

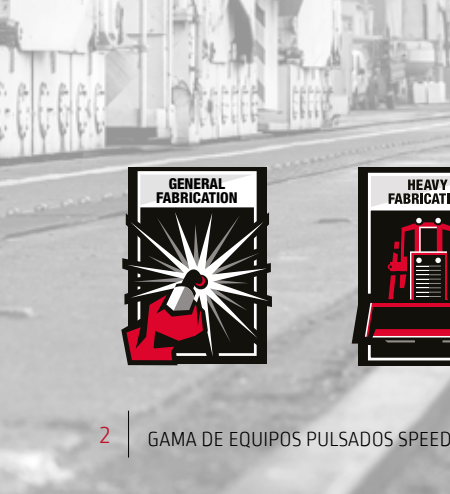
The image features two Lincoln Electric welding machines in a dark industrial environment. The top machine is a Lincoln Electric LF880, which is a smaller, wheeled unit with a digital display showing '0.0' and '0.0'. The bottom machine is a Lincoln Electric Speedtec 500 SP, a larger unit with a red side panel and a control panel with several knobs and buttons. The background shows a complex industrial structure with metal beams and a bright light source. The overall color scheme is dark with red accents from the equipment.

GAMA DE EQUIPOS PULSADOS SPEEDTEC®

MÁXIMA EFICIENCIA

www.lincolnelectriceurope.com

LINCOLN[®]
ELECTRIC



Procesos

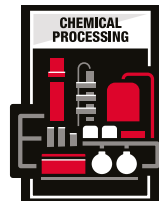
- GMAW
- FCAW-G
- FCAW-S
- MIG Pulsado
- GTAW
- SMAW
- CAG
- Soldadura MIG

materiales

- Acero
- Acero inoxidable
- Acero de baja aleación
- Aluminio

Aplicaciones

- Fabricación general
- Fabricación pesada
- Estructuras metálicas
- Transporte
- Procesamiento químico
- Mantenimiento y reparación
- Construcción



PRÓXIMA GENERACIÓN

Las nuevas **SPEEDTEC® 400SP** y **500SP** son las fuentes de corriente multiproceso de tercera generación que ofrecen una soldadura de calidad superior y procesos de alta eficiencia que aumentan la productividad y son el siguiente paso hacia el futuro de la soldadura profesional. La nueva gama **SPEEDTEC®**, diseñada con la última tecnología inverter de ahorro de energía y con una construcción especialmente robusta, está preparada para trabajar incluso en las condiciones ambientales más exigentes.

Sistema modular: fuentes de corriente disponibles en dos versiones 420A@100% y 500A@60% con la elección de devanadores de hilo separados, el **LF52D** estándar para uso básico o el **LF56D** avanzado para aplicaciones más exigentes, el nuevo refrigerador **COOLARC® 60** con una mayor eficiencia de refrigeración, el nuevo carro de 4 ruedas con una construcción metálica muy sólida, además de una amplia gama de cables de conexión y accesorios que se ajustan perfectamente a las necesidades de las aplicaciones de soldadura más exigentes en varios segmentos.

Detrás del excelente rendimiento de la soldadura, la plataforma de **SPEEDTEC®** se basa en un sistema de comunicación digital y con herramientas de comunicación incorporadas, como Ethernet o USB, que permiten una trazabilidad y una supervisión precisas de sus actividades de soldadura.

EL SIGUIENTE PASO HACIA EL FUTURO DE LA SOLDADURA PROFESIONAL

MÁXIMA EFICIENCIA

EXCELENTE PRODUCTIVIDAD

- **Speed Short Arc™** para una soldadura más rápida con menor aporte térmico.
- **High Penetration Speed™** para alta penetración de la soldadura.
- **Soft Silence Pulse™** reduce el ruido y proporciona un mojado superior para la soldadura del acero inoxidable.
- **MECHAPULSE™** produce soldaduras de muy alta calidad con excelente apariencia del Cordón.
- Control de la producción [Checkpoint].



ROBUSTA FIABILIDAD

- Fuentes de corriente con alto factor de marcha.
- **PCB totalmente encapsuladas a doble cara** con alta resistencia al polvo, humedad, sacudidas y vibraciones.
- Construcción metálica, robusta, sólida y muy estable, preparada para cualquier entorno industrial.
- **True Heavy Duty** confirmado por 5 años de garantía *.



PRÓXIMA GENERACIÓN

ERGONOMÍA SUPERIOR

- **Concepto modular** para cualquier requisito de configuración.
- **El diseño ergonómico** facilita el trabajo diario de los soldadores.
- Interfaces de usuario innovadoras e intuitivas.
- Amplia gama de opciones y accesorios.



* Se aplica a las fuentes de alimentación Speedtec, 3 años de garantía estándar + 2 años después del registro: www.lincolnelectric.com/LEExtranet/ProductRegistration/PRExtWarMain.aspx

PROCESOS DE ALTA EFICIENCIA

EL PASO AL SIGUIENTE NIVEL DE LA SOLDADURA PROFESIONAL

Speed Short Arc™ (SSA™)

Modo corto circuito semi controlado que permite un comportamiento globular utilizando una velocidad de hilo normalmente alcanzable sólo en modo pulsado: Los valores de corriente utilizados en este modo son muy diferentes de los utilizados en el funcionamiento convencional de "arco corto". Las velocidades más rápidas del hilo requieren una corriente media junto con una corriente de pico grande para formar y desprender la gota más rápidamente.



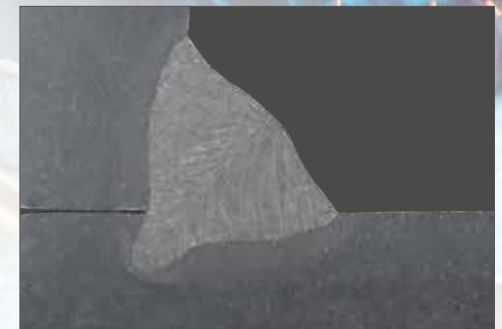
Soft Silent Pulse™ (SSP™)

Se trata de una transferencia de impulsos con una forma de onda especial que produce un arco suave y silencioso. El comportamiento del Soft Silent Pulse es muy adecuado para la aplicación de acero inoxidable que requiere el mejor mojado posible. Silencio, ya que el ruido del arco se divide por dos con respecto a un modo de pulso normal lo que puede ser realmente apreciado cuando se tiene que soldar en una zona de confianza. Además de la estabilidad proporcionada por esta transferencia permite soldar en todas las posiciones y sobre todo en vertical vertical ascendente sin oscilación cuando se asocia a un modo de soldadura MechaPulse™.

