

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⁽¹⁾, Dimension⁽¹⁾, XMT⁽¹⁾ y CP302⁽¹⁾

(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



CONTROLES CLAVE

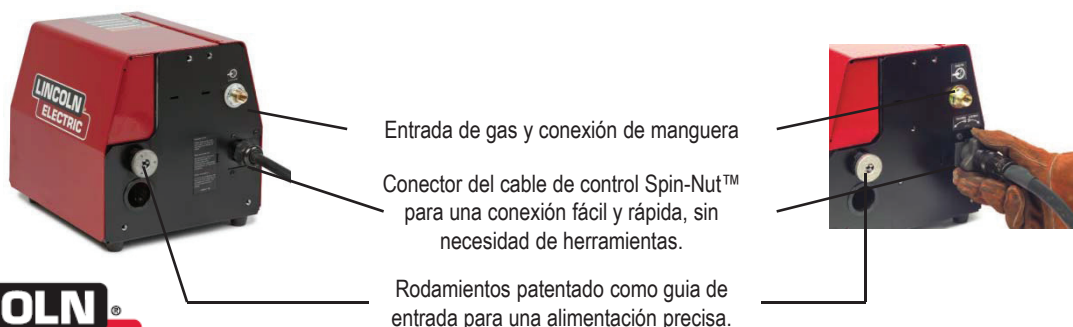


1. Perilla para ajuste de velocidad de alimentación.
2. Conexión para pistola (1500-2).
3. Conexión de 5 pines para pistola.
4. Luz indicadora de protección térmica.
5. Interruptor para gatillo de 2 pasos.
6. Kit opcional para burnback y post flujo .
7. Kit opcional para control remoto del voltaje.

CARACTERISTICAS



Vista Posterior
Todos los modelos excepto K 2327-4



LINCOLN
ELECTRIC
THE WELDING EXPERTS®



Doble brazo de presión patentado

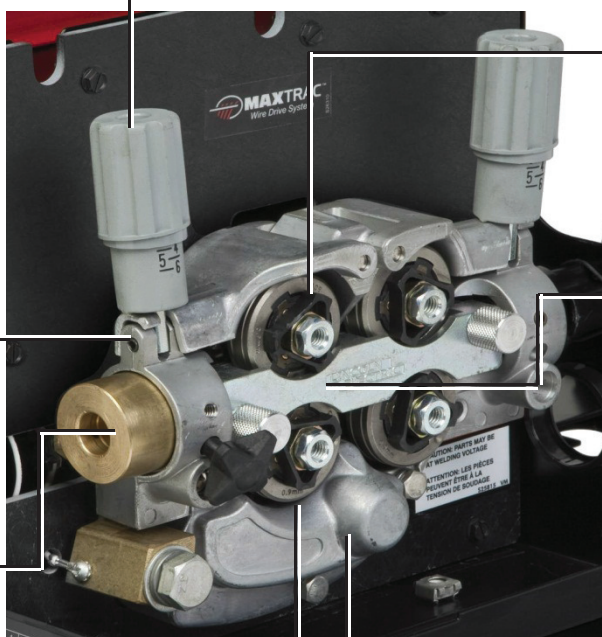
- Fácil indicador de tensión numérico.
- Ajuste la tensión para acero sólido y alambre de inoxidable
- Ajuste la tensión moderada para tubulares.
- Ajuste una tensión suave para aluminio
- Brazo tensor con bisagra que proporciona una presión mejorada en el rodillo impulsor.

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 óxido.
- 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 vida útil prolongada



OPCIONES

KIT DE GUIAS Y RODILLOS

| Descripción |  LF-72 Dos Rodillos |  LF-74 Cuatro Rodillos |
|--|--|---|
| Diámetros de alambre para sólido (incluye para acero inoxidable): | | |
| .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 |
| Medidas para Alambres Tubulares | | |
| .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 |
| Diámetros de alambre para sólido y tubular | | |
| .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 |
| Diámetros de alambre para Aluminio | | |
| .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) E estándar para modelos LF-72

