

FLEXTEC[®] SOLDADORA MULTIPROCESOS

FLEXTEC 350X, 500, 500P, 650



LINCOLN[®]
ELECTRIC

No Hay Nada Más Simple

Que FLEXTEC.

Ya sea en una obra en construcción o en cualquier taller de fabricación, siempre es deseable que todo se maneje de forma simple. Flextec está diseñado para ese tipo de ambientes. Estas soldadoras multiprocesos son fáciles de configurar y operar, son resistentes y lo suficientemente flexibles como para ser utilizado en la construcción, la fabricación, la construcción naval y otras aplicaciones de servicio pesado.



Flextec 350X
(Standard)
K4272-1

Flextec 500P
K4092-1

Flextec 650
K3060-1

Flextec 500
K4091-1

Flextec 350X
(Construction)
K4271-1

VISTAZO A LA FAMILIA FLEXTEC

Soldadora	Entrada (V)	Salida (A)		SMAW	GTAW	GMAW	Pulsado	FCAW-G	FCAW-S	SAW	Electrodos de Carbón diámetro pulg. (mm)
		100%	60%								
FLEXTEC 350X Construcción	380-575 3 Fases	300	350	•	•	•		•	•		3/16 (4.8)
FLEXTEC 350X Estándar	380-575 3 Fases	300	350	•	•	•		•	•		3/16 (4.8)
FLEXTEC 500	380-575 3 Fases	450	500	•	•	•		•	•		3/8 (9.6)
FLEXTEC 500P	380-575 3 Fases	450	500	•	•	•	•	•	•		3/8 (9.6)
FLEXTEC 650	380-575 3 Fases	650	750	•	•	•		•	•	•	1/2 (12.7)

Simple

- Panel de operaciones optimizado que minimiza el tiempo de configuración.

Confiable

- Construida bajo elementos de diseño probados en la industria.
- Diseñada para el uso exterior, para uso en ambientes hostiles (clasificada IP-23).

Flexible

- Compatible con alimentadores de alambre portátiles, de banco (bench) o boom de todos los tipos.
- Varios modelos para ajustarse a cualquier aplicación y presupuesto.

"QUEREMOS TENER EL MEJOR EQUIPO QUE NOS BRINDE LAS SOLDADURAS DE LA MÁS ALTA CALIDAD, PERO TAMBIÉN QUEREMOS SABER, VIÉNDOLO DESDE LA PERSPECTIVA DEL RENDIMIENTO, QUE A PESAR DEL RUDO MEDIO AMBIENTE, VA A ARRANCAR Y OPERAR DE FORMA CONFIABLE. NO HAY TIEMPO PARA TIEMPOS MUERTOS."

— STEVE KONZEL // DONJON SHIPBUILDING AND REPAIR, ERIE, PA

Procesos »

Electrodo Revestido, TIG C.D., MIG, Alambre Tubular, Corte/Desbaste por Arco-Aire

Aplicaciones »

Fabricación, Producción, Educación, Fabricación Naval, Construcción.

Salida»



Entrada »



Códigos de Producto »

Flextec 350X:

- K4271-1 350X Modelo Construcción
- K4272-1 350X Modelo Estándar

Flextec 500:

- K4091-1 Modelo Base

Flextec 500P:

- K4092-1 Modelo Base

Flextec 650:

- K3060-1 Modelo Base

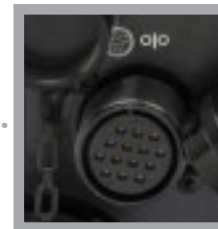
Flexibilidad



5-pines

(modelos Power Feed® de Lincoln Electric)

La comunicación digital de alta velocidad de 5-pines habilita la opción de contar con procesos avanzados de soldadura y controles adicionales para el operador.



14-pines

(Modelos LF, LN y Flex Feed™ de Lincoln Electric)

La comunicación digital de alta velocidad de 14-pines habilita la opción para controlar el voltaje de manera remota. (Únicamente modelos específicos).