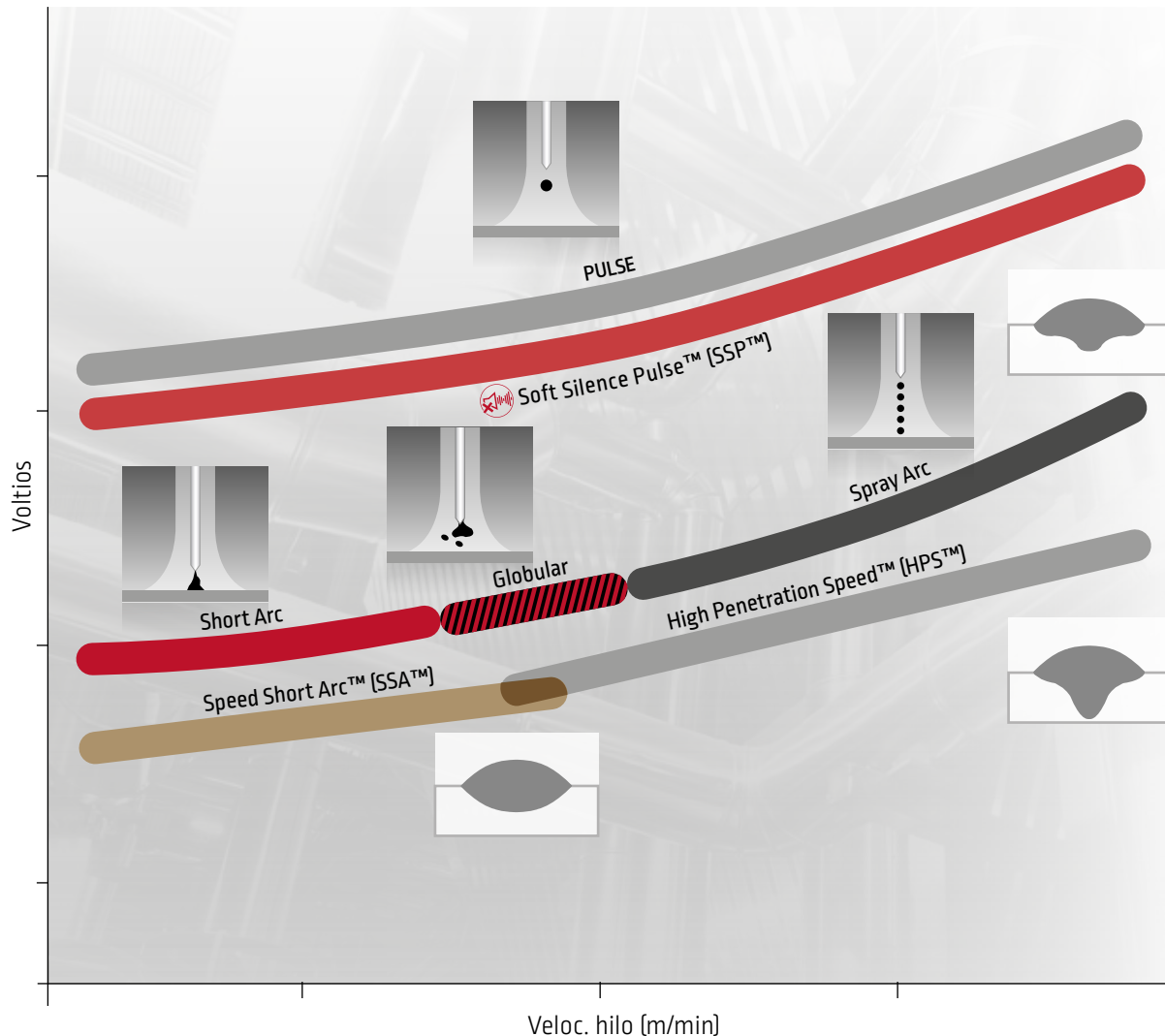


High Penetration Speed™ (HPS™)

HPS™ (High Penetration Speed™) es un modo de arco spray especial pero con un arco enfocado que ofrece una mayor penetración y combina dos ventajas principales diferentes: proporciona una tensión más baja y, por tanto, menos energía; regulación muy precisa y dinámica de los parámetros de soldadura. Esta asociación es capaz de llevar a cabo una productividad muy elevada con un rendimiento de soldadura óptimo.



LOS NUEVOS MODOS DE TRANSFERENCIA DEL PROCESO DE SOLDADURA MIG / MAG DAN COMO RESULTADO UNA ALTA PRODUCTIVIDAD



NUEVO

SPEED SHORT ARC™ (SSA™)

– mayor velocidad de soldadura*

- Incrementa la velocidad de soldadura hasta un 50%**
- Reduce el aporte térmico hasta un 20%
- Reduce la distorsión
- Mejora las soldaduras en todas las posiciones
- Diseñado para Acero al carbón y Acero inoxidable, chapa fina 2-5 mm

* basado en la comparación entre SSA™ y el modo CV estándar (Short Arc)
** en aplicaciones automatizadas

HASTA UN
40%
EN REDUCCIÓN
DE COSTES

NUEVO

HIGH PENETRATION SPEED™ (HPS™)

– incremento de la penetración con mayor velocidad de desplazamiento*

- Incrementa la penetración
- Incrementa la velocidad de desplazamiento hasta un 35%
- Reduce el aporte térmico hasta un 20%
- Reduce la distorsión
- Aplicable Long Stick Out
- Reduce el efecto de mordeduras
- Menor tiempo de preparación
- Diseñado para acero al carbono, chapa fina > 6 mm

* basado en la comparación entre HPS™ y el modo CV estándar (Arco Spray)

HASTA UN
30%
EN REDUCCIÓN
DE COSTES

NUEVO

SOFT SILENCE PULSE™ (SSP™)

– sonido del arco mejorado*

- Reduce el ruido del arco hasta 8db
- Un mojado superior para la soldadura del acero inoxidable
- Reduce el nivel de proyecciones
- Sin mordeduras
- Eficiente en soldadura de Acero al Carbono e Inoxidables, todo tipo de espesores de chapa

* basado en la comparación entre SSP™ y el modo Pulsado estándar

HASTA UN
50%
DE REDUCCIÓN
DEL RUIDO DEL
ARCO

MECHAPULSE™

NUEVO

MECHAPULSE™ – Cordón de soldadura GMAW con apariencia y productividad TIG*

- Incrementa la velocidad de desplazamiento (hasta 4 veces más)
- Reduce el aporte térmico y la distorsión
- Elimina la oscilación
- Corto periodo de formación
- Fácil soldadura en vertical ascendente
- Diseñado para Aluminio, Acero al Carbono y Acero Inoxidable, para todos los espesores

* basado en la comparación entre MECHAPULSE™ y el modo GTAW estándar



**HASTA UN
40%
EN REDUCCIÓN
DE COSTES**

MECHAPULSE™

CONECTARSE AL MUNDO

Ethernet y compatibilidad con USB

CHECKPOINT®*

Recopilación de datos para su análisis detallado y rápida toma de decisiones.

