

# ALIMENTADORES DE ALAMBRE LN-25 PRO

## ALIMENTADORES DE ALAMBRE SEMIAUTOMÁTICOS



Se Muestra:  
LN-25X con CrossLinc™ K4267-1

### ALIMENTADOR DE ALAMBRE INDUSTRIAL PORTÁTIL

Los alimentadores de alambre de la serie LN-25PRO están diseñados para ser sencillos, fiables y de fácil mantenimiento. Si usted es un trabajador del acero, soldador de tubería, o soldador en sitio, facilitador de la industria de fabricación de barcos o taller de fabricación de acero, tenemos el alimentador de alambre adecuado para usted

#### Procesos »

MIG, MIG-STT<sup>®1</sup>, Pulsado, Alambre Tubular

#### Aplicaciones »

Tubería, Fabricación Metálica, Construcción, Fabricación Naval, Renta de Flotillas

#### Salida »



#### Entrada »



Todos los Modelos  
Across the Arc



K2614-6 Únicamente  
Cable de Control

#### Códigos de Producto »

K2613-5 PRO Standard  
K2613-7 PRO Extra Torque  
K2614-6 PRO Dual Power  
K2614-5 PIPE  
K2614-9 Ironworker®  
K4267-1 X w/ CrossLinc™

<sup>1</sup> Capacidad para STT™ únicamente con modelo K2614-6 Dual Power

## CARACTERÍSTICAS

- **Sistema de Alimentación Maxtrac®** - El sistema de alimentación de alambre en fundición de aluminio para trabajo pesado proporciona alimentación confiable y durable
- **Doble rango de velocidad de alimentación** - Entrega gran precisión a baja velocidad de alambre al finalizar.
- **Interruptor de bloqueo de gatillo** - Ofrece mayor comodidad al soldador en soldaduras prolongadas
- **Conector y gabinete resistente al fuego** – Gabinete durable y robusto que puede ser reemplazado en menos de cinco minutos
- **Tarjetas con cubierta encapsulada** - Para protección contra la humedad y corrosión

## ¿QUÉ INCLUYE?

### STANDARD/EXTRA TORQUE/DUAL POWER

- Contactor Interno
- Válvula solenoide
- Flujómetro
- Pinza sensora de arco de 4.5m (15 ft)
- Dos bujes de entrada para pistola (K1500-2 instalado; K1500-1 suelto)

### PIPE

Lo mismo que en el modelo STANDARD menos flujometro. Además se incluye:

- Adaptador para bobina (coil) para Innershield® de 14 lb. (K435)
- Rodillos y guías para alambre de 5/64" (KP1697-5/64)
- Rango de velocidad de alambre variable ajustado de fabrica en Bajo (50-700 ipm)

### IRONWORKER®

Lo mismo que en el modelo STANDARD. Además se incluye:

- Rodillos y guías para alambre tubular de 5/64" (KP1697-5/64)
- Rango de velocidad de alambre variable ajustado de fabrica en Alto (50-700 ipm)

### X w/ CROSSLINC™

Lo mismo que en el modelo Ironworker, con la adición de un flujómetro. Además se incluye:

- Comunicación CrossLinc™ con la fuente de poder, lo que permite el control de voltaje en el alimentador del alambre sin el cable de control

## ELIJA EL MODELO EXACTO PARA SU APLICACIÓN

	LN-25 PRO STANDARD	LN-25 PRO EXTRA TORQUE	LN-25 PRO DUAL POWER
Sistema de alimentación de alambre Maxtrac®	•	•	•
Doble rango de velocidad en la alimentación de alambre	•	•	•
Interruptor CC/CV	•	•	•
Interruptor de bloqueo del gatillo	•	•	•
Gabinete intercambiable y resistente al fuego	•	•	•
Tarjetas electrónicas encapsuladas para protección contra la corrosión y humedad	•	•	•
Flujómetros	•	•	•
Extra torque para alambres de hasta 3/32"		•	
Compatibilidad con tecnología STT® y control remoto			•
Indicador digital de amperaje y velocidad de alambre			•
Adaptador para bobina (coil) de Innershield® de 14 lb (6 kg) (K435)			
Comunicación CrossLinc™			

