

# Alimentadores LF-72 & LF74

Procesos  
MIG, MIG Pulsado, Alambre Tubular

Número del Producto  
LF-72  
LF-74

Ver pagina 6 para especificaciones de los modelos

Alimentación de entrada  
24-42VCA 50/60 Hz 9 Amp

Salida Nominal  
LF-72 500 Amp @ 60% Ciclo de Trabajo  
LF-74 600 Amp @ 60% Ciclo de Trabajo

Rango de velocidad de alimentación ipm(m/min)  
50-800 (1.3-29.3)

Rango de diámetros de alambre.  
Sólido: 0.023"-1/16" (0.6-1.6mm)  
Tubular: 0.030"-5/64" (0.8-2.0mm)

Peso/Dimensiones (HxWxD)  
(Ver pagina 6)

## 2 rodillos o 4 rodillos alimentadores de uso Industrial

Diseñados para la soldadura de alambre MIG y tubulares en talleres de trabajo y entornos de fabricación, los alimentadores LF-72 y LF-74 están diseñados para ofrecer un rendimiento confiables día tras día.

### CARACTERISTICAS

- ▶ MAXTRAC® patentado sistemas de alimentación de alambre de fundición de aluminio – Proporciona una alimentación fiable y duradera.
- ▶ Conexiones para pistolas Latón-Latón para una mejor conductividad eléctrica que se traduce en un mejor rendimiento de arco.
- ▶ Instalación de guías y rodillos libre de herramientas. Mecanismo de dos o cuatro rodillos impulsados por medio de engranes que facilita la alimentación del alambre.
- ▶ Perilla de alimentación de alambre calibrada para hacer los ajustes mas rápidos, precisos y exactos.

### FUENTES DE PODER LINCOLN ELECTRIC RECOMENDADAS.

- ▶ CV-305, CV-400-I, CV-400, CV-500-I, CV-655, Invertec® V350-PRO, Invertec® V450-PRO, DC-400, DC-600, DC-655

### FUENTES DE PODER DE LA COMPETENCIA RECOMENDADAS.

(requiere adaptador K2335-1)

- ▶ Deltaweld<sup>(1)</sup>, Dimension<sup>(1)</sup>, XMT<sup>(1)</sup> y CP302<sup>(1)</sup>

(1) Marcas fabricadas por la compañía Miller Electric

### APLICACIONES

- ▶ Equipos de trabajo pesado
- ▶ Fabricación
- ▶ Talleres de trabajo.



### QUE INCLUYE

Todas las unidades de alimentación LF-72 y LF-74

- ▶ Kit de guías y rodillos de 0.035"-0.045" (0.9-1.2mm)
- ▶ Seleccione su unidad (ver pagina 6)
- ▶ Cable de control de 14 pines de 3.0m(10ft)
- ▶ Pistola Magnum® 350 PRO y ensamble de cable con guía de alambre de 0.035"-0.045"(0.9-1.2mm)
- ▶ Porta carrete estándar.
- ▶ Porta carrete de uso rudo.

ENTRADA



SALIDA



**MAXTRAC®**  
Wire Drive System



Two Year Extended  
Warranty Available  
in U.S.A. and  
Canada



LINCOLN ELECTRIC MEXICANA SA DE CV  
Calz. Azcapotzalco La Villa #869  
Col. Industrial Vallejo, C.P. 02300  
Tel. 50630030 – www.lincolnelectric.com.mx