Across-the-arc

(Modelos LN-25 PRO / Activ8® de Lincoln Electric)

Los alimentadores across-the-arc se conectan a la fuente de poder usando cables de soldadura. No se utiliza cable de control cable, lo que implica que no existe control de voltaje en el alimentador.

CrossLinc™

(Modelo LN-25X de Lincoln Electric)

CrossLinc es un nuevo protocolo de comunicación de Lincoln Electric que habilita el control del voltaje desde el alimentador a través de un cable de soldadura estándar.

FLEXIBILIDAD DEL ALIMENTADOR POR CARACTERÍSTICAS

● Incluido ● Sólo modelos específicos

Características	Control WFS (Velocidad de Alimentación del Alambre)	Control del Voltaje	Memorias	Ajuste de bloqueos	Controles Avanzados U/I	Modos Sinérgico	Capacidad para Pulsado
5-pines Digital (ArcLink)	●	●	●	●	●	●	●
14-pines Análogo	●	●	●				
CrossLinc	●	●					
Across-the-arc	●						

FLEXIBILIDAD DEL ALIMENTADOR POR PRODUCTO

Modelo	Sensor de Voltaje /Across-the-arc	14-pines Análogo	5-pines Digital	CrossLinc
--------	-----------------------------------	------------------	-----------------	-----------

SOLDADORAS

Flextec 350X Construcción	●			●
Flextec 350X Estándar	●	●	●	●
Flextec 500	●	●	●	
Flextec 500P	●	●	●	
Flextec 650	●	●		

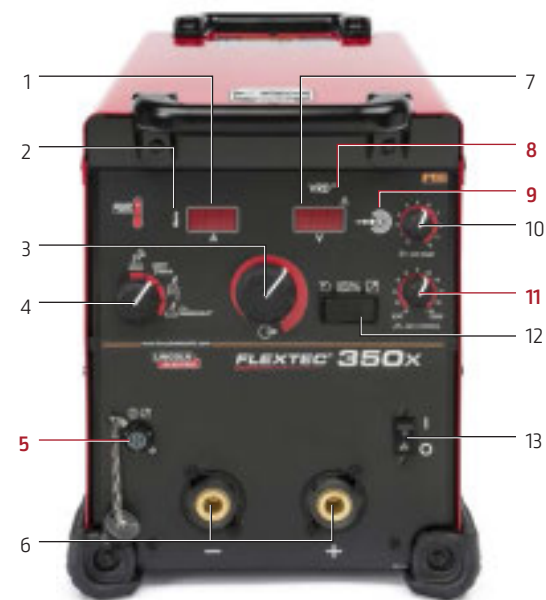
ALIMENTADOR DEL ALAMBRE

LF-72/74		●		
LN-10/DH-10		●		
Flex Feed™ 74HT		●		
Familia Power Feed®			●	
LN-25	●			
LN-25 Pro Dual	●	●		
LN-25X	●			●
Activ8®	●			

FLEXTEC 350X

Modelo *Construcción* »

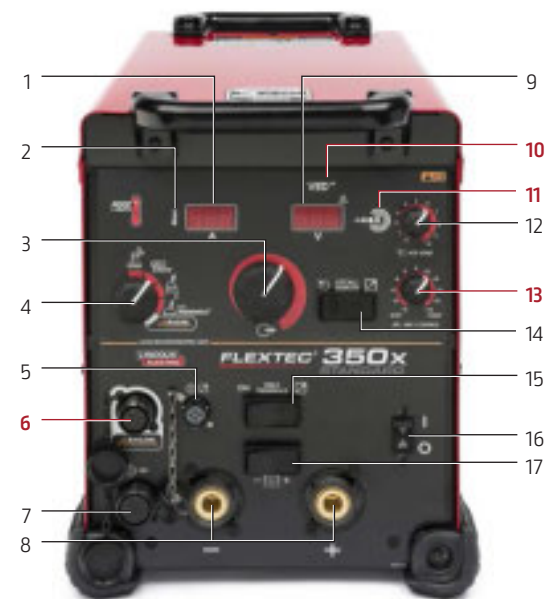
1. Medidor digital de amperaje
2. LED térmico
3. Perilla de control de salida
4. Selector de proceso de soldadura
- 5. Control Remoto de Salida
[Conector Universal 12-pines]**
6. Bornes de Salida de Soldadura Positivo y Negativo (Estilo Tweco®)
7. Medidor digital de Voltaje
- 8. Luces Indicadoras VRD™
[Dispositivo Reductor de Voltaje]**
- 9. Luz Indicadora CrossLinc™**
10. Perilla de control de hot start
- 11. Perilla de control de fuerza de arco**
12. Selector interruptor de palanca local/remoto
13. Interruptor de encendido