	LN-25 PIPE	LN-25 IRONWORKER®	LN-25X w/ CrossLinc™
Sistema de alimentación de alambre Maxtrac®	•	•	•
Doble rango de velocidad en la alimentación de alambre	•	•	•
Interruptor CC/CV			
Interruptor de bloqueo del gatillo	•	•	•
Gabinete intercambiable y resistente al fuego	•	•	•
Tarjetas electrónicas encapsuladas para protección contra la corrosión y humedad	•	•	•
Flujómetros			•
Extra torque para alambres de hasta 3/32"			
Compatibilidad con tecnología STT® y control remoto			
Indicador digital de amperaje y velocidad de alambre	•	•	•
Adaptador para bobina (coil) de Innershield® de 14 lb (6 kg) (K435)	•		
Comunicación CrossLinc™			•

K2613-5  
LN-25 PRO Standard



K2613-7  
LN-25 PRO Extra Torque



K2614-6  
LN-25 PRO Dual Power



K2614-5  
LN-25 PIPE



K2614-9  
LN-25 Ironworker®



K4267-1  
LN-25X w/ CrossLinc™



## ACCESORIOS REQUERIDOS

### GUÍAS DE ALAMBRE Y RODILLOS DE ALIMENTACIÓN MAXTRAC®

Descripción	Código Producto
<b>Diámetro de Alambre de Acero (incluye acero inoxidable):</b>	
.023-.030 pulg. (0.6-0.8 mm)	KP1696-030S
.035 pulg. (0.9 mm)	KP1696-035S
.045 pulg. (1.2 mm)	KP1696-045S
.052 pulg. (1.4 mm)	KP1696-052S
.035, .045 pulg. (0.9, 1.2 mm)	KP1696-1
.040 pulg. (1.0 mm)	KP1696-2
1/16 pulg. (1.6 mm)	KP1696-1/16S
<b>Diámetro de Alambre Tubular:</b>	
.030-.035 pulg. (0.8-0.9 mm)	KP1697-035C
.040-.045 pulg. (1.0-1.2 mm)	KP1697-045C
.052 pulg. (1.4 mm)	KP1697-052C
1/16 pulg. (1.6 mm)	KP1697-1/16C
<b>Diámetro de Alambre Tubular o de Acero:</b>	
.068-.072 pulg. (1.8 mm)	KP1697-068
5/64 pulg. (2.0 mm)	KP1697-5/64
3/32 pulg. (2.4 mm)	KP1697-3/32
<b>Diámetro de Alambre de Aluminio</b>	
.035 pulg. (0.9 mm)	KP1695-035A
.040 pulg. (1.0 mm)	KP1695-040A
3/64 pulg. (1.2 mm)	KP1695-3/64A
1/16 pulg. (1.6 mm)	KP1695-1/16A

### CABLES DE PODER PARA SOLDADURA

Descripción	Código Producto
Twist Mate™ Conexión rápida a zapata, 1/0, 350A, 60% ciclo de trabajo, 10 pies (3.0 m)	K1840-10
Zapata-Zapata, 3/0, 600A, 60% ciclo de trabajo, 10 pies (3.0 m)	K1842-10
Zapata-Zapata, 3/0, 600A, 60% ciclo de trabajo, 35 pies (10.6 m)	K1842-35
Zapata-Zapata, 3/0, 600A, 60% ciclo de trabajo, 60 pies (18.2 m)	K1842-60
Zapata-Zapata, 4/0, 600A, 60% ciclo de trabajo, 110 pies (33.5 m)	K1842-110
Twist Mate™ a Twist Mate™, 1/0, 350A, 60% ciclo de trabajo, 25 pies (7.6 m)	K1841-25
Twist Mate™ a Twist Mate™, 2/0, 350A, 60% ciclo de trabajo, 50 pies (15.2 m)	K1841-50

