

# SuperGlaze® 4043

Aluminio • AWS ER4043

## Características principales

- ▶ Diseñado para aleaciones de base tratadas con calor y específicamente las aleaciones de la serie 6XXX
- ▶ Punto de fusión más bajo y más fluidez que las aleaciones de relleno de la serie 5XXX
- ▶ Baja sensibilidad a fisuración por soldadura con las aleaciones de base de la serie 6XXX
- ▶ Adecuado para servicio de temperatura elevada sostenible, es decir, arriba de 65 °C (150 °F)

## Aplicaciones típicas

- ▶ Para soldadura de aleaciones 6XXX y la mayoría de las aleaciones de fundiciones
- ▶ Componentes de automóvil como cuadros, chasises y ejes de transmisión
- ▶ Cuadros de bicicleta

## Cumplimientos

AWS A5.10/A5.10M: 1999	ER4043
ASME SFA-A5.10:	ER4043
CWB/CSA W48-06:	ER4043

## Posiciones de soldadura

Todas

## Gas protector

100% Argón  
 Mezclas de argón/helio  
 Flujo de Gas: 30 - 50 CFH

## Nota

- ▶ Procedimientos operacionales típicos en la p. 480-481

## DIÁMETROS/EMPAQUE

Diámetro in (mm)	1 lb (0.5 kg) Carrete de plástico	16 lb (7.3 kg) Carrete de plástico	20 lb (9.1 kg) Carrete de plástico	275 lb (125 kg) Tambo Accu-Pak®	275 lb (125 kg) Tambo Gem-Pak™
	20 lb (9.1 kg) Caja master				
0.030 (0.8)	ED030307				
0.035 (0.9)	ED030308	ED028395		ED033117	ED034721
3/64 (1.2)	ED030310		ED029234	ED030982 <sup>(a)</sup>	ED034548
1/16 (1.6)			ED030281	ED030983 <sup>(b)</sup>	ED034549

<sup>(a)</sup>Kit de alambre trenzado K2858-1 se vende por separado. <sup>(b)</sup>Kit de alambre trenzado K2859-1 se vende por separado.

## COMPOSICIÓN DE ALAMBRE<sup>(1)</sup>: tal como se requiere de acuerdo con AWS A5.10/A5.10M: 1999

	% Al	% Si	% Fe	% Cu	% Mn
Requerimientos: AWS ER4043	Excedente	4.50-6.00.	0.80 máx.	0.30 máx.	0.05 máx.
Desempeño normal <sup>(2)</sup>	Excedente	5.26	0.15	0.01	0.01
	% Mg	% Cr	% Zn	% Ti	% Be
Requerimientos: AWS ER4043	0.05 máx.	—	0.10 máx.	0.20 máx.	0.0008 máx.
Desempeño normal <sup>(2)</sup>	0.03	—	0.001	0.01	<0.0002

<sup>(1)</sup>Metal depositado en la soldadura. <sup>(2)</sup>Vea el descargo de responsabilidad de los resultados de prueba en la siguiente página.

# SuperGlaze® 4043

Aluminio • AWS ER4043

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**  
THE WELDING EXPERTS™

**LINCOLN ELECTRIC MANUFACTURA S.A. DE C.V.**  
Blvd. 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)