ER308/308L

Inoxidable • AWS ER308, ER308L

Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) y Certificados de Conformidad están disponibles en nuestro sitio web en www.lincolnelectric.com

RESULTADOS DE PRUEBAS

Los resultados de las pruebas de Propiedades Mecánicas, de Depósito o la Composición Química del Electrodo y los Niveles de Hidrógeno Difusible se obtuvieron de una soldadura producida y probada de acuerdo a las normas establecidas, y no se deben asumir como los resultados esperados en una aplicación o conjunto de aplicaciones particulares. Los resultados reales pueden variar dependiendo de muchos factores, incluyendo, pero no limitado a: el procedimiento de soldadura, la química y la temperatura de la placa, diseño de la soldadura y los métodos de fabricación. Se advierte a los usuarios que deben confirmar, mediante pruebas de calificación, o cualquier otro medio apropiado, la conveniencia de cualquier consumible de soldadura y el procedimiento antes de su uso en la aplicación prevista.

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

The Lincoln Electric Company es fabricante y vendedor de equipo de soldadura, consumibles y equipo de corte de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden contactar a Lincoln Electric para obtener información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas en la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada por los clientes y con base en el conocimiento relacionado con la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para una aplicación de soldadura particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o consejos. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea, ni amplía o modifica ninguna garantía en nuestros productos. Cualquier expresa o implícita garantía que pudiera derivarse de la información o consejo, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para un fin particular, de cualquier cliente queda específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está únicamente dentro del control de, y sigue siendo la única responsabilidad del cliente. Varias variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio.

Sujeto a Cambio - Esta información es precisa a lo mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada.

THE LINCOLN ELECTRIC COMPANY
22801 St. Clair Avenue • Cleveland, OH • 44117-1199 • U.S.A.
Phone: +1.216.481.8100 • www.lincolnelectric.com

LINCOLN ELECTRIC MANUFACTURA S.A. DE C.V.
Bld. San Pedro #80, Desarrollo Industrial Mieleras • Torreón, Coah. • C.P. 27400 • México.
Phone: +52.871.729.0900 • www.lincolnelectric.com.mx

LINCOLN[®]
ELECTRIC
THE WELDING EXPERTS[®]