EXTENSION DE CABLES DE CONTROL

| Tipo de cable | Descripción |
|---|-----------------------------------|
| E xtensión cables de control del alimentador | |
| 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) E estándar para modelos LF-72 (excepto K 2327-4) 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

| K 1500-1 B uje receptor para pistola (Opcional) | K 1500-2 B uje receptor para pistola (E estándar) | K 1500-3 B uje receptor para pistola (Opcional) | K 1500-4 B uje receptor para pistola (Opcional) | K 1500-5 B uje receptor para pistola (Opcional) | K 489-7 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 K 466-10 (K 2652-2-10-45)</p> <p>Magnum® PRO 450 Paquete de Pistola con guía de alambre de 0.035"-0.045" y kit de conector K 466-10 (K 2653-2-10-45)</p> <p>Magnum® 200 y 400 Pistolas con ensamble completo (K 497-2X y K 471-2X)</p> <p>Magnum® PRO 250, 350 y 450 ó Pistolas Magnum® 200, 300 y 400 con conjunto de cable con kit de conector K 466-10</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® PR O

250-550 amps. Enfrías por aire, pistolas para soldar con protección de gas.

Ver Publicación E 12.01

Pistola y conjunto de cables Magnum® para alambres auto protegidos Innershield®

Disponible para 200-550 amps. Enfrías por aire, pistolas para soldar con protección de gas.

Ver publicación E 12.10

Pistola y conjunto de cables Magnum® para alambres auto protegidos Innershield®

Disponible para 250-600 amps. Ver publicación E 12.110

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 K 2330-1

Kit de control remoto para ajuste del voltaje

Permite cambiar el voltaje de arco a distancia sin tener que hacerlo en el alimentador.

Solicite K 2329-1

Kit de control remoto para ajuste del voltaje

Permite cambiar el voltaje de arco a distancia sin tener que hacerlo en el alimentador.

Solicite K 2329-1

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 K 162-1

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 K 586-1

Regulador de gas A Argón Harris® y kit de manguera para gas

Solicite 3100211



A adaptador para fuentes de poder de los competidores
Permite conectar alimentadores de alambre a fuentes de poder de Miller Electric®
Solicite K 2335-1



A adaptador de cable con terminales en tira
Adaptador de cable de control de 14 pines para fuentes de poder que no tienen anfenol.
Solicite K 1798



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 K 1520-1



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 MC 08-70



OPCIONES ADICIONALES PARA EL MODELO BASE (NO INCLUYE EL PORTA CARRETE)

Porta carrete estandar
Usarse para carretes Lincoln de 4.5-20kg(10-44lb) que tengan un eje de 51mm(2in)
Solicite K 2328-1



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 K 1524-3

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 K 1557-1

A adaptador de bobina de Innershield® de 14lb

Permite montar bobina de electrodo Innershield® en los ejes de 51mm(2in)
Solicite K 435



A adaptador para carrete de 8" de D.E.
Permite montar carretes de 200mm(8in) en el eje de 51mm(2in) de D.E.
Solicite K 468



Kit de cubre carrete
Caja de plástico para carretes de alambre de 20kg(44lb)
Solicite K 1634-1



Ascensor aislado
Permite que el alimentador de alambre pueda ser colgado con una grúa o gancho. Utilizar el soporte de trabajo pesado .
Solicitar K 1555-1



Kit de ruedas ligero
Se monta en el soporte de carrete de trabajo pesado. Permite un fácil movimiento del alimentador de alambre.
Solicitar K 1556-1



Carro
Incluye bastidor de montaje, ruedas delantera y trasera y asa para remolque. Para uso con porta carretes estándar.
Solicitar K 163



A adaptador de carrete para 50-60lb
Adapte carretes de alambre Lincoln de 22.6-27.2kg (50-60lb) a ejes de 51mm(2in)
Solicite K 1504-1




Kit de cubre carrete plástico.
Cubierta de plástico para bobinas de alambre de 27.2kg (60lb)
Solicitar K 1634-2

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)
(K 2327-4)



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
(K 2327-5)
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
(K 2327-6)
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)
(K 2327-7)
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)
(K 2426-4)



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)
(K 2426-5)



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 para más 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 para obtener información actualizada