FLEXTEC 350X

Modelo *Estándar* »

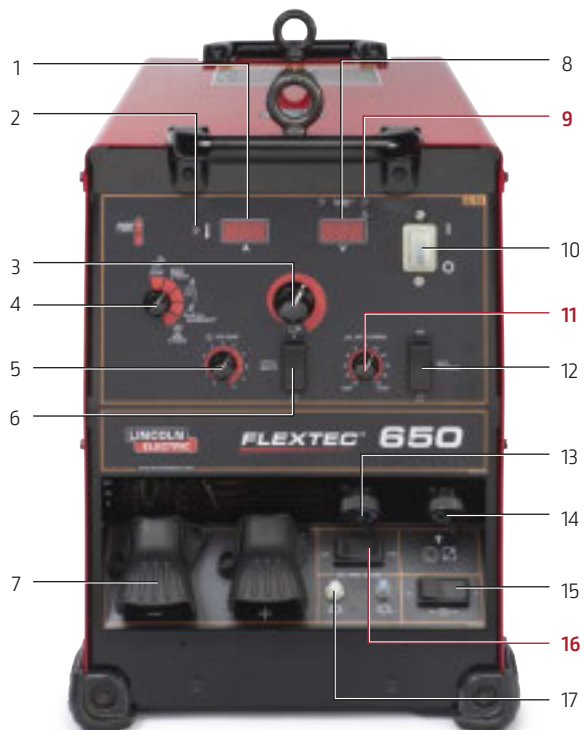
1. Medidor digital de amperaje
2. LED térmico
3. Perilla de control de salida
4. Selector de proceso de soldadura
5. Control Remoto de Salida [Conector Universal 12-pines]
- 6. Conector de Alimentador de Alambre de 5-pines ArcLink®**
7. Conector de Alimentador de Alambre de 14-pines
8. Bornes de Salida de Soldadura Positivo y Negativo (Estilo Tweco®)
9. Medidor digital de Voltaje
- 10. Luces Indicadoras VRD™
[Dispositivo Reductor de Voltaje]**
- 11. Luz Indicadora CrossLinc™**
12. Perilla de control de hot start
- 13. Perilla de control de fuerza de arco**
14. Selector interruptor de palanca local/remoto
15. Interruptor selector de encendido/remoto de terminales de soldadura
16. Interruptor de encendido
17. interruptor de selección de polaridad del voltímetro del alimentador de alambre





FLEXTEC 500/500P Controles »

1. Medidor digital de amperaje
2. LED térmico
3. Perilla de control de salida
4. Perilla de control de hot start
5. Selector de proceso de soldadura
6. Selector interruptor de palanca local/remoto
7. Botón de reinicio del disyuntor para el conector del alimentador de alambre de 5-pines
8. **Conector de Alimentador de Alambre de 5-pines ArcLink®**
9. Bornes de Salida de Soldadura Positivo y Negativo de 1/2 pulg. (12.7 mm)
10. **Luces Indicadoras VRD™ [Dispositivo Reductor de Voltaje]**
11. Medidor digital de Voltaje
12. Interruptor de encendido
13. **Perilla de control de fuerza de arco**
14. Interruptor selector de encendido/remoto de terminales de soldadura
15. Botón de reinicio del disyuntor para el conector del alimentador de alambre de 14-pines
16. Control Remoto de Salida [Conector Universal 12-pines]
17. Conector de Alimentador de Alambre de 14-pines
18. Interruptor de selección de polaridad del voltímetro del alimentador de alambre



