

# Fleetweld® 35

Acero Dulce, Celulósico • AWS E6011

## Características Principales

- ▶ Apropriado en aplicaciones sobre lámina negra y para la soldadura de tubería con corriente alterna.
- ▶ Escoria suave con mínima interferencia de arco. Ideal para soldar con salida de corriente C.A. y C.D.
- ▶ Excelente desempeño en posiciones vertical y sobrecabeza.

## Aplicaciones Típicas

- ▶ Excelente para la soldadura de lámina en uniones de canto, filete y a tope.
- ▶ Para soldar sobre acero sucio, recubierto, grasoso o pintado, que no puede limpiarse completamente.
- ▶ Soldadura de tubería en planta y tuberías pequeñas no críticas.

## Conformidad

AWS A5.1/A5.1M: 2004

E6011

## Posiciones de Soldadura

Todas.

## DIÁMETROS / EMPAQUE

Diámetro pulg. (mm)	Longitud pulg. (mm)	Capsula 11 lb (5 kg.) Caja Master 44 lb (20 kg.)	Lata 48.5 lb (22 kg.)	Lata 49.6 lb (22.5 kg.)
3/32 (2.4)	14 (350)	3061141		
1/8 (3.2)	14 (350)	3061142	3061172	
5/32 (4.0)	14 (350)	3061143		3061173

## PROPIEDADES MECÁNICAS<sup>(1)</sup>. De acuerdo con AWS A5.1/A5.1M: 2004

	Resistencia a la Cedencia <sup>(2)</sup> Mpa (ksi)	Resistencia a la Tensión Mpa (ksi)	Elongación %	Charpy V-Notch J(ft*lb) @ -30°C (-20°F)
Requerimiento AWS E6011	330 (48) mín.	430 (60) mín.	22 mín.	(20)
Resultados Típicos <sup>(3)</sup> . Tal como se soldó, Diámetro del Electrodo 1/8" (3.2 mm)	518 (75)	581 (84)	30	(48)

## COMPOSICIÓN QUÍMICA<sup>(1)</sup>. De acuerdo con AWS A5.1/A5.1M: 2004

	%C	%Mn	%Si	%Ni	%Cr
Requerimiento AWS E6011	0.20 máx.	1.20 máx.	1.00 máx.	0.30 máx.	0.20 máx.
Resultados Típicos <sup>(3)</sup> .	0.149	0.48	0.18	0.03	0.02
	%Mo	%V	%P	%S	
Requerimiento AWS E6011	0.30 máx.	0.08 máx.	No especificado	No especificado	
Resultados Típicos <sup>(3)</sup> .	0.00	0.009	0.010	0.012	

## PROCEDIMIENTOS TÍPICOS DE OPERACIÓN

Polaridad <sup>(5)</sup>	Corriente (Amps)		
	3/32 pulg. (2.4 mm)	1/8 pulg. (3.2 mm)	5/32 pulg. (4.0 mm)
C.A	50 – 85	75 – 120	90 – 160
C.D ±	40 – 75	70 – 110	80 – 145

(1)Típico todo metal de soldadura. (2) Medido a un 0,2%. (3) Ver notas de resultados de prueba abajo. (5) Polaridad Sugerida aparece en primer lugar.

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

#### LINCOLN ELECTRIC MANUFACTURA S.A. DE C.V.

Bldv. San Pedro #80, Desarrollo Industrial Mieleras • Torreón, Coah. • C.P. 27400 • México.

Phone: +52.871.729.0900 • [www.lincolnelectric.com.mx](http://www.lincolnelectric.com.mx)