### EXTENSIONES DE CABLE DE CONTROL

Descripción	Order No.
Extensión cable de control, 10 pies (3.0 m) macho 14 pines a hembra 14 pines	K1797-10
Extensión cable de control, 25 pies (7.6 m) macho 14 pines a hembra 14 pines	K1797-25
Extensión cable de control, 50 ft. (15.2 m) macho 14 pines a hembra 14 pines	K1797-50
Extensión cable de control, 100 pies (30.4 m) macho 14 pines a hembra 14 pines	K1797-100

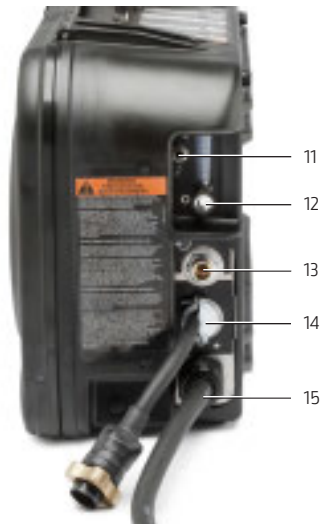
## CONTROLES

### LN-25 PRO/LN-25 PRO Extra Torque



1. Voltímetro análogo
2. Perilla de control de velocidad
3. Interruptor de rango de velocidad dual
4. Conexión 5 pines para activación del gatillo de pistola
5. Pinza de Tierra sensora
6. LED de protección térmica
7. LED de polaridad de soldadura
8. Botón para purga de gas
9. Válvula de flujometro
10. Entrada para gas de protección
11. Terminal de electrodo

## LN-25 PRO Dual Power



1. Indicador digital de velocidad de alambre y amperaje
2. LED indicador de velocidad de alambre
3. LED indicador de amperaje
4. Perilla para velocidad de alimentación
5. Conexión de 5 pines para activación del gatillo de pistola
6. Pinza de Tierra sensora
7. LED de protección térmica
8. Indicador digital de voltaje
9. LED indicador de voltaje
10. Perilla para control de voltaje (no preajustable)
11. Botón para purga de gas
12. Válvula de flujómetro
13. Entrada para gas de protección
14. Terminal para cable de control de 14 pines
15. Terminal de electrodo

NOTA: En modo across-the-arc, la perilla de voltaje no controla el voltaje. Se debe de ajustar desde la fuente de poder.

## LN-25 PIPE



1. Indicador digital de velocidad de alambre y amperaje
2. LED indicador de velocidad de alambre
3. LED indicador de amperaje
4. Perilla para velocidad de alimentación
5. Conexión de 5 pines para activación del gatillo de pistola
6. Pinza de Tierra sensora
7. LED de protección térmica
8. Indicador digital de voltaje
9. LED indicador de voltaje
10. Botón para purga de gas
11. Entrada para gas de protección
12. Terminal de electrodo

## LN-25X w/ CrossLinc™



1. Indicador digital de velocidad de alambre y amperaje
2. LED indicador de velocidad de alambre
3. LED indicador de amperaje
4. Perilla para velocidad de alimentación
5. Conexión de 5 pines para activación del gatillo de pistola
6. Pinza de Tierra sensora
7. LED de protección térmica
8. Indicador digital de voltaje
9. LED indicador de voltaje
10. LED CrossLinc™
11. Perilla para control de voltaje
12. Botón para purga de gas
13. Válvula de flujómetro
14. Entrada para gas de protección
15. Terminal de electrodo

## FUENTES DE PODER (SOLDADORAS) RECOMENDADAS



Flextec® Family

- » Familia Flextec®
- » Invertec® V350 PRO
- » Soldadoras tipo Generador a Gasolina Ranger®
- » Soldadoras tipo Generador a Diesel Vantage®
- » Familia CV
- » Familia Idealarc DC

## ACCESORIOS RECOMENDADOS



**Pistola K126 PRO Innershield® Gun**  
pistola para alambre tubular auto-  
protegido 350A, 60% ciclo de  
trabajo, enfriada por aire. usa  
consumibles Magnum® PRO.  
**Código K126-11** (15 pies/4.5 m),  
K613-6 conector para pistola)  
**Código K126-12** (15 pies/4.5 m,  
K466-10 conector para pistola.