FLEXTEC 650 Controles »

1. Medidor digital de amperaje
2. LED térmico
3. Perilla de control de salida
4. Selector de proceso de soldadura
5. Perilla de control de hot start
6. Selector interruptor de palanca local/remoto
7. Bornes de Salida de Soldadura Positivo y Negativo
8. Medidor digital de Voltaje
9. **Luces Indicadoras VRD™ [Dispositivo Reductor de Voltaje]**
10. Interruptor de encendido
11. **Perilla de control de fuerza de arco**
12. Interruptor selector de encendido/remoto de terminales de soldadura
13. 14-pin Wire Feeder Connector
14. Conector de Alimentador de Alambre de 14-pines
15. Interruptor de selección de polaridad del voltímetro del alimentador de alambre
16. **Interruptor selector para alimentador de alambre de 115V o 42V**
17. Botón de reinicio del disyuntor para el conector del alimentador de alambre de 14-pines

ESPECIFICACIONES

SOLDADORA	Código de Producto	Potencia de Entrada	Salida Nominal Corriente/Voltaje/ Ciclo de Trabajo	Corriente de Entrada @ Salida Nominal	Rango de Salida	Alto x Ancho x Profund. pug. (mm)	Peso Neto lb (kg)	
FLEXTEC 350X <i>Construcción</i>	K4271-1	380/460/575/3/50/60	350A/34V/60% 300A/32V/100%	26/23/18	5-425A Máx V.C A 80V C.D	17 x 13 x 23 (477 x 356 x 673)	77 (34.9)	
FLEXTEC 350X <i>Estándar</i>	K4272-1						82 (37.1)	
Rack de 4 Soldadoras FLEXTEC 350X <i>Estándar</i> (máquinas incluidas)	K4280-1						74/68/68	508 (230)
Rack de 6 Soldadoras FLEXTEC 350X <i>Estándar</i> (máquinas incluidas)	K4281-1						100/90/90	662 (300)
Rack de 4 Soldadoras FLEXTEC 350X <i>Construcción</i> (máquinas incluidas)	K4276-1						74/68/68	488 (221)
Rack de 6 Soldadoras FLEXTEC 350X <i>Construcción</i> (máquinas incluidas)	K4277-1						100/90/90	632 (287)
FLEXTEC 500	K4091-1	380/460/575/3/50/60	500A/40V/60% 450A/38V/100%	39/31/31 33/27/27	5-500A	18.8 x 14 x 26.5 (477 x 356 x 673)	120 (54)	
FLEXTEC 500 con Flex Feed™ 74 HT Ready-Pak®	K4093-1						352 (159.7)	
FLEXTEC 500/LF-72 Ready-Pak	K4094-1						347 (157.4)	
FLEXTEC 500/LF-74 Ready-Pak	K4095-1						347 (157.4)	
FLEXTEC 500 One-Pak®	K4096-1						180 (81.6)	
Rack de 4 Soldadoras FLEXTEC 500 (máquinas incluidas)	K4098-1						103/75/61A	800 (362.8)
Rack de 6 Soldadoras FLEXTEC 500 (máquinas incluidas)	K4099-1						138/100/81A	1100 (499)
FLEXTEC 500P	K4092-1	380/460/575/3/50/60	500A/40V/60% 450A/38V/100%	39/31/31 33/27/27	5-500A	18.8 x 14 x 26.5 (477 x 356 x 673)	120 (54)	
FLEXTEC 500P con Power Feed® 84 Ready-Pak	K4097-1						352 (159.7)	
FLEXTEC 650	K3060-1	380/460/575/3/50/60	750A/44V/60% 650A/44V/100%	61-50/40 57/47/38	10-815A	21.8 x 16.1 x 29.3 (554 x 409 x 584)	165 (74.8)	
FLEXTEC 650/LF-72 Uso Rudo Ready-Pak	K3145-1						395 (179)	
FLEXTEC 650/LF-74 Uso Rudo Ready-Pak	K3146-1						395 (179)	
FLEXTEC 650/LF-74 Uso Rudo One-Pak	K3147-1							
FLEXTEC 650/LN-10 One-Pak	K3158-1							
Rack de 4 Soldadoras FLEXTEC 650 (máquinas incluidas)	K3144-1						202/167/105A	2112 (958)