- **Alertas.**
- **Trazabilidad** (grandes cantidades de estadísticas de soldadura y seguimiento de aspectos seleccionados de los procesos de soldadura).
- **Monitorización de producción** (para maximizar la productividad y la calidad de su operación de soldadura).

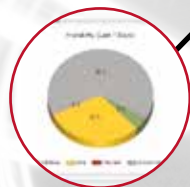


Fácil exportación de datos

- Exportar los datos sin procesar
- Haz los números como tú quieras



ALERTAS



TRAZABILIDAD



MONITORIZACIÓN DE PRODUCCIÓN



PARA MÁS INFORMACIÓN, ESCANEE AQUÍ



CONECTIVIDAD USB

(con devanador LF56D)

- **Actualización y diagnóstico del sistema en su totalidad** (SnapShot).
- **Transferir los ajustes entre máquinas.**
- **Recogida sencilla de datos de soldadura en USB** (hora de inicio, velocidad media de alimentación del hilo, corriente media, tensión media, tiempo de arco, modo de soldadura/número de trabajo, nombre del trabajo).
- **Control de los datos de calidad de la soldadura** (datos en la pantalla de la interfaz de usuario del devanador o transferencia de archivos CSV).



*Requiere la compra de una licencia.

DISEÑO MODULAR, CONFIGURACIÓN FLEXIBLE



	Tipo de producto	Descripción de producto	Referencia (Aire)	Referencia (Agua)
1	Fuente de alimentación	Speedtec® 400SP	K14258-1	
		Speedtec® 500SP	K14259-1	
2	Kit de mangueras	Aire 1 m	K14198-PG	–
		Aire 3 m	K14198-PG-3M	–
		Aire 5 m	K14198-PG-5M	–
		Aire 10 m	K14198-PG-10M	–
		Aire 15 m	K14198-PG-15M	–
		Aire 20 m	K14198-PG-20M	–
		Aire 25 m	K14198-PG-25M	–
		Aire 30 m	K14198-PG-30M	–
		Agua 1 m	–	K14199-PGW
		Agua 3 m	–	K14199-PGW-3M
		Agua 5 m	–	K14199-PGW-5M
		Agua 10 m	–	K14199-PGW-10M
		Agua 15 m	–	K14199-PGW-15M
		Agua 20 m	–	K14199-PGW-20M
Agua 25 m	–	K14199-PGW-25M		
Agua 30 m	–	K14199-PGW-30M		
3	Devanador	LF 52D	K14335-1	
		LF 56D	K14336-1	
4	Refrigerador	Coolarc® 60	–	K14297-1
5	Carro	Carro 4 ruedas	K14298-1	
6	Pistolas de soldadura MIG	LGS2	ver accesorios	
7	Opción	Kit de medidor de flujo de gas	K14175-1	
8	Opción	Kit de conexión de salida (400SP / 500SP)	K14337-1	

ERGONOMÍA SUPERIOR

Conexiones de cable en el frontal (en versión estándar) y en la parte trasera (en opcional)
Todas las conexiones de cable se pueden realizar fácilmente sin herramientas



Altura ideal para ver con mayor facilidad los ajustes

Manejo sencillo incluso utilizando guantes de soldadura



Práctica empuñadura para facilitar el agarre incluso con guantes y la movilidad del equipo de forma segura

Paquetes de mangueras intermedias

- Manguera protectora de alta resistencia y enchufes de calidad militar
- Manguitos anti-deformación en ambos extremos para mantener las conexiones bien protegidas
- Una amplia variedad de longitudes a elegir (hasta 30m), agua o aire



NUEVO

COOLARC® 60

Nuevo potente refrigerador

- Entrada en la parte delantera para facilitar el llenado
- Luces LED en el interior del depósito para una mejor visibilidad del nivel de refrigerante
- Sensor de flujo para protección de antorcha
- Conexiones de agua adicionales en la parte posterior



EL CONCEPTO MODULAR FACILITA EL TRABAJO DIARIO DE LOS SOLDADORES

NUEVO

CARRO 4 RUEDAS

Nuevo diseño de alta resistencia

- Topes de goma que protegen los pies
- Ruedas grandes para superar fácilmente y sin esfuerzo obstáculos como cables o entradas
- Extremadamente fiable y estable, ha superado pruebas de estabilidad de inclinación a 15°
- La entrada baja del cilindro de gas facilita su carga
- Fácil maniobrabilidad y ocupa poco espacio
- 4 argollas de elevación para un fácil enganche y un transporte seguro
- Rápida y fácil fijación de la botella de gas de protección

Topes de goma para proteger los pies

4 argollas de elevación para un fácil enganche y un transporte seguro

Giro del alimentador de hilo en el carro que permite girar el devanador y colocarlo en cualquier posición



Soporte antorcha

Sistema de control de cables

Para facilitar el transporte de todo el sistema de soldadura, incluso con un cable de conexión muy largo



La entrada baja del cilindro de gas facilita su carga



ERGONOMÍA SUPERIOR



Soporte antorcha:
siempre a mano,
lista para trabajar

Tapa de protección frontal UI
Mantenga seguro su UI

Argollas de izado

- suspensión de la grúa
- Para funcionamiento vertical y de suspensión
- Para un transporte seguro y fácil



Flujómetro para ajuste del caudal de gas de protección (opcional)

- Ajuste preciso directamente en el lugar de trabajo
- Práctico, especialmente con conjuntos de mangueras largas

Start Time	Average WFS (mm/min)	Average current (A)	Average voltage (V)	Arc Time (h)	Mode	Job	Job (Name)
26.09.2020 21:33	1.49	164	21.13	35	3	-	-
27.09.2020 19:53	1.49	165	21.23	23	3	-	-
27.09.2020 19:55	1.49	163	21.35	15	3	-	-
27.09.2020 19:59	1.49	162	21.16	32	3	-	-
27.10.2020 10:53	6.60	215	23.6	32	12	3	Welder 1
27.10.2020 10:55	6.60	218	23.55	33	12	3	Welder 1
27.10.2020 10:58	6.60	220	23.45	31	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:02	6.60	214	23.56	32	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:06	6.60	219	23.3	35	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:12	4.31	140	20.4	33	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	20.5	15	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	20.3	14	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	20.35	12	12	-	-
27.10.2020 16:15	4.31	140	20.5	14	12	-	-

NUEVO

Reloj y calendario

Los datos de calidad de la soldadura también se pueden monitorear, registrar y grabar usando un USB.