**Pistola Magnum® para alambre  
tubular auto-protegido**  
Disponible desde 250 a 600  
amps. **Vea publicación E12.110**



**Pistola Magnum® PRO**  
Desde 250 a 550 amps, enfriada por  
aire, para soldadura con gas de  
potección. **Vea publicación E12.01**



**Pistolas Semiautomáticas Magnum® PRO  
Curve™**  
Pistolas Magnum® PRO Curve™ para  
soldadura con gas de protección MIG y  
alambre tubular. Combina nuestro clásico  
mango curvo con nuestras puntas de  
contacto Copper Plus™ y los consumibles  
Magnum® PRO para largas jornadas de  
fabricación con menores cambios de  
de puntas de contacto y partes de repuesto.  
**Vea publicación E12.05**



**Adaptador para fuentes  
de poder de la competencia.**  
Permite la conexión para  
alimentadores Miller Electric®  
**Código K2335-1**



**Kit de Temporizador de Preflujo,  
Postflujo y relleno de crater**  
Proporciona retardo ajustable en la salida  
de la fuente de poder cuando se termina de  
soldar para evitar que el electrodo se  
pegue en el cráter cuando se utilizan altas  
velocidades de alimentación de  
alambre. **Código K2330-2**

**Cable de potencia Co-Axial AWG 1/0**  
Cable de soldadura coaxial 1/0 de  
longitud "xx". En ambos lados  
cuenta con zapatas. Use para  
soldadura pulsada. **Código K1796-xx**

**Cable de potencia Co-Axial AWG #1**  
Cable de soldadura coaxial #1 de  
longitud "xx". En ambos lados  
cuenta con zapatas. Use para  
soldadura pulsada **Order K2593-xx**

**Paquete de cable de tierra y de  
soldadura para alimentador de  
alambre de 2/0.**  
Incluye conectores Twist Mate™,  
pinza de tierra, 15 pies (4.5 m) de  
cable de tierra y 10 pies (3.0 m) de  
cable electrodo. Rango de 350 amps,  
60% ciclo de trabajo. **Código K1803-1**

**Cable de Soldadura, Twist-Mate™ A  
Zapata**  
Twist-Mate a Zapata, Cable de 1/0 de  
longitud "xx". 1/0, 350A, 60% ciclo de  
trabajo. **Código K1840-xx**

**Cable de Soldadura, Zapata a Zapata**  
Cable de 3/0 de longitud "xx" para  
distancias de hasta 60 pies (18.3m).  
Cable de 4/0 de longitud "xx" para  
distancias de más de 60 pies  
(18.3m). (18.3m). **Código K1842-10**

**Pinza de Tierra**  
La pinza se abre hasta 2-1/2 pulg. (63  
mm). La zapata del cable de  
soldadura se cierra directamente a la  
pinza de tierra . 60% ciclo de trabajo.  
Elija K910-1 para aplicaciones de 300  
Amp. K910-2 para 500 Amp.  
**Código K910-1 & K910-2**

**Regulador de Gas Ajustable de  
Lujo** para mezclas de gas.  
incluye adaptador para CO<sub>2</sub> y 10  
pies (3.0m) de manguera.  
**Código K586-1**

**Velocímetro para  
Alimentación de alambre**  
Con Indicador Digital.  
**Código K283**

**Kit de amphenol**  
Para su uso con fuentes de  
poder CV y alimentadores de  
alambre con conexión de 14  
pines, sin interruptor de control  
de contactor. Kit de puente  
cierra siempre el contactor para  
una salida de soldadura caliente.  
**Código K484**