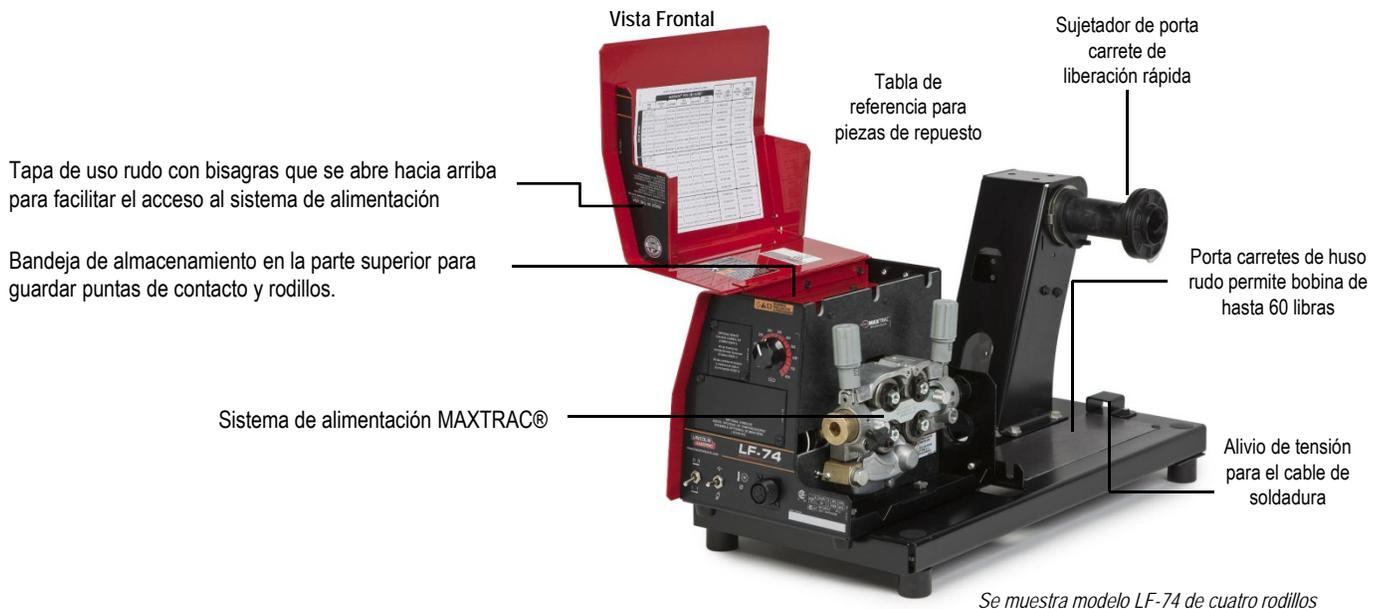
**LINCOLN®**  
**ELECTRIC**  
THE WELDING EXPERTS®

## CONTROLES CLAVE

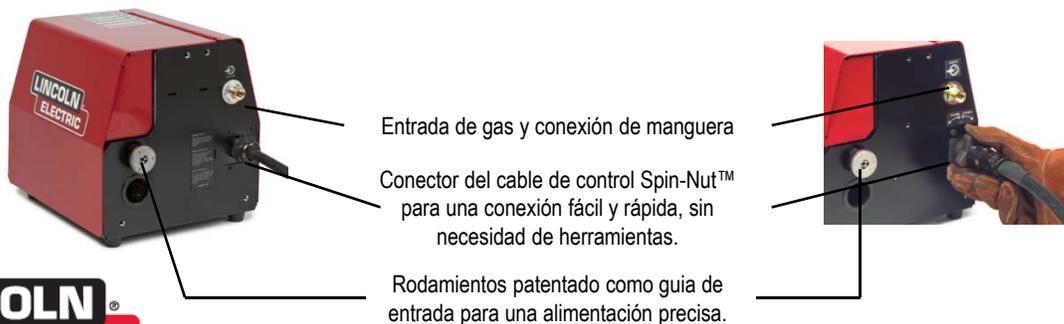


1. Perilla para ajuste de velocidad de alimentación.
2. Conexión para pistola (1500-2).
3. Conexión de 5 pines para pistola.
4. Luz indicadora de protección térmica.
5. Interruptor para gatillo de 2 pasos.
6. Kit opcional para burnback y post flujo .
7. Kit opcional para control remoto del voltaje.