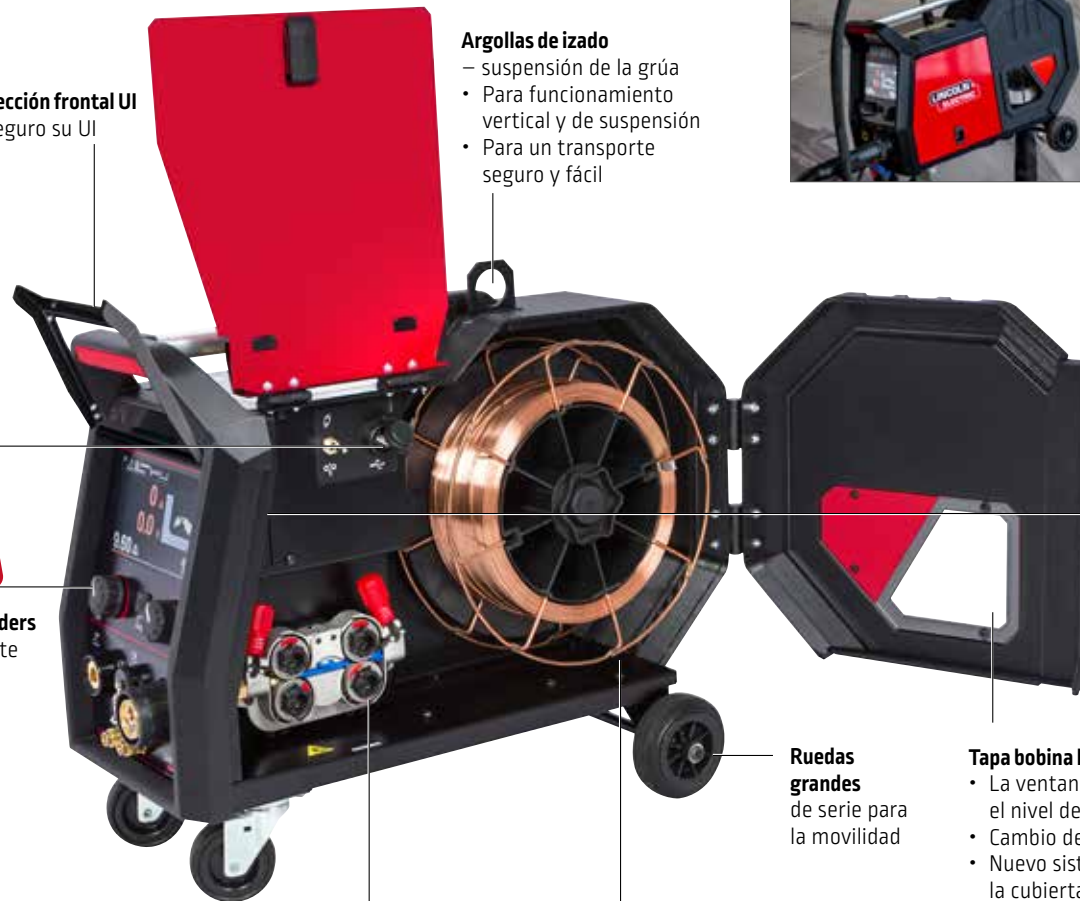
NUEVO

Altavoz

Señales de audio adicionales al ajustar los encoders y cuando se selecciona alguna operación incorrecta. Las pantallas ahora también incluyen sonido en vídeos de formación, publicidad y otros.

NUEVO

Nuevos encoders para un ajuste más preciso



Ruedas grandes de serie para la movilidad

Tapa bobina hilo a prueba de polvo

- La ventana de inspección indica el nivel de la bobina de hilo
- Cambio de carrete simple y cómodo
- Nuevo sistema de bloqueo: la cubierta del carrete permanecesiempre cerrada

Acceso completo para la instalación de la bobina de hilo

Sistema profesional de alimentación de hilo

- Cuatro rodillos de arrastre
- Excelente alimentación para toda clase de hilos
- Iluminación interna permanente



PANELES DE CONTROL INNOVADORES E INTUITIVOS

FÁCIL COMUNICACIÓN

- Dos controles, un botón para facilitar la navegación
- Lenguaje de iconos para los comandos principales
- Fácil proceso y selección de ajustes
- MECHAPULSE™ para obtener cordones de soldadura de alta calidad
- ARCFX™ – visualización de la junta
- Punto de trabajo en espesor de material [mm] / WFS / A
- Función de bloqueo / Límites / Memorias / Trabajos
- Interfaz disponible en idiomas: Inglés, alemán, francés, polaco, finlandés, español, italiano, ruso, holandés, rumano, eslovaco, húngaro, checo, turco y portugués

Auto

AJUSTES AUTOMÁTICOS

Parámetros predefinidos para aumentar la productividad



CONECTIVIDAD USB

Fácil actualización y diagnósticos de software, registro de soldadura para supervisión de la calidad

MÁS FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

NUEVO



Altavoz

Funciona (al ajustar encoders o al presionar el botón) y detecta errores señalizándolos con un sonido

NUEVO



NUEVOS ENCODERS

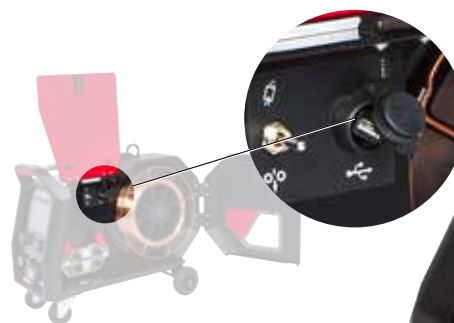
para un ajuste más preciso

NUEVO



RELOJ Y CALENDARIO

Monitorización simple de la calidad de la soldadura



¡PANTALLA A COLOR DE 7"!



Manejo sencillo incluso utilizando guantes de soldadura

INTERFAZ DE USUARIO ESTÁNDAR

Programas de memoria de usuario y cambio de proceso de soldadura:

- Selección sencilla y rápida, pulsando el botón, de 4 programas de soldadura almacenados en la memoria del usuario o de 4 procesos de soldadura (GMAW, FCAW, SMAW o GTAW)
- LED's que muestran el proceso seleccionado

NUEVO

Capacidad SINÉRGICA



AJUSTES BÁSICOS SENCILLO DE USAR

Acceso rápido y sencillo a los parámetros de soldadura más utilizados:

- **Controles de arco** (dependen del programa de soldadura)
- Modo de gatillo de la antorcha **2-tiempos / 4-tiempos**
- Función de avance de velocidad de alimentación del hilo
- **Tiempo de burnback**



Adhesivo con descripción de todos los números de programas de soldadura disponibles.