**Adaptador para carretes Coil  
Innershield® de 14 Lb. Coil**  
Permite montar carretes tipo  
Coil de 14 lb. (6 kg) en husillos  
de diámetro exterior de 2 pulg.  
(51 mm). **Código K435**

**Adaptador para carretes de 8  
pulg.**  
Para carretes pequeños.  
Permite montar carretes de 8  
pulg. (203 mm) en husillos de  
diámetro exterior de 2 pulg.  
(51 mm) o de 2.5 pulg. (64  
mm). **Código K468**

**Kit de Carcasa**  
Reemplace una carcasa  
dañada sin tener que  
reemplazar toda la unidad.  
**Código K2596-2 (plástica)**

**Conector Rápido Twist Mate™**  
Para conectar cable de  
soldadura a los receptáculos de  
salida. Para cable de 2/0 - 3/0  
(70 - 90 mm<sup>2</sup>). **Código K852-95**

**BUJES CONECTORES Y ADAPTADORES**

K1500-1	K1500-2	K1500-3	K1500-4	K1500-5	Magnum® PRO Fast-Mate™
Kits de conectores para pistolas Lincoln Electric  K466-1 K613-1 K613-6 K466-8	Kits de conectores para pistolas Tweco® #2 - #4  K466-10 K466-2 K466-6	Kits de conectores para pistolas Tweco® #5  K613-7 K613-2	Kits de conectores para pistolas Miller®  K466-3 K613-3	Pistolas OXO® guns	Kits de conectores para pistolas K489-1 K489-2 K489-7 K489-8
					

Tweco® es una marca registrada de Victor Technologies. Miller® es una marca registrada de Miller Electric Mfg. Co. Oxo® es una marca registrada de Miller Electric Mfg. Co.

**ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO**

Nombre Producto	Código Producto	Potencia de Entrada	Capacidad de Salida Corriente/Ciclo de Trabajo	Flujómetro	Rango de Alimentación de Alambre pulg./min (m/min)	Rango de Diámetro de Alambre - pulg. (mm)			Dimensiones Alto x Ancho x Profun. pulg. (mm)	Peso Neto lb (kg)
						Sólido	Tubular	Aluminio		
LN-25 PRO Standard	K2613-5	15-110 VDC	450A/60%	Sí	50-700 (1.3-17.7)	.023-1/16 (0.6-1.6)	.030-5/64 (0.8-2.0)	.035-1/16 (0.9-1.6)	15 x 8.7 x 23.2 (381 x 221 x 589)	Appróx. 37 (16) Varía por modelo
LN-25 PRO Extra Torque	K2613-7				30-400 (0.8-10.1)					
LN-25 PRO Dual Power	K2614-6	15-110 VDC or 24-42 VAC			No					
LN-25 PIPE	K2614-5	15-110 VDC								
LN-25 Ironworker®	K2614-9									
LN-25X w/ CrossLinc™	K4267-1			Sí						

Para mejores resultados de soldadura con equipos Lincoln Electric, siempre use consumibles de Lincoln Electric. Visite [www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com) para más detalles

**POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE**

El negocio de la compañía Lincoln Electric 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 solicitar información a Lincoln Electric para obtener asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestro personal responde a las consultas a la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada a ellos por los clientes y el conocimiento que pueden saber 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 ampliar o modificar 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 esta específicamente excluida. Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos especiales vendidos por el mismo esta exclusivamente bajo el control de, y sigue siendo responsabilidad exclusiva del cliente. Muchas variables mas 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 exacta al mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Consulte [www.lincolnelectric.com.mx](http://www.lincolnelectric.com.mx) para obtener información actualizada.

**The Lincoln Electric Company**  
22801 St. Clair Avenue · Cleveland, OH · 44117-1199 · U.S.A.

[www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com)