## CARACTERÍSTICAS



Vista Posterior  
 Todos los modelos excepto K2327-4



**LINCOLN**  
**ELECTRIC**  
 THE WELDING EXPERTS®



**Doble brazo de presión patentado**

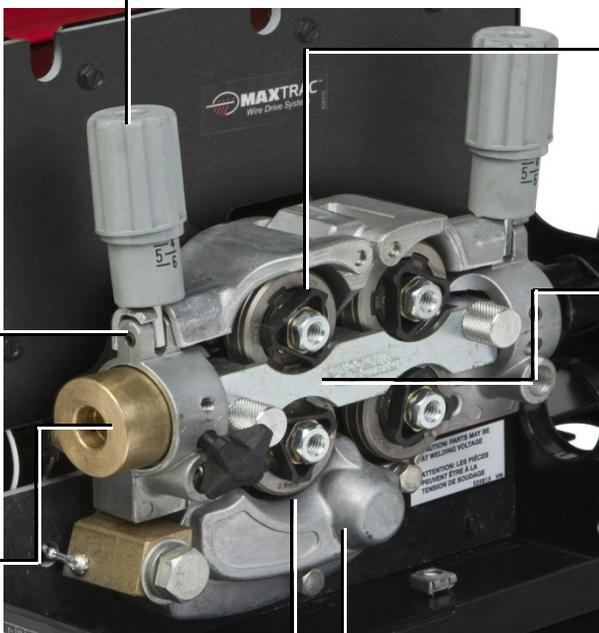
- Fácil indicador de tensión numérico.
- Ajuste la tensión para acero sólido y alambre de inoxidable
- Ajuste la tensión moderada para tubulares.
- Ajuste una tensión suave para aluminio
- Brazo tensor con bisagra que proporciona una presión mejorada en el rodillo impulsor.

**Ensamble de una pieza de fundición de aluminio**

- Mejora la alineación y hace mas precisa la alimentación

**Seguros de los rodillos**

- Dos o cuatro rodillos impulsados por engranes
- Cambios rápidos sin necesidad de herramientas.



**Patente de guías de alambre**

- Soporte completo para el alambre a lo largo de la ruta de la unidad.
- Guía de alambre externa para facilitar el acceso
- No se requieren herramientas
- Evita efecto nido de pájaro.

**Bujes intercambiables de Latón-Latón**

- Mejora la conductividad eléctrica – sin acumulación de oxido.
- Mejora la transferencia de energía – menores caídas de tensión
- Fácil de adaptar cualquier número de pistolas Magnum®, Magnum® PRO o de la competencia.

**Rodillos de alimentación patentados**

- Para acero – nuevo diseño proporciona fuerza de 20%mas de alimentación.
- En caso de aluminio – deben ser pulidos para resistir la acumulación de rebabas.

**Engrane impulsor independiente**

- Reduce la presión en el motor para una vid útil prolongada



## OPCIONES

### KIT DE GUIAS Y RODILLOS

Descripción	 LF-72 Dos Rodillos	 LF-74 Cuatro Rodillos
<b>Diámetros de alambre para sólido (incluye para acero inoxidable):</b>		
.023-.030 in. (0.6-0.8 mm)	KP1696-030S	KP1505-030S
.035 in. (0.9 mm)	KP1696-035S	KP1505-035S
.040 in. (1.0 mm)	KP1696-2	KP1505-040S
.045 in. (1.2 mm)	KP1696-045S	KP1505-045S
.052 in. (1.4 mm)	KP1696-052S	KP1505-052S
.035, .045 in. (0.9, 1.2 mm)	KP1696-1 (1)	-
1/16 in. (1.6 mm)	KP1696-1/16S	KP1505-1/16S
<b>Medidas para Alambres Tubulares</b>		
.030-.035 in. (0.8-0.9 mm)	KP1697-035C	KP1505-035C
.045 in. (1.2 mm)	KP1697-045C	KP1505-045C
.052 in. (1.4 mm)	KP1697-052C	KP1505-052C
1/16 in. (1.6 mm)	KP1697-1/16C	KP1505-1/16C
<b>Diámetros de alambre para sólido y tubular</b>		
.068-.072 in. (1.8 mm)	KP1697-068	KP1505-068
5/64 in. (2.0 mm)	KP1697-5/64	KP1505-5/64
3/32 in. (2.4 mm)	-	KP1505-3/32
<b>Diámetros de alambre para Aluminio</b>		
.035 in. (0.9 mm)	KP1695-035A	KP1507-035A
.040 in. (1.0 mm)	KP1695-040A	KP1507-040A
3/64 in. (1.2 mm)	KP1695-3/64A	KP1507-3/64A
1/16 in. (1.6 mm)	KP1695-1/16A	KP1507-1/16A

(1) Estándar para modelos LF-72

### EXTENSION DE CABLES DE CONTROL

Tipo de cable	Descripción
<b>Extensión cables de control del alimentador</b>	
K1797-10 - 10 ft. (3 m)(1)	Conector Macho-Hembra de 14 pines
K1797-25 - 25 ft. (7.6 m)	
K1797-50 - 50 ft. (15 m)	
K1797-100 - 100 ft. (30 m)	