LF 56D frente a LF 52D

Diferentes devanadores para diferentes necesidades



PROCESOS DE SOLDADURA

	GMAW / FCAW	PULSADO	SINÉRGICO	SSA/SSP/HPS	MECHAPULSE™	SMAW	GTAW	CAG
LF 56D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LF 52D	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

LF 56D	Funciones y características	LF 52D
Pantalla color TFT 7"	Tipo de IU	LED
✓	Altavoz	-
✓	Reloj y calendario	-
✓	ARC™FX (punto de trabajo en A/mm)	-
✓	Configuración de visualización de la pantalla	-
✓	Ajustes automáticos	-
49	Memoria / Trabajos	(4+4)
✓	Límites	-
✓	Función de bloqueo	-
✓	Selección de idiomas	-
✓	Conectividad USB	-
✓	Archivos Media (Soporte)	-
✓	Registros / Historial de soldadura	-
✓	Pistola de conmutador de accionamiento transversal	-
✓	Pistola Push-Pull	-
✓	Procedimiento A/B	-
✓	Gatillo rápido	-
✓	Versión del software	✓
✓	Valores de fábrica	✓
✓	Control de Arco	✓
✓	Modo de pistola 2T/4T	✓
✓	Soldadura por puntos	✓
✓	Prueba de purga de gas	✓
✓	Prueba de avance en frío	✓
✓	Tiempo de pre-gas/post-gas	✓
✓	Velocidad inicial de la alimentación del hilo	✓
✓	Procedimiento de inicio	✓
✓	Función Cráter	✓
✓	Tiempo de Burnback	✓
✓	Hot Start (SMAW)	✓
✓	Arc Force (SMAW)	✓

PERFECTA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN

Sistema profesional de alimentación de hilo

- 4 rodillos impulsados individualmente para una alimentación extremadamente estable de los distintos tipos de hilo
- Carcasa de aluminio para una prolongada vida útil
- Diámetro del rodillo grande [37 mm] para una alimentación óptima del hilo
- Cambio de rodillo simple y sin herramientas
- Equipado de fábrica con rodillos de acero de 1,0 mm y 1,2 mm de acero al carbono y acero inoxidable



Conexión para alimentación de bidones (adaptador opcional).
La menor necesidad de cambiar los carretes de hilo ahorra tiempo

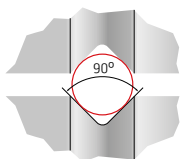
Presión de contacto ajustable individualmente para el par de rodillos delantero y trasero

Se configura de manera diferente para aluminio, acero al carbono, acero inoxidable, hilo tubular.

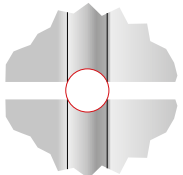
Acero	3-5
Acero inoxidable	
Latón	
Hilo tubular	2,5-3,5
Aluminio	1,5-2,5

Configuración de presión del alimentador de hilo

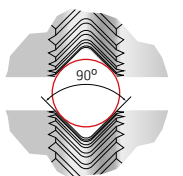
3-5	Acero
	Acero inoxidable
	Latón
2,5-3,5	Hilo tubular
1,5-2,5	Aluminio



Ranura en V para acero inoxidable y acero al carbono



Ranura en U para aluminio



Ranura en V, estriado para hilo tubular

Código de color para diferenciar el diámetro del hilo



Nuevo sistema de bloqueo, cambio rápido de rodillo y guías de hilo

Cambio de rodillo simple y sin herramientas – solo unos pocos pasos

- 1 Desbloquee la sujeción del rodillo
- 2 Desbloquee el rodillo de presión
- 3 Cambie el rodillo



ROBUSTA FIABILIDAD

Elevado factor de marcha 420A/100%

- Alta eficiencia de producción
- Control digital de la corriente de soldadura
- Probado True HD – fabricadas para condiciones ambientales adversas

Tecnología inverter – respetuoso con el medio ambiente

- Menor consumo de energía gracias a la alta eficiencia – ahorro de costes de energía
- Modos de ahorro de energía automáticos (función de espera/apagado)
- Preparado para generador

Diseño industrial Lincoln Electric – listo para usar en cualquier lugar

- PCB completamente encapsulada a doble cara
- Construcción metálica
- Clase de protección IP23
- 5 años de garantía en piezas y mano de obra*

INDUSTRY LEADING
**5-YEAR
WARRANTY***



LÍDER DE LA INDUSTRIA

Fácil instalación y mantenimiento

Fácil acceso a todos los componentes del interior
Actualización del software a través de un ordenador o USB (LF 56D)

F.A.N. inteligente (Fan As Needed = Ventilador según sea necesario) en el inverter



AIRFLOW

Diseño del túnel de refrigeración – componentes dispuestos para proteger del polvo y la suciedad

* se aplica a las fuentes de alimentación: 3 años de garantía estándar + 2 años adicionales después del registro:
www.lincolnelectric.com/LEExtranet/ProductRegistration/PRExtWarMain.aspx

MÓDULO DE POTENCIA DEL INVERTER

Electrónica duradera montada en bandeja y en maceta

Las placas de circuito impreso están protegidas contra el medio ambiente mediante el encapsulado diseñado por Lincoln Electric y las bandejas de marco protector.

- Tarjetas de control de potencia (PCB) fabricadas en Lincoln Electric
- Totalmente encapsulado con posición de montaje vertical e invertida
- Capaz de sobrevivir a las condiciones de prueba más duras
- PCB completamente encapsulada a dos caras

PCB COMPLETAMENTE ENCAPSULADA A DOBLE CARA

Componentes de alta calidad cubiertos por ambos lados con una gruesa capa de silicona para protegerlos del polvo y la suciedad, lo que garantiza un funcionamiento sin problemas y una mayor vida útil.

INVERTER DE AHORRO DE COSTOS DE ENERGÍA

Menor consumo de energía gracias a los modos de alta eficiencia y ahorro de energía (Standby y Shutdown).

