

Lincolnweld® L-70

Electrodo sólido de baja aleación • AWS EA1

Cumplimientos

AWS A5.23/A5.23M: 2007	EA1
MIL-E-23765/4:	MIL-EA1
EN 756:	S2Mo

Fundentes recomendados

Lincolnweld® 761[®], 781[™], 860[®], 882[™], 888[™],
995N[™], 761-Pipe[™], P223[™], SPX80[™]

Características principales

- ▶ Un alambre de bajo carbono, medio manganeso, bajo silicio, 1/2% molibdeno usado para soldaduras de uno o varios pasos
- ▶ La elección estándar para fabricación de tubería y otras aplicaciones de paso limitado
- ▶ Los certificados (tipo 3.1) reales para cada lote de alambre que muestran la composición química, están disponibles en el centro de certificados de lincolnelectric.com

DIÁMETROS/EMPAQUE

Diámetro in (mm)	60 lb (27.2 kg) Bobina	1000 lb (453 kg) Tambor Speed Feed [®]	2200 lb (998 kg) Eje Speed Feed [®]
5/64 (2.0)	ED012054		
1/8 (3.2)	ED012051	ED021192	ED032971
5/32 (4.0)	ED012053	ED021193	ED032970
3/16 (4.8)	ED012052	EDS21194	ED032996

COMPOSICIÓN DE ALAMBRE⁽¹⁾: según requisitos de AWS A5.23/A5.23M:2007

	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cu
Lincolnweld [®] L-70	0.05-0.15	0.65-1.00	0.20 0.45	-0.65	0.025	0.025 0.35

Lincolnweld® L-70

Electrodo sólido de baja aleación • AWS EA1

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
THE WELDING EXPERTS®

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

Lincolnweld® LA-75

Electrodo sólido de baja aleación • AWS ENi1K

Cumplimientos

AWS A5.23/A5.23M: 2007	ENi1K
EN 756:	SZ

Fundentes recomendados

Lincolnweld® 860®, 865™, 880™, 880M®, 882™, 888™, MIL800-H™, MIL800-HPNi™, 960®, 980™

Características principales

- ▶ Un electrodo de bajo carbono, medio manganeso, alto silicio, con níquel, diseñado para su uso con fundentes neutrales Lincolnweld®
- ▶ Adecuados para su uso en aplicaciones que requieren composición de alambre con menos de 1% Ni
- ▶ Los certificados (tipo 3.1) reales para cada lote de alambre que muestran la composición

SUMERGIDO (SIERRA)

química, están disponibles en el centro de

certificados de lincolnelectric.com

DIÁMETROS/EMPAQUE

Diámetro in (mm)	60 lb (27.2 kg) Bobina	1000 lb (453 kg) Tambor Speed Feed®
5/64 (2.0)	ED011066	
3/32 (2.4)	ED011064	ED027225
1/8 (3.2)	ED011062	
5/32 (4.0)	ED011065	ED027224

COMPOSICIÓN DE ALAMBRE⁽¹⁾: según requisitos de AWS A5.23/A5.23M:2007

	% C	% Mn	% Si	% Ni	% S	% P	% Cu
Lincolnweld® LA-75	0.12	0.80-1.40	0.40-0.80	0.75-1.25	0.020	0.020	0.35

⁽¹⁾Los valores solos son máximos.

Lincolnweld® LA-75

Electrodo sólido de baja aleación • AWS ENi1K

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
THE WELDING EXPERTS[®]

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