(1) Estándar para modelos LF-72 (excepto K2327-4) y modelos LF-74

### CABLES DE SOLDADURA REQUERIDOS

#### CABLES DE SOLDADURA

Código	Descripción
K1840-10	Twist-Mate™ a Zapata, 1/0, 350A, 60% Ciclo de trabajo, 10ft
K1842-10	Zapata a Zapata, 3/0, 600A, 60% Ciclo de trabajo, 3.1m(10ft)
K1842-35	Zapata a Zapata, 3/0, 600A, 60% Ciclo de trabajo, 10.7m(35ft)
K1842-60	Zapata a Zapata, 3/0, 600A, 60% Ciclo de trabajo, 18.3m(60ft)
K1842-110	Zapata a Zapata, 4/0, 600A, 60% Ciclo de trabajo, 33.5m(110ft)

### BUJES RECEPTORES PARA EL CONECTOR DE LA PISTOLA

K1500-1 Buje receptor para pistola (Opcional)	K1500-2 Buje receptor para pistola (Estándar)	K1500-3 Buje receptor para pistola (Opcional)	K1500-4 Buje receptor para pistola (Opcional)	K1500-5 Buje receptor para pistola (Opcional)	K489-7 Fast-Mate™ receptor para pistola (Opcional)
<p>Pistola Magnum® PRO 250, 350 y 450 ó Magnum® 200, 300 y 400 y conjunto de cables con el kit de conexión K466-1.</p> <p>Pistola Magnum® para Innershield® y conjunto de cables.</p> <p>Pistola Magnum® PRO 550 ó Magnum® 550 y conjunto de cables con el kit K613-1</p>	<p>Magnum® PRO 350 Paquete de Pistola con guía de alambre de 0.035"-0.045" y kit de conector K466-10 (K2652-2-10-45)</p> <p>Magnum® PRO 450 Paquete de Pistola con guía de alambre de 0.035"-0.045" y kit de conector K466-10 (K2653-2-10-45)</p> <p>Magnum® 200 y 400 Pistolas con ensamble completo (K497-2X y K471-2X)</p> <p>Magnum® PRO 250, 350 y 450 ó Pistolas Magnum® 200, 300 y 400 con conjunto de cable con kit de conector K466-10</p> <p>Conectores para pistola Tweco® #2, #3 y #4</p>	<p>Pistola y conjunto de cable Magnum® PRO 550 ó Magnum® 550 con conector K613-7</p> <p>Conector para Pistolas Tweco® #5</p>	<p>Pistola y conjunto de cable Magnum® PRO 250, 350 y 450 ó Magnum® 200, 300 y 400 con kit de conector K466-3</p>	<p>Adaptador para Pistolas OXO®</p>	<p>Pistolas Magnum® y conjunto de cable con conexiones Fast-Mate</p> <p>Manejo de procedimientos individuales y dobles</p>
					

## ACCESORIOS RECOMENDADOS PARA APROVECHAR LA CAPACIDAD DE SU EQUIPO

### OPCIONES GENERALES

Pistola y conjunto de cables Magnum® PRO 250-550 amps. Enfridas por aire, pistolas para soldar con protección de gas. Ver Publicación E12.01



Pistola y conjunto de cables Magnum® para alambres auto protegidos Innershield®. Disponible para 200-550 amps. Enfridas por aire, pistolas para soldar con protección de gas. Ver publicación E12.10



Pistola y conjunto de cables Magnum® para alambres auto protegidos Innershield®. Disponible para 250-600 amps. Ver publicación E12.110



Kit de tiempo para post-flujo y quemado en retroceso. Ofrece un retraso ajustable de la salida de su fuente de poder evitando que su electrodo se quede pegado en el cráter al utilizar altas velocidades de alimentación de alambre. Solicite K2330-1



Kit de control remoto para ajuste del voltaje. Permite cambiar el voltaje de arco a distancia sin tener que hacerlo en el alimentador. Solicite K2329-1



Kit de control remoto para ajuste del voltaje. Permite cambiar el voltaje de arco a distancia sin tener que hacerlo en el alimentador. Solicite K2329-1



