

LN-25 PRO™

ALIMENTADORES DE ALAMBRE SEMIAUTOMÁTICOS



Se muestra
Modelo estándar LN-25 PRO
(K2613-5)

ALIMENTADORES DE ALAMBRE INDUSTRIALES PORTÁTILES.

Los alimentadores de alambre de la serie LN-25 PRO están diseñados para ser simples, confiables y fáciles de mantener. Estos alimentadores de detección de voltaje son compatibles con cualquier fuente de poder de soldadura CV. Ya sea una herrería, soldadura de tuberías, en una obra de construcción, un astillero de construcción naval o un taller de fabricación de partes metálicas, nosotros tenemos el alimentador de alambre semiautomático adecuado para usted.

Procesos»

MIG, MIG-STT^{®(1)} y para alambres tubulares

Aplicaciones»

Construcción, astilleros, arrendamiento, tubería o fabricaciones metálicas.

Salida»



Entrada»



Todos los modelos a través del arco



Solo K2614-6 Cable de control

Número de Producto»

K2613-5 PRO Estándar
K2613-7 PRO Extra Torque
K2614-6 PRO Dual Power
K2614-5 Tubería
K2614-9 Herrero[®]

⁽¹⁾STT[®] capacidad solo con modelo Dual Power K2614-6 y fuente de alimentación Invertec[®]STT[®]II K1525-1.

CARACTERÍSTICAS

- **Sistema de alimentación de alambre MAXTRAC®:** El sistema de alimentación para servicio pesado hecho de aluminio fundido proporciona una alimentación confiable y mayor durabilidad.
- Un tacómetro integrado permite la retroalimentación para una mayor precisión de la velocidad de alambre.
- **Velocidad de alimentación de alambre de doble rango:** Permite una mayor precisión en el rango bajo de velocidades de alimentación de alambre.
- **Interruptor con seguro para el gatillo:** Brinda mayor comodidad al operador durante soldaduras largas.
- **Gabinete del alimentador reemplazable y resistente al fuego:** Se puede reemplazar en menos de cinco minutos.
- **Tarjeta de control encapsulada y enmarcada:** Para la protección contra la humedad y la corrosión.

ELIJA EL MODELO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN

	LN-25 PRO Estándar	LN-25 PRO Extra Torque	LN-25 PRO Dual Power	LN-25 Tubería	LN-25 Herrero®
Sistema de alimentación de alambre MAXTRAC®	•	•	•	•	•
Interruptor con seguro del gatillo	•	•	•	•	•
Gabinete reemplazable resistente al fuego	•	•	•	•	•
Contactador Interno	•	•	•	•	•
Válvula solenoide para el gas	•	•	•	•	•
Cable de detección de arco y clip, 15 pies (4.5 m)	•	•	•	•	•
Dos bujes para pistola (K1500-2 estilo Tweco® instalado; K1500-1 estilo Lincoln suelto)	•	•	•	•	•
Cable de alimentación de entrada con zapatas de 4/0 de 47 cm	•	•	•	•	•
Tarjeta de control encapsulada y enmarcada para la protección contra la humedad y la corrosión	•	•	•	•	•
Velocidad de alimentación de alambre de doble rango	•	•	•	•	•
Flujómetro	•	•	•		
Pantalla digital dual para velocidad de alambre/Amps y voltaje de alimentación de alambre			•	•	•
Interruptor CC/CV	•	•	•		
Medidor de voltaje analógico	•	•			
Se incluyen rodillos impulsores para alambres tubulares de 5/64 pulg. (2 mm) y kit de guía (KP1697-5/64)				•	•
Extra torque para soldadura con alambre de hasta 3/32 pulg. de diámetro		•			
STT®-Listo con capacidades de control remoto (cable de control compatible con la máquina Invertec STT-II código K1525-1)			•		
Adaptador de bobina InnerShield® de 14 libras (6 kg) incluido (K435)				•	

