

BLUE MAX[®] MIG 308L

Inoxidable · AWS ER308, ER308L

CARCATERISTICAS PRINCIPALES

- Los niveles reducidos de carbono [máx. 0.03 %] ofrecen una mayor resistencia a la precipitación de carburos intergranulares.
- La resistencia del alambre es menor que la de las aleaciones con alto contenido de carbono para temperaturas elevadas.
- Certificado disponible en línea tipo Q2 Lot[®], proporciona la composición química real y el número de ferrita (FN) calculado.

APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñado para soldar aceros inoxidables 304/304L.
- Fundición ASTM A743 o 744 Tipos CF-8 y CF-3

POSICIONES DE SOLDADURA

Todas

CONFORMANCIA

AWS A5.9 / A5.9M: 2012:

ER308, ER308L

ISO 14343:2009

[19 9L]

DIÁMETROS / EMPAQUE

pulg.	Diámetro (mm)	33 lb. (15 kg.) Carrete de acero	250 lb (113 kg) Tambor Accu-Trak [®]	500 lb (227 kg) Tambor Accu-Trak [®]	500 lb (227 kg) Tambor
0.030	[0.8]	ED035043			
0.035	[0.9]	ED035045	ED035048	ED035049	
0.045	[1.1]	ED035051			ED035054
1/16	[1.6]	ED035056			

COMPOSICIÓN QUÍMICA⁽¹⁾. DE ACUERDO CON AWS A5.9/A5.9M: 2012

	%C	%Mn	%Si	%Ni	%Cr
Requerimientos AWS ER308	0.08 máx.	1.0 - 2.5	0.30 - 0.65	9.0 - 11.0	19.5 - 22.0
Requerimientos AWS ER308L	0.03 máx.	1.0 - 2.5	0.30 - 0.65	9.0 - 11.0	19.5 - 22.0
Resultados Típicos⁽²⁾	0.01 - 0.02	1.2 - 1.8	0.36-0.48	10.1 - 10.6	19.6 - 20.3
	%Cu	%Mo	%P	%S	FN (Número de Ferrita)
Requerimientos AWS ER308	0.75 máx.	0.75 máx.	0.03 máx.	0.03 máx.	No se especifica
Requerimientos AWS ER308L	0.75 máx.	0.75 máx.	0.03 máx.	0.03 máx.	No se especifica
Resultados Típicos⁽²⁾	0.02 - 0.33	0.09 - 0.18	0.01 - 0.02	0.01 máx.	8 - 14

PROCEDIMIENTOS TÍPICOS DE OPERACIÓN

Diámetro pulg. (mm)	Gas protector	Voltaje (Volts)	Corriente (Amps)	Flujo de Gas
0.035 pulg. (0.9 mm)	98% Ar / 2% O2	26-29	160-210	30 - 50 CFH
0.045 pulg. (1.1 mm)	98% Ar / 2% O2	28-32	180-250	30 - 50 CFH
0.062 pulg. (1.6 mm)	98% Ar / 2% O2	29-33	200-280	30 - 50 CFH

⁽¹⁾Típico todo metal de soldadura. ⁽²⁾Ver notas de resultados de prueba abajo.

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

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.