Cabezal adaptador para carretes Readi-Reels®. Accesorio para alimentadores y otras instalaciones personalizadas. Dispone de 51mm(2in) de D.E. eje para el montaje de carretes Readi-Reels® y 51mm(2in) de diámetro para carretes de hasta 22.7kg(60lb). Solicite K162-1



Kit de regulador y manguera de gas. Funciona con gas CO2, Argón o cilindros con mezclas de Argón. Incluye un medidor de presión del cilindro de doble escala en el medido de flujo y manguera de gas de 1,3m (4,3ft) Solicite K586-1



Regulador de gas Argón Harris® y kit de manguera para gas Solicite 3100211



Adaptador para fuentes de poder de los competidores de alambre a fuentes de poder de Miller Electric® Solicite K2335-1



Adaptador de cable con terminales en tira. Adaptador de cable de control de 14 pines para fuentes de poder que no tienen anfenol. Solicite K1798



Kit de transformador de 115V742V. Ofrece una manera de utilizar alimentadores de alambre a las fuentes de poder que solo tienen disponibles 115VCA en sus terminales. Solicite K1520-1



Solución en el control de humos de soldadura. Lincoln Electric ofrece una amplia variedad de soluciones en el control de humos de soldadura, que va desde sistemas portátiles hasta equipos robustos. Solicitar Publicación MC08-70



**OPCIONES ADICIONALES PARA EL MODELO BASE (NO INCLUYE EL PORTA CARRETE)**  
Porta carrete estándar. Usarse para carretes Lincoln de 4.5-20kg(10-44lb) que tengan un eje de 51mm(2in) Solicite K2328-1



Porta carrete de uso rudo. Usarse para carretes Lincoln de 4.5-27.2kg(10-60lb) que tengan un eje de 51mm(2in). Agujero en el pedestal que se ajusta al carrete. Solicite K1524-3

**OPCIONES ADICIONALES PARA ALIMENTADORES EQUIPADOS CON EL PORTA CARRETES ESTANDAR**

Plataforma giratoria. Se instala en la fuente de poder y en la parte inferior del alimentador. Alimentador de trabajo pesado puede ser levantada si es necesario. Compatible con el kit de Ligth Duty Caster. Incluye bandeja de partes "lazy susan" Solicite K1557-1



Adaptador de bobina de Innershield® de 14lb. Permite montar bobina de electrodo Innershield® en los ejes de 51mm(2in) Solicite K435



Adaptador para carrete de 8" de D.E. Permite montar carretes de 200mm(8in) en el eje de 51mm(2in) de D.E. Solicite K468



Kit de cobre carrete. Caja de plástico para carretes de alambre de 20kg(44lb) Solicite K1634-1



Ascensor aislado. Permite que el alimentador de alambre pueda ser colgado con una grúa o gancho. Utilizar el soporte de trabajo pesado. Solicitar K1555-1



Kit de ruedas ligero. Se monta en el soporte de carrete de trabajo pesado. Permite un fácil movimiento del alimentador de alambre. Solicitar K1556-1



Carro. Incluye bastidor de montaje, ruedas delantera y traseras y asa para remolque. Para uso con porta carretes estándar. Solicitar K163



Adaptador de carrete para 50-60lb. Adapta carretes de alambre Lincoln de 22.6-27.2kg (50-60lb) a ejes de 51mm(2in) Solicite K1504-1



Kit de cubre carrete plástico. Cubierta de plástico para bobinas de alambre de 27.2kg (60lb) Solicitar K1634-2

NOTA: Miller Electric® no es una marca de Lincoln Electric Company.

## GUIA DE SELECCIÓN PARA ALIMENTADOR DE ALAMBRE

### LF-72

Número de rodillos 

Pulgadas por minuto (m/min)  
50-800 (1.3-20.3)  
Diámetro de alambre  
in(mm)  
Sólido: 0.023"-1/16" (0.6-1.6)  
Tubular: 0.030"-5/64" (0.8-2.0)

### LF-72 Modelo Base

(sin pistola, sin cable de control)  
(K2327-4)



Para montarse en un sistema Boom o utilizarlo con consumibles a granel

Unidad incluye:

- Kit de rodillos y guías para 0.035"-0.045"

### LF-72 Modelo de banco

Trabajo estándar  
K2327-5)  
Se muestra cable opcional  
Para la mayoría de las necesidades en soldadura en donde se requiere un sistema de alimentación robusto y fiable.