K2613-5
LN-25 PRO Estándar

K2613-7
LN-25 PRO Extra Torque

K2614-6
LN-25 PRO Dual Power



K2614-5
LN-25 Pipe

K2614-9
LN-25 Ironworker



CONTROLES

LN-25 PRO / LN-25 PRO Extra Torque



1. Voltímetro análogo
2. Perilla para la velocidad de alambre
3. Interruptor de velocidad de doble rango
4. Conector de gatillo de pistola de 5 pines
5. Cable Sensor
6. LED Indicador de protección térmica
7. LED Indicador de polaridad de soldadura
8. Botón de purga de gas
9. Válvula del flujometro
10. Entrada para el gas
11. Cable del electrodo

LN-25 PRO Dual Power



1. Carátula digital de velocidad de alambre / amperaje
2. LED de velocidad de alambre
3. LED de Amperaje
4. Perilla de velocidad de alimentación de alambre
5. Conector de gatillo de pistola de 5 pines
6. Clip sensor a la pieza de trabajo
7. LED térmico
8. Carátula digital de voltaje
9. LED de Voltaje
10. Perilla de control de voltaje remoto (no permite preestablecer)
11. Botón de purga de gas
12. Válvula del flujometro
13. Entrada para el gas
14. Entrada de cable de control de 14 pines
15. Cable del electrodo

NOTA: En el modo a través del arco, la perilla de voltaje no controla el voltaje. Debe ajustarse en la fuente de poder.

LN-25 Tubería y Herrero®



1. Carátula digital de velocidad de alambre / amperaje
2. LED de velocidad de alambre
3. LED de Amperaje
4. Perilla de velocidad de alimentación de alambre
5. Conector de gatillo de pistola de 5 pines
6. Clip sensor a la pieza de trabajo
7. LED térmico
8. Carátula digital de voltaje
9. LED de Voltaje
10. Botón de purga de gas
11. Entrada para el gas
12. Cable del electrodo

ONE-PAK®		ONE-PAK® INFORMACIÓN DEL COMPONENTE	
Código	Descripción	Código	Descripción
K4101-1	Alimentador LN-25 PRO Standard con pistola Magnum PRO Curve 300 	K2613-5	Alimentador de alambre LN-25 PRO estándar
		K2951-2-10-45	Pistola de soldadura Magnum PRO Curve 300 Ready-Pak® de 15 pies
		KP1697-045C	Kit de rodillos impulsores de alambre tubular de 0.040-0.045 pulg. [1.0-1.2 mm]
K4101-2	Alimentador LN-25 PRO Standard con pistola K126 PRO para tubulares autoprotegidos 	K2613-5	Alimentador de alambre LN-25 PRO estándar
		K126-12	Pistola de soldadura K126 PRO Innershield de 350A para FCAW-SS de 15 pies 1/16-5/64
		KP1697-5/64	Kit de rodillos impulsores de alambres sólidos y tubulares de 5/64 pulg. [2.0 mm]
		KP1697-1/16C	Kit de rodillos impulsores de alambre tubular de 1/16 pulg. [1.6 mm]

BUJES RECEPTORES PARA PISTOLAS

K1500-1 ⁽¹⁾	K1500-2 ⁽²⁾	K1500-3	K1500-4	K1500-5	K1500-7
Lincoln Electric Bujes compatibles con pistola: K466-1 K613-1 K613-6 K466-8	Tweco® #2 - #4 Bujes compatibles con pistola: K466-10 K466-2 K466-6	Tweco #5 Bujes compatibles con pistola: K613-7 K613-2	Pistolas Miller® Bujes compatibles con pistola: K466-3 K613-3	Pistolas OXO®	Fast-Mate™ / Conector Euro Compatible con pistolas para soldar con Fast-Mate™ o conectores europeos
					

⁽¹⁾ Includido con la máquina.

⁽²⁾ Instalado en máquina.

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.

KITS DE RODILLO IMPULSOR Y GUÍA DE ALAMBRE MAXTRAC

Descripción	Código
Tamaños para alambres de acero (Incluyen los aceros inoxidables):	
.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
Tamaños para alambres tubulares:	
.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
Tamaños para alambres de acero o tubulares:	
.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
Tamaños para alambres de aluminio:	
.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 POTENCIA DE SOLDADURA

