

# Weartech™ WT-6 TIG

AWS A5.21 ERCoCr-A • Recubrimiento Duro

## Aplicaciones Típicas

- ▶ Cuchillas de corte
- ▶ Válvulas de flujo de fluido
- ▶ Tornillos de extrusión
- ▶ Bujes Rodantes
- ▶ Altas Temperaturas
- ▶ Superficie de Rodamiento de Válvula

## Posiciones de Soldadura

Todas

## Procesos de Soldadura

- ▶ GTAW (Soldadura TIG)
- ▶ OFW (Soldadura Oxigás)

## DIÁMETROS / EMPAQUE

Diámetro pulg. (mm)	10 lb (4.5 kg) Caja de Cartón
3/32 (2.4)	B1060-240X915
1/8 (3.2)	B1060-320X915
5/32 (4.0)	B1060-400X915
3/16 (4.8)	B1060-480X915
1/4 (6.4)	B1060-640X915
5/16 (7.9)	B1060-800X915

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

	%C	%Mn	%Si	%Cr	%Ni
<b>Requerimiento</b> AWS A5.21 ERCoCr-A	0.9-1.4	1.0 máx.	2.0 máx.	26-32	3.0 máx.
<b>Resultados Típicos</b>	1.1	0.1	1.3	28.2	2.5
	%Fe	%Mo	%W	%Co	Dureza Rc
<b>Requerimiento</b> AWS A5.21 ERCoCr-A	3.0 máx.	1.0 máx.	3.0 -6.0	Balance	No Requerido
<b>Resultados Típicos</b>	2.5	0.1	4.7	59	42

## PROCEDIMIENTOS TÍPICOS DE OPERACIÓN

Polaridad	Corriente (Amps)		
	1/8 pulg. (3.2 mm)	5/32 pulg. (4.0 mm)	3/16 pulg. (4.8 mm)
DC-	115-135	145-165	175-195

*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)