Unidad incluye:

- Kit de rodillos y guías de 0.035"-0.045"
- Pistola y conjunto de cable Magnum® PRO 350
- Cable de control de 3m(10ft)

### LF-72 Modelo de banco

Trabajo pesado  
(K2327-6)  
Se muestra cable opcional.



Para aplicaciones que requieren carretes de 60lb  
Unidad incluye:

- Kit de rodillos y guías de 0.035"-0.045"
- Pistola y conjunto de cable Magnum® PRO 350
- Cable de control de 3m(10ft)

### LF-72 Modelo de banco

Trabajo pesado (sin pistola)  
(K2327-7)  
Se muestra cable opcional.



Para aplicaciones que requieren carretes de 60lb  
Unidad incluye:

- Kit de rodillos y guías de 0.035"-0.045"
- Cable de control de 3m(10ft)

### LF-74

Número de rodillos 

Pulgadas por minuto (m/min)  
50-800 (1.3-20.3)  
Diámetro de alambre  
in(mm)  
Sólido: 0.023"-1/16" (0.6-1.6)  
Tubular: 0.030"-5/64" (0.8-2.0)

### LF-74 Modelo Base

(sin pistola)  
(K2426-4)



Para montarse en un sistema Boom o utilizarlo con consumibles a granel

Unidad incluye:

- Kit de rodillos y guías para 0.035"-0.045"
- Cable de control de 3m(10ft)

### LF-74 Modelo de banco

Trabajo pesado (sin pistola)  
(sin pistola)  
(K2426-5)



Para montarse en un sistema Boom o utilizarlo con consumibles a granel

Unidad incluye:

- Kit de rodillos y guías para 0.035"-0.045"
- Cable de control de 3m(10ft)
- Pedestal con porta carrete de trabajo pesado.

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Nombre de producto	Código de producto	Voltaje de entrada	Salida nominal Corriente/Ciclo de Trabajo	Rango de Velocidad de Alimentación ipm (m/min)	Rango de diámetros de alambre mm(in)		H x W x D mm (inches)	Peso Neto kg (lbs)
LF-72 Modelo Base Sin pistola o cable	K2327-4	24-42 VCA 50/60 Hz 9 Amps	500 Amp @ 60%	50-800 (1.3-20.3)	Sólido 0.023"-1/16" (0.6-1.6)	Tubular 0.030"-5/64" (0.8-2.0)	282 x 259 x 328 (11.1 x 10.2 x 12.9)	11 (24)
LF-72 Modelo Banco Trabajo Estándar	K2327-5						320 x 277 x 572 (12.6 x 10.9 x 22.5)	24 (52)
LF-72 Modelo Banco Trabajo Pesado	K2327-6						389 x 330 x 704 (15.3 x 13.0 x 27.7)	31 (69)
LF-72 Modelo Banco Trabajo Pesado (sin pistola)	K2327-7						389 x 330 x 704 (15.3 x 13.0 x 27.7)	29 (63)
LF-74 Modelo Base	K2426-4	24-42 VCA 50/60 Hz 9 Amps	600 Amp @ 60%	50-800 (1.3-20.3)	Sólido 0.023"-1/16" (0.6-1.6)	Tubular 0.030"-5/64" (0.8-2.0)	282 x 259 x 328 (11.1 x 10.2 x 12.9)	12 (27)
LF-74 Modelo Banco Trabajo Pesado	K2426-5						282 x 259 x 328 (11.1 x 10.2 x 12.9)	29 (63)

Para mejores resultados de soldadura con equipos Lincoln Electric, siempre use consumibles de Lincoln Electric.

Visite [www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com) para mas detalles

#### POLITICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de The Lincoln Electric Company es la fabricación y venta de equipos de soldadura, consumibles y equipos de corte. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden pedir Lincoln Electric para obtener información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas a la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada a ellos por los clientes y el conocimiento que pueden haber relativo a la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para la soldadura en particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza, ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea, amplía o modifica ninguna garantía sobre nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pudiera derivarse de la información o asesoría, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de aptitud para el uso de cualquier cliente particular está específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está exclusivamente bajo el control de, y sigue siendo responsabilidad exclusiva del cliente. Muchas 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 Cambios - Esta información es exacta al mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Consulte [www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com) para obtener información actualizada