Paquetes

PAQUETES FLEXTEC 350X CONSTRUCCIÓN	Código de Producto	LN-25X One-Pak® K4278-1
LN-25X	K4267-1	•
Kit de Rodillos para Alambre Tubular y Tubos/Guías de Alambre para diámetros de 0.045 (1.1 mm)	KP1697-045C	•
Pistola Magnum® PRO Curve™ 300 Ready-Pak - 15 pies (4.5 m)	K2951-2-10-45	•

PAQUETES FLEXTEC 500	Código de Producto	Flex Feed 74HT Ready-Pak® K4093-1	LF-72 Uso Rudo Ready-Pak K4094-1	LF-74 Uso Rudo Ready-Pak K4095-1	LF-72 Estándar One-Pak K4096-1
Flex Feed™ 74HT, Alto Torque para diámetros de alambre gruesos	K3883-13	•			
LF-72 Modelo Bench (Banco), Pedestal Porta Carrete Uso Rudo	K2327-7		•		
LF-72 Modelo Bench (Banco), Pedestal Porta Carrete Uso Estándar	K2327-5				•
LF-74 Modelo Bench (Banco), Pedestal Porta Carrete Uso Rudo	K2426-5			•	
Power Feed® 84, Pedestal Porta Carrete Uso Rudo, U/I, USB	K3328-13				
Cable de soldadura 3/0 – (10 pies, zapata a zapata)	K1842-10	•	•	•	•
Paquete de Cable de Tierra (15 pies) incluye pinza de tierra GC500	K2149-1	•	•	•	•
Flujómetro/Regulador Harris® y manguera	3100211	•	•	•	•
Carro para Inversor y Alimentador de Alambre	K3059-2	•	•	•	
Kit de Montaje de Soporte para carro – Asegura el alimentador 74HT al carro K3059-2	K4068-1	•			
Flextec 500 / 500P Locking Foot Kit – Asegura una Flextec al carro	K3056-2	•	•	•	
Pistola Magnum® PRO Curve™ 400 Ready-Pak - 15 pies (4.5 m). Vea literatura E12.05	K2952-2-10-45	•	•	•	

PAQUETES FLEXTEC 500P	Código de Producto	Power Feed 84 Ready-Pak K4097-1
Power Feed® 84, Pedestal Porta Carrete Uso Rudo, U/I, USB	K3328-13	•
Cable de soldadura 3/0 – (10 pies, zapata a zapata)	K1842-10	•
Paquete de Cable de Tierra (15 pies) incluye pinza de tierra GC500	K2149-1	•
Flujómetro/Regulador Harris® y manguera	3100211	•
Carro para Inversor y Alimentador de Alambre	K3059-2	•
Kit de Montaje de Soporte para carro – Asegura el alimentador 74HT al carro K3059-2	K4068-1	•
Flextec 500 / 500P Locking Foot Kit – Asegura una Flextec al carro	K3056-2	•
Pistola Magnum® PRO Curve™ 400 Ready-Pak - 15 pies (4.5 m). Vea literatura E12.05	K2952-2-10-45	•