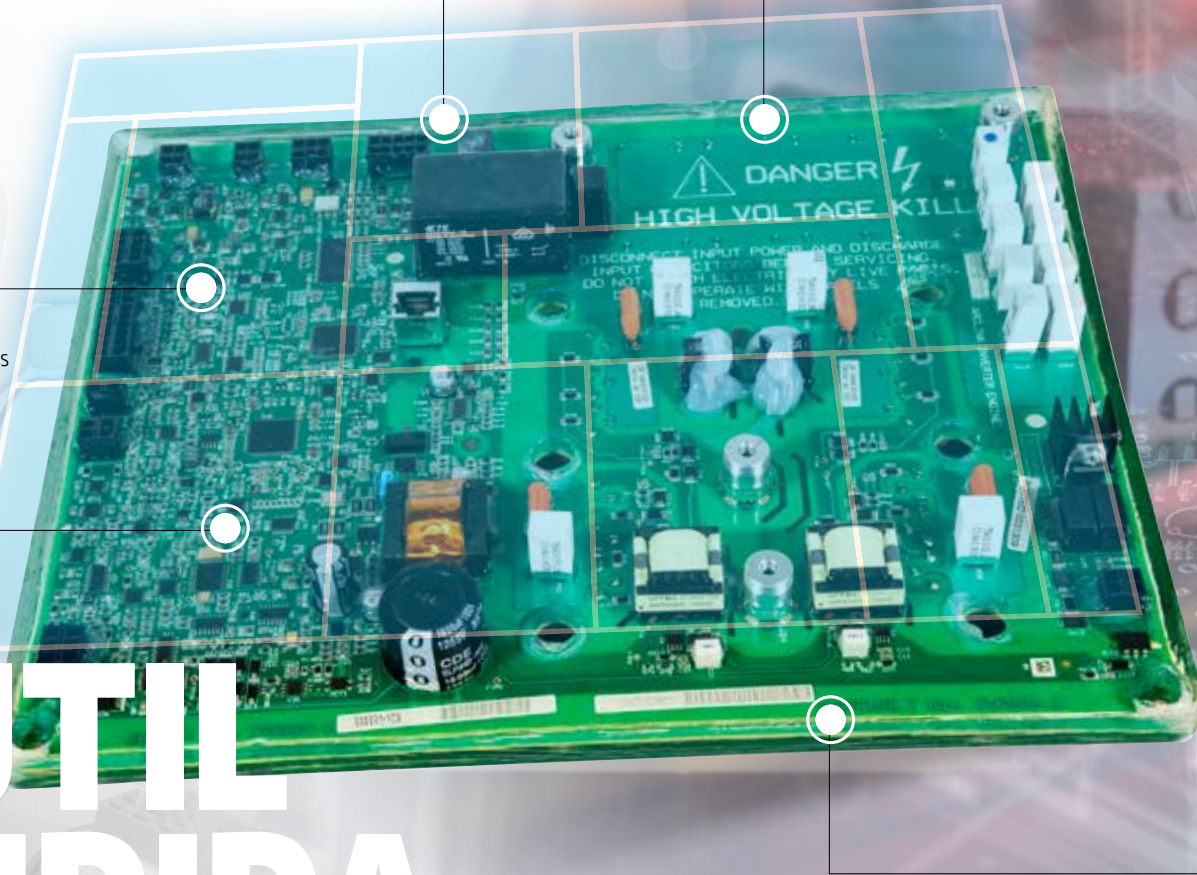
VIDA ÚTIL EXTENDIDA

VERDADERAMENTE ROBUSTO

Alta productividad gracias al elevado factor de marcha 420A@100% a 40°C de temperatura ambiente.

PARA TODAS LAS CONDICIONES

Se adapta particularmente bien a cualquier entorno y se puede utilizar en todas las condiciones climáticas (incluida la lluvia, la nieve, el calor y el polvo) con una protección óptima contra el polvo metálico.



COOLARC® 60

NUEVO

- Alta potencia de refrigeración 1,1kW@25°C
- Capacidad del depósito 4,5 l
- Bomba potente para soportar una refrigeración adecuada (presión máxima de 0,47 MPa)
- Clase de protección IP23

Luces LED dentro del depósito para una mejor visibilidad del nivel de líquido



Filtro de refrigerante mantiene limpio el refrigerante

Conexión simple y fácil instalación

Sensor de caudal interior para la protección de la pistola

3 modos de funcionamiento disponibles:

AUTO/ON/OFF para un mayor ahorro de energía y una vida útil más prolongada



Conexiones de agua adicionales en la parte posterior (cuando la manguera intermedia está conectada en la parte posterior)

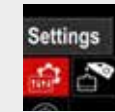


Interruptor ON-OFF del sensor de caudal a mano durante el procedimiento de llenado

Nuevo refrigerador COOLARC® 60 totalmente controlado por la fuente de corriente



El menú refrigeración está disponible si hay conectado un refrigerador.



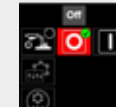
Ajustes

3 modos de funcionamiento disponibles.

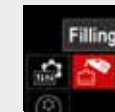
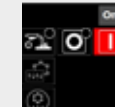
1. AUTO



2. OFF



3. ON



Procedimiento de llenado

instrucciones detalladas de llenado paso a paso



PISTOLAS LGS2 MIG

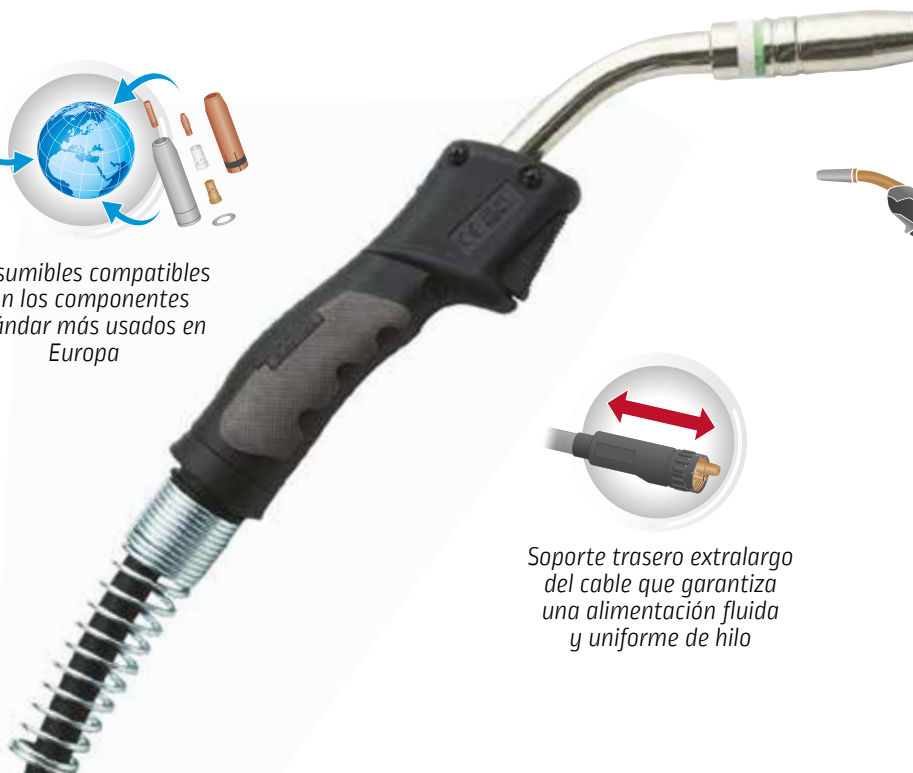
Esta gama de antorchas sencillas y fiables está adaptada a las aplicaciones más comunes