Descripción	Código	
Cable 1/0	De twist-mate a zapata, 1/0, 350A, 60% C.T., 3.0 m (10 pies)	K1840-10
	De twist-mate a twist-mate, 1/0, 350A, 60% C.T., 7.6 m (25 pies)	K1841-25
Cable 2/0	Enchufe macho estilo Tweco y receptáculo hembra, 2/0, 350 A, 60% C.T., 15.2 m (50 pies)	K2485-2
	Enchufe macho estilo Tweco y zapata de 0.53 pulg., 2/0, 350 A, 60 % C.T., 15.2 m (50 pies)	K2484-2
	Twist Mate a Twist Mate, 2/0, 350 A, 60 % C.T., 15.2 m (50 pies)	K1841-50
Cable 3/0	Enchufe macho estilo Tweco y zapata para 3/0, 600 A, 60 % C.T., 15.2 m (50 pies)	K2485-3
	Enchufe macho estilo Tweco y receptáculo hembra, 3/0, 600A, 60 % C.T., 15.2 m (50 pies)	K2484-3
	De zapata a zapata, 3/0, 600A, 60% C.T., 3.0m (10 pies)	K1842-10
	De zapata a zapata, 3/0, 600A, 60% C.T., 10.6m (35 pies)	K1842-35
Cable 4/0	De zapata a zapata, 3/0, 600A, 60% C.T., 18.2m (60 pies)	K1842-60
	De zapata a zapata, 4/0, 600A, 60% C.T., 33.5m (110 pies)	K1842-110

EXTENSIONES PARA EL CABLE DE CONTROL (SÓLO PARA EL MODELO DUAL POWER)

Descripción	Código
Extensión del cable de control, 10 pies (3.0 m) - macho de 14 pines a hembra de 14 pines	K1797-10
Extensión del cable de control, 25 pies (7.6 m) - Macho de 14 pines a hembra de 14 pines	K1797-25
Extensión del cable de control, 50 pies (15.2 m) - macho de 14 pines a hembra de 14 pines	K1797-50
Extensión del cable de control, 100 pies (30.4 m) - macho de 14 pines a hembra de 14 pines	K1797-100

FUENTES DE ALIMENTACIÓN RECOMENDADAS

LN-25 PRO

La línea LN-25 PRO se alimenta "a través del arco". Esto significa que utiliza el voltaje de circuito abierto de la fuente de poder para el alimentador y puede funcionar con cualquier fuente de alimentación con 15-110 V CC disponible en los bornes de salida. Esto brinda una excelente portabilidad del alimentador de alambre porque no se necesita un cable de control. Eso significa que las máquinas LN-25 PRO se pueden conectar a cualquier máquina que proporcione de 15-110V CC en los bornes de salida.

El alimentador de alambre LN-25 PRO Dual Power también puede alimentarse a través de un cable de control. A continuación se enumeran las fuentes de alimentación recomendadas.

• Familia Flextec® • Ranger® Soldadoras impulsadas por motor • Vantage® Soldadoras impulsadas por motor • Familia CV • Idealarc® Familia DC

ACCESORIOS RECOMENDADOS



Pistola para soldar Innershield® K126 PRO

Pistola enfriada por aire de 350 A, ciclo de trabajo del 60 % para soldadura Innershield autoprottegida con núcleo de fundente. Piezas consumibles Magnum PRO.

Ordene K126-11 [15 pies / 4.5 m, conector de pistola K613-6]

Ordene K126-12 [15 pies / 4.5 m, conector de pistola K466-10]
Consulte la publicación E12.111



Ensamble de cable y pistola autoprottegidos Magnum

Disponible 250-600 amperios.
Consulte la publicación E12.110



Ensamble de cable y pistola Magnum PRO

Pistolas de soldar de 250-550 amperios, enfriadas por aire y protegidas con gas.
Consulte la publicación E12.01



Magnum PRO Curve Pistolas semiautomáticas

Pistolas Magnum PRO Curve para soldadura MIG o con núcleo fundente y protección con gas. Combina nuestro clásico mango curvo con nuestras puntas de contacto Copper Plus™ y consumibles de pistola Magnum PRO para brindar largas horas de soldadura de fabricación con cambios menos frecuentes de puntas y consumibles de la pistola.
Ver publicación E12.05



Temporizador para Preflujo, Postflujo y Retroceso

Proporciona un tiempo ajustable para retardar la interrupción de la salida de la fuente de poder y evitar que se quede pegado el electrodo en el cráter cuando se usen altas velocidades.
Ordene K2330-2



