

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Electrodo revestido tipo básico.
- Extraordinarias características de soldabilidad y propiedades mecánicas
- Arco muy suave, con bajo nivel de salpicaduras y fácil remoción de escoria
- Contiene un buen nivel de hierro en polvo que incrementa la tasa de depósito.

APLICACIONES TÍPICAS

- Aceros de mediano a alto contenido de carbono, alta resistencia y baja aleación.
- Aceros con alto contenido de azufre y fácil fresado.
- Soldadura de tuberías y recipientes de alta presión, así como en piezas de maquinaria pesada. Ideal para mantenimiento y reparación dentro de las industrias petrolera, petroquímica y minera.

POSICIONES DE SOLDADURA

P, H, V, OH

CERTIFICACIONES

AWS	E7018
ABS	3Y
LR	3m, 3ym

DIÁMETROS/EMPAQUE

Diámetro		Longitud		Bolsa de Plástico 5 kg Caja Máster 20 kg	Lata 15 kg	Bolsa de Plástico 5 kg Lata 20 kg
mm.	pulg.	mm.	pulg.			
2.50	3/32	350	14	506625	507114	
3.25	1/8	350	14	506626	507109	
4.00	5/32	350	14	506627	507110	
4.00	5/32	450	18			507223

PROPIEDADES MECÁNICAS⁽¹⁾ Tal como se requiere por AWS A5.1/A5.1M: 2012

	Resistencia a la Cedencia ⁽²⁾ MPa (ksi)	Resistencia a la Tensión MPa (ksi)	Elongación %	Charpy V-Notch J (pies-lbf) @-30°C (-20°F)
Requerimientos - AWS E7018	400 [58]	490 [70]	22 mín.	27 [20] mín.
Resultados Típicos ⁽³⁾ - Tal como se soldó	497 [72]	589 [85]	27	112 [83]

COMPOSICIÓN QUÍMICA⁽¹⁾ Tal como se requiere por AWS A5.1/A5.1M: 2012

	% C	% Mn	% Si	% P	% S
Requerimientos - AWS E7018	0.15 máx.	1.60 máx.	0.75 máx.	0.035 máx.	0.035 máx.
Resultados Típicos ⁽³⁾ - Tal como se soldó	0.09	1.09	0.32	0.021	0.011
	% Ni	% Cr	% Mo	% V	
Requerimientos - AWS E7018	0.30 máx.	0.20 máx.	0.30 máx.	0.08 máx.	
Resultados Típicos ⁽³⁾ - Tal como se soldó	0.02	0.03	0.00	0.00	

PARÁMETROS TÍPICOS DE OPERACIÓN

Polaridad ⁽⁴⁾	Corriente (Amps)		
	2.50 mm. [3/32 pulg.]	3.25 mm. [1/8 pulg.]	4.00 mm. [5/32 pulg.]
AC	60 - 90	90 - 140	120 - 190
DC+	60 - 90	90 - 140	120 - 190

(1) Metal depositado en la soldadura. (2) Medido con 0.2% de compensación. (3) Vea el descargo de responsabilidad de los resultados de la prueba en la siguiente página. (4) La polaridad sugerida se enlista primero.

Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) y Certificados de Conformidad están disponibles en nuestro sitio web en www.oerlikon-soldadura.lat

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.

OFICINA COMERCIAL LINCOLN ELECTRIC EN PERÚ
Juan Miller 225 · Urb. Industrial La Chalaca
Callao, Lima · Perú · Phone: +511.465.5754



LINCOLN ELECTRIC MEXICANA S.A. DE C.V.
Calzada Azcapotzalco La Villa 869, Industrial Vallejo · Azcapotzalco, Ciudad de México · C.P. 02300
México Phone: +52.55.5063.0030 · www.lincolnelectric.com.mx

LINCOLN SOLDADURAS DE COLOMBIA LTDA.
Calle 69 A # 33-23 · Zona Ind. Pensilvania · Bogotá D.C., Colombia CP: 111611
Colombia Phone +57 (1) 364.88.00 · www.lincolnelectric.com.co

LINCOLN ELECTRIC DO BRASIL
Av. Papa João Paulo I Nº 1818 Guarulhos - SP CEP: 07170-350
Brazil Phone +55 11 2431 4700/4702 · www.lincolnelectric.com.br

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