FLEXTEC 650 PACKAGES	Código de Producto	LF-72 Uso Rudo Ready-Pak K3145-1	LF-74 Uso Rudo Ready-Pak K3146-1	LF-74 Uso Rudo One-Pak K3147-1	LN-10 One-Pak K3158-1
LF-72 Modelo Bench (Banco), Pedestal Porta Carrete Uso Rudo	K2327-7	•			
LF-74 Modelo Bench (Banco), Pedestal Porta Carrete Uso Rudo	K2426-5		•	•	
LN-10 Modelo Bench (Banco)	K1559-3				•
Cable de soldadura 3/0 – (10 pies, zapata a zapata)	K1842-10	•	•	•	•
Paquete de Cable de Tierra (15 pies) incluye pinza de tierra GC500	K2149-1	•	•	•	•
Flujómetro/Regulador Harris® y manguera	3100211	•	•	•	•
Carro para Inversor y Alimentador de Alambre	K3059-2	•	•		
Kit de Rodillos para Alambre Tubular y Tubos/Guías de Alambre para diámetros de 1/16 pulg. (1.6 mm)	KP1505-1/16C		•	•	•
Pistola Magnum® PRO Curve™ 400 Ready-Pak - 15 pies (4.5 m). Vea literatura E12.05	K2952-2-10-45	•	•	•	•
Kit de conector de pistola	K466-10		•	•	•
Liner (guías de alambre) de 0.052-1/16 pulg. (1.3-1.6 mm) de diámetro. 15 pies (4.6 m) de longitud.	KP44-116-15		•	•	•



Flextec 650
Rack de
4 Soldadoras
(K3144-1)



Flextec 650/LF-72
Ready-Pak
(K3145-1)



Flextec 350X/LN-25X
One-Pak (K4278-1)

Accesorios

		350X	350X	500	500P	650
		Modelo Estándar	Modelo Construcción	Modelo Base	Modelo Base	Modelo Base
	Código de Producto	K4272-1	K4271-1	K4091-1	K4092-1	K3060-1
	• Opcional					
GENERAL						
Interruptor Multi-Procesos – Fácilmente cambia entre procesos CC y VC. (Se recomienda el kit de bloqueo para Flextec)	K3091-1	•	•	•	•	•
Adaptador de 12-pines a 6-pines – Permite que los controles remotos de 6-pines (K870, K963-3, K857, K4217-1) se utilicen con la conexión universal de 12-pines.	K2909-1	•	•	•	•	
Control de pedal Inalámbrico con Amphenol^{®1} de 6-pines	K4217-1	•	•	•	•	•
Control Remoto de Salida de Soldadura con Conector Universal de 12-pines (25 pies) – Permite el ajuste remoto de la salida	K857-2	•	•	•	•	•
Control Remoto de Salida de Soldadura con Conector Amphenol de 6-pines (25 pies) – Permite el ajuste remoto de la salida ¹	K857	•	•			•
Control Remoto de Salida de Soldadura con Conector Amphenol de 6-pines (100 pies) – Permite el ajuste remoto de la salida ¹	K857-1	•	•	•	•	•
Control de Pedal (Foot Amptrol)[®] con conector Amphenol de 6-pines (25 pies) – control remoto de corriente para soldadura TIG ¹	K870					•
Control de Pedal (Foot Amptrol)[®] con conector Amphenol de 12-pines (25 pies) – control remoto de corriente para soldadura TIG1	K870-2			•	•	
Control Manual (Hand Amptrol) Estilo Rotary Track, Amphenol de 6-pines (25 pies) – control remoto de corriente para soldadura TIG	K963-3	•	•	•	•	•
Kit de Filtro CE para Flextec (380-575 Vac)	K4420-1	•	•			
Kit de Filtro CE para Flextec (380-575 Vac)	K3975-1			•	•	
Kit de Filtro CE para Flextec (380-575 Vac)	K3129-2					•
Cable de soldadura 3/0 – Zapata a Zapata, 3/0, 600A, 60% Ciclo de Trabajo, 10 pies	K1842-10			•	•	•
Paquete de Pinza de Tierra – cable de 4/0 con una zapata en un extremo y la pinza de tierra ensamblada en el otro extremo. 15 pies. (4.6 m) de longitud.	K2149-1			•	•	•
Flujómetro/Regulador Harris[®] y maguera Modelo 355 – Incluye 10 pies (3.0 m) de manguera	3100211	•	•	•	•	•
Carro para Inversor y Alimentador de Alambre – Requiere K4068-1 Kit de Montaje de Soporte para carro para alimentadores LF, Flex Feed [™] y Power Feed [®] Feeders. Requiere locking foot kit para las soldadoras Flextec.	K3059-2	•	•	•	•	•
Kit de Montaje de Soporte para carro – Uselo para montar un alimentador al K3059-2 carro para inversor.	K4068-1	•	•	•	•	•
Flextec 350 Locking Foot Kit – Permite al Flextec trabajar en el carro del inversor el interruptor Multi-Procesos y el enfriador de agua Cool-Mate [®] 55	K4424-1	•	•			
Flextec 500 / 500P Locking Foot Kit – Permite al Flextec trabajar en el carro del inversor el interruptor Multi-Procesos y el enfriador de agua Cool-Mate [®] 55	K3056-2			•	•	