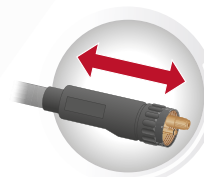
Consumibles compatibles con los componentes estándar más usados en Europa



Cable muy flexible



Mango pivotante y fácil de usar



Soporte trasero extralargo del cable que garantiza una alimentación fluida y uniforme de hilo

EN 60974-7

Cumple con los requisitos europeos para las antorchas MIG

Elija su pistola

Capacidad calculada usando CO₂

- Refrigeración por aire
- Refrigeración por agua

Serie	Tamaño	Capacidad	330A	350A	420A	500A
LGS2	360G	60%				
	505W	100%				

PARA PEDIR

3 m	4 m	5 m
W10429-36-3M	W10429-36-4M	W10429-36-5M
W10429-505-3M	W10429-505-4M	W10429-505-5M

MODELO	REFRIGERACIÓN POR AIRE		REFRIGERACIÓN POR AGUA	
	LGS2-360G		LGS2-505W	
Ciclo de trabajo (CO ₂ como gas inerte)	330 A @ 60%		500 A @ 100%	
Aplicaciones	Fabricación de recipientes, estructuras de acero		Industria pesada, alta producción	
Diámetro del hilo	Hasta 1,6 mm		Hasta 2,4 mm	
Equipamiento de serie	Punta de contacto	1,2 mm	1,2 mm	
	Boquilla cónica	16 mm	16 mm	

ANTORCHAS PUSH-PULL

Configuración sencilla, funcionalidad ampliada



PROMIG PP*



PROMIG PP 341 y 441W

Para soldadura de hilos de aleaciones ligeras. Se suministran de serie con un cuello 45°.



PPLG405WC 8M



Características principales

Pistola de soldadura de alta calidad construida según los estándares de Lincoln Electric.

Producto	Referencia	Característica	Refrigeración	M21	CO ₂
PROMIG PP 341 8M	W000385861	Antorcha, potenciómetro, Enchufe 19-pin	Gas	320 A @ 60%	350 A @ 60%
PROMIG PP 441W 8M	W000385862	Antorcha, Estándar, Enchufe 19-pin	Agua	380 A @ 100%	420 A @ 100%
PROMIG PP 441W 8M	W000385863	Antorcha, potenciómetro, Enchufe 19-pin	Agua	380 A @ 100%	420 A @ 100%
Adaptador 19-pin / 12-pin	W100000031		-		

Producto	Referencia	Característica	Refrigeración	M21	CO ₂
PPLG405WC 8M	K10413-PPW405-8M	Antorcha, potenciómetro, Enchufe 12-pin	Agua	350 A @ 100%	400 A @ 100%

* PROMIG PP requiere adaptador W100000031



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

FUENTES DE CORRIENTE

Producto	Referencia	Tensión primaria	Tamaño de fusible (A)	Potencia máx. de entrada (kVA)	Salida nominal (A) a +40°C		Rango de tensiones de soldadura (V)	Rango de corrientes de soldadura (A)	Tensión en vacío	Rango de temperaturas		Clase EMC	Peso (kg)	Dimensiones An x Al x F (mm)	Clase de protección
					100%	60%				Funcionamiento	Almacenamiento				
Speedtec® 400SP	K14258-1	400V/3Ph 50/60Hz ± 15%	25	18,1	420	–	15-45	20-420	65 VDC	-10°C hasta +40°C	-25°C hasta +55°C	A	53,5	625 x 295 x 550	IP23
Speedtec® 500SP	K14259-1		32	25		500		20-500					54,5		

DEVANADORES

Producto	Referencia	Conexión de antorcha	Mecanismo de alimentación de hilo	Diámetro de los rodillos de alimentación (mm)	WFS (m/min)	Diámetro de los hilos de relleno (mm)				Peso de la bobina de hilo (máx.) (kg)	Diámetro de la bobina de hilo (máx.) (mm)	Presión máxima del gas de protección	Rango de temperaturas		Clase EMC	Peso (kg)	Dimensiones An x Al x F (mm)	Clase de protección
						Fe	Ss	Mc/Fc	Al				Funcionamiento	Almacenamiento				
LF 52D	K14335-1	Euro	4 rodillos, todo accionado, un solo motor	37,2	1,5-22	0,8 hasta 1,6	0,8 hasta 1,6	0,9 hasta 1,6	1,0 hasta 1,6	18	300	0,5 MPa	-10°C hasta +40°C	-25°C hasta +55°C	A	17,0	302 x 642 x 516	IP23
LF 56D	K14336-1					17,7												

REFRIGERADOR

Producto	Referencia	Potencia de refrigeración @1l/min	Líquido refrigerante recomendado	Capacidad de depósito (l)	Máxima Presión (MPa)	Rango de temperaturas		Clase EMC	Peso (kg)	Dimensiones An x Al x F (mm)	Clase de protección
						Funcionamiento	Almacenamiento				
Coolarc® 60	K14297-1	1,1 kW @+25°C	Freezcool	4,5	0,47	-10°C hasta +40°C	-25°C hasta +55°C	A	22	663 x 291 x 224	IP23

CARRO

Producto	Referencia	Max. diámetro del cilindro de gas (mm)	Max. altura del cilindro de gas (mm)	Diámetro de las ruedas delanteras (mm)	Diámetro de las ruedas traseras (mm)	Peso (kg)	Dimensiones An x Al x F (mm)	Otras características
Carro 4 ruedas	K14298-1	240	1700	125	250	36	534 x 905 x 999	Entrada de botella de gas baja Topes de goma para proteger los pies 4 argollas de elevación para facilitar el transporte