Paquete de cables de soldadura 2/0 de trabajo y alimentador de alambre

Incluye conectores Twist Mate, pinza de tierra, cable de trabajo de 4.5 m [15 pies] y cable de electrodo de 3.0 m [10 pies]. Nominal de 350 amperios, ciclo de trabajo del 60%.
Ordene K1803-1



Paquete de cable de soldadura Cable de trabajo y alimentación 2/0 - Tweco macho y GC500 / Tweco macho y terminal - 10 pies (3 m)

Incluye conectores Cam-Lock estilo Tweco, pinza de tierra, cable de trabajo de 10 pies (3.0 m) y cable de electrodo de 10 pies (3.0 m). Nominal de 350 amperios, ciclo de trabajo del 60%.
Ordene K1803-2



Paquete de cable de soldadura - Cable de trabajo - Pinza de tierra TM y GC500 (2/0, 350 A, 60 %) - 15 pies (4.5 m)

Incluye conector Twist Mate (Dinse), pinza de tierra, cable 2/0 de 15 pies (4.5 m). Nominal de 350 amperios, ciclo de trabajo del 60%.
Ordene K1803-3



Pinza de Tierra

Las mordazas se abren por completo 2-1/2 pulg. (63 mm). Pernos de terminal de cable de soldadura directamente a la abrazadera de trabajo. Ciclo de trabajo del 60 %. Seleccione K910-1 para aplicaciones de 300 amperios. K910-2 para 500 amperios.
Ordene K910-1 y K910-2



Enchufe estilo Tweco Macho, 1/0 a 2/0.

Ordene K3416-70



Receptáculo estilo Tweco Hembra, 1/0 a 2/0.

Ordene K3417-70



Enchufe estilo Tweco Macho, 3/0 a 4/0.

Ordene K3416-90



Receptáculo estilo Tweco Hembra, 3/0 a 4/0.

Ordene K3417-90



Regulador de gas ajustable de lujo

Regulador de gas de lujo para gases mixtos, adaptador para CO2 y manguera de 10 pies (3.0 m).
Ordene K586-1



Medidor de velocidad de alimentación de alambre

Medidor de velocidad de alimentación de alambre con pantalla digital.
Ordene K283



Kit del conector puente

Para usarse sólo en Fuentes de Poder CV con enchufe de 14 puntas tipo MS del alimentador y sin interruptor para el contactor. El kit del conector puente cierra el contactor para que las terminales.
Ordene K484



Adaptador para bobinas de Innershield de 14 lbs

Permite montar las bobinas de 6 Kg (14 lbs) de alambre Innershield en espigas de 51 mm (2"). No incluyen alambre.
Ordene K435



Adaptador para bobinas de 8" diámetro de bridas

Para carretes pequeños de 203 mm (8") de diámetro de las bridas para ser montados en espigas de 51 mm (2") de diámetro.
Ordene K468



Kit para Repuesto de Gabinete

Reemplace el gabinete dañado sin tener que reemplazar la unidad completa.
Ordene K2596-2 (de plástico)



Conector para cable tipo "twist-mate"

Para conectar los cables de fuerza a las terminales que tengan este tipo de receptáculos. Para cables de 2/0 a 3/0 (70 y 95 mm²).
Ordene K852-95

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Producto	Código	Alimentación	Capacidad de salida Corriente / Ciclo de trabajo	Flujó- metro	Velocidad de Alambre pulg/ min (m/min)	Rango del Diámetro del Alambre - pulg. (mm)			Dimensiones alto x ancho x prof. pulg. (mm)	Peso lb (kg)
						Sólido	Tubular	Aluminio		
LN-25 PRO										
Estándar	K2613-5	15-110 VCC	450A/60%	Si	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)	Aprox. 38 (17)
Extra Torque	K2613-7									
Dual Power	K2614-6	15-110 VCC o 24-42 VCA	50-700 (1.3-17.7)		.030-5/64 (0.8-2.0)					
Pipe	K2614-5	15-110 VCC		No						
Ironworker	K2614-9									

Para obtener mejores resultados de soldadura con equipos Lincoln Electric, utilice siempre consumibles Lincoln Electric. Visite www.lincolnelectric.com para obtener más detalles.

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 para obtener información actualizada.



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