¹Requiere el K2909-1 Adaptador de 12-pines a 6-pines si se utiliza con Flextec 350X, 500, 500P.

	Código de Producto	350X	350X	500	500P	650
		Modelo Estándar	Modelo Construcción	Modelo Base	Modelo Base	Modelo Base
ACCESORIOS	• Opcional	K4272-1	K4271-1	K4091-1	K4092-1	K3060-1
ALIMENTADORES DE ALAMBRE						
LN-25X – Incluye Tecnología de Comunicación CrossLinc		K4267-1				
Flex Feed™ 74 HT – Un alimentador de alambre semiautomático de uso industrial de alta resistencia para la fabricación general y estructural		K3883-13				
LF-72 Modelo Bench, Pedestal Porta Carrete Uso Estándar – Diseñado para soldadura MIG y de alambre tubular en entornos de talleres de fabricación y manufactura, los alimentadores de alambre LF-72 están diseñados para ofrecer un rendimiento confiable.		K2327-5				
LF-72 Modelo Bench, Pedestal Porta Carrete Uso Rudo – Diseñado para soldadura MIG y de alambre tubular en entornos de talleres de fabricación y manufactura, los alimentadores de alambre LF-72 están diseñados para ofrecer un rendimiento confiable.		K2327-7				
LF-74 Modelo Bench, Pedestal Porta Carrete Uso Rudo – Diseñado para soldadura MIG y de alambre tubular en entornos de talleres de fabricación y manufactura, los alimentadores de alambre LF-74 están diseñados para ofrecer un rendimiento confiable		K2426-5				
LN-10 Modelo Bench – El diseño de 4 rodillos de la LN-10 permite la máxima versatilidad en el exigente entorno de soldadura industrial de la actualidad.		K1559-3				
Power Feed® 84, Pedestal Porta Carrete Uso Rudo, U/I, USB – Un alimentador de alambre semiautomático industrial construido sobre una plataforma de 4 rodillos y comunicación digital ArcLink® para ser utilizado en una gran variedad de aplicaciones.		K3328-13				
Pistola Magnum® PRO Curve™ 300 Ready-Pak - 15 pies (4.5 m) – Para soldadura MIG o de Alambre Tubular. Incluye kit de conector Tweco®, liner (cable guía), difusor, tobera, punta de contacto, completamente ensamblada.		K2951-2-10-45				
Pistola Magnum® PRO Curve™ 400 Ready-Pak - 15 pies (4.5 m) – Para soldadura MIG o de Alambre Tubular. Incluye kit de conector Tweco®, liner (cable guía), difusor, tobera, punta de contacto, completamente ensamblada.		K2952-2-10-45				
Pistolas Magnum® PRO y Accesorios – Vea publicación e12.05		–				

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 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 Cambio - Esta información es exacta al mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.com.mx para obtener información actualizada.

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