ACCESORIOS

		SPEEDTEC® 400SP	SPEEDTEC® 500SP	LF 52D	LF 56D
		K14258-1	K14259-1	K14335-1	K14336-1
LF 52D	K14335-1	●	●	—	—
LF 56D	K14336-1	●	●	—	—
Coolarc® 60	K14297-1	●	●	—	—
Freezcool 9,6l	W000010167	●	●	—	—
Carro 4 ruedas	K14298-1	●	●	●	●
Kit de conexión de salida [SP 400SP / 500SP]	K14337-1	●	●	—	—
Cable de masa de 400 A 70 mm ² – 5 / 10 / 15 m	GRD-400A-70-xM*	●	●	—	—
Cable de masa 600 A – 95 mm ² – 5 / 10 m	GRD-600A-95-xM*	●	●	—	—
Cable con portaelectrodos 400A / 70 mm ² – 5 m	E/H-400A-70-5M	●	●	●	●
FLAIR 600 torcha saneado con aire regulable en la torcha	W000010136	●	●	●	●
Paquete de mangueras intermedias Aire					
Pack de cables 5-pin G – 70 mm ² – 1 / 3 / 5 / 10 m	K14198-PG-xM*	●	●	●	●
Pack de cables 5-pin G – 95 mm ² 15 / 20 / 25 / 30 m	K14198-PG-xM*	●	●	●	●
Paquete de mangueras intermedias Agua					
Pack de cables 5-pin W – 95 mm ² – 1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 m	K14199-PGW-xM*	●	●	●	●
Pistola Linc™					
LINC GUN™ LGS2 360 G – MIG a refrigeración por aire – 3 / 4 / 5 m	W10429-36-xM*	—	—	●	●
LINC GUN™ LGS2 505 W – Antorcha MIG refrigerada por agua – 3 / 4 / 5 m	W10429-505-xM*	—	—	●	●
Pistola Push-Pull					
PROMIG PP 341 8 m [Potenciómetro, refrigerado por gas]**	W000385861	—	—	—	●
PROMIG PP 441W 8 m [Estándar, refrigerado por agua]**	W000385862	—	—	—	●
PROMIG PP 441W 8 m [Potenciómetro, refrigerado por agua]**	W000385863	—	—	—	●
Adaptador 19-pin / 12-pin	W100000031	—	—	—	●
PPLG405WC 8M [potenciómetro, refrigerado por agua]	K10413-PPW405-8M	—	—	—	●
Adaptador para carrete tipo S300 (300 mm)	K10158	—	—	●	●
Adaptador para carrete tipo S300 (300 mm)	K10158-1	—	—	●	●
Adaptador para carrete S200 (200 mm)	R-1019-125-1/08R	—	—	●	●
Kit de medidor de flujo de gas	K14175-1	—	—	●	●
Conector rápido para alimentación de Accutrak	K14204-1	—	—	●	●
Control remoto de 6 pines, 15 m [requiere el adaptador K2909-1]	K10095-1-15M	—	—	—	●
Adaptador 6-pin / 12-pin	K2909-1	—	—	—	●
Conmutador cruzado MIG remoto 7 m 12-pin	K14091-1	—	—	—	●

* x = longitud (m)

** requiere adaptador W100000031



COOLARC® 60
K14297-1



FREEZCOOL
W000010167



**CARRO
4 RUEDAS**
K14298-1



**PAQUETE DE
MANGUERAS
INTERMEDIAS
AIRE**
K14198-PG (1 m)
K14198-PG-xM*

AGUA
K14199-PGW (1 m)
K14199-PGW-xM*

ACCESORIOS

Kit de rodillos para hilo macizo

Kit de rodillos 0,6 / 0,8VT FI37 4 rodillos (verde / azul)	KP14150-V06/08
Kit de rodillos 0,8 / 1,0VT FI37 4 rodillos (azul / rojo)	KP14150-V08/10
Kit de rodillos 1,2 / 1,6VT FI37 4 rodillos (naranja / amarillo)	KP14150-V12/16
Kit de rodillos 1,6 / 2,4VT FI37 4 rodillos (amarillo / gris)	KP14150-V16/24
Kit de rodillos 0,9 / 1,1RT FI37 4 rodillos	KP14150-V09/11
Kit de rodillos 1,4 / 2,0VT FI37 4 rodillos	KP14150-V14/20

Kit de rodillos para hilo de aluminio

Kit de rodillos 0,6 / 0,8AT FI37 4 rodillos (verde / azul)	KP14150-U06/08A
Kit de rodillos 0,8 / 1,0AT FI37 4 rodillos (azul / rojo)	KP14150-U08/10A
Kit de rodillos 1,0 / 1,2AT FI37 4 rodillos (rojo / naranja)	KP14150-U10/12A
Kit de rodillos 1,2 / 1,6AT FI37 4 rodillos (naranja / amarillo)	KP14150-U12/16A
Kit de rodillos 1,6 / 2,4AT FI37 4 rodillos (amarillo / gris)	KP14150-U16/24A

Kit de rodillos para hilo tubular

Kit de rodillos 1,2 / 1,6RT FI37 4 rodillos (naranja / amarillo)	KP14150-V12/16R
Kit de rodillos 1,4 / 2,0RT FI37 4 rodillos	KP14150-V14/20R
Kit de rodillos 1,6 / 2,4RT FI37 4 rodillos (amarillo / gris)	KP14150-V16/24R
Kit de rodillos 0,9 / 1,1RT FI37 4 rodillos	KP14150-V09/11R
Kit de rodillos 1,0 / 1,2RT FI37 4 rodillos (- / naranja)	KP14150-V10/12R

Guías de hilo

Juego de guía de hilo azul 0,6-1,6	0744-000-318R
Juego de guía de hilo rojo 1,8-2,8	0744-000-319R
Guía de hilo euro 0,6-1,6	D-1829-066-4R
Guía de hilo euro 1,8-2,8	D-1829-066-5R

Cada elemento contiene:

- guía de hilo metálica para toma euro
- 4 rodillos
- conjunto de guía de hilo plástico



POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

En Lincoln Electric® nos dedicamos a la fabricación y la venta de equipos de soldadura y corte, así como de consumibles. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, puede que los clientes se dirijan a Lincoln Electric para solicitar información o asesoramiento acerca del uso de los productos de nuestra marca. Nuestra plantilla responde a las dudas del mejor modo posible, basándose en la información aportada por los clientes y su conocimiento sobre la aplicación. Sin embargo, nuestros empleados no están en posición de verificar la información proporcionada ni evaluar los requisitos técnicos asociados al proceso de soldadura en cuestión. Por consiguiente, Lincoln Electric no ofrece ningún tipo de garantía ni asume responsabilidad alguna en relación con dicha información o dicho asesoramiento. Asimismo, el hecho de proporcionar dicha información o dicho asesoramiento no conlleva, amplía ni altera ningún tipo de garantía en relación con nuestros productos. Toda garantía explícita o implícita que pudiera derivarse de la información o el asesoramiento, incluidas todas las garantías implícitas de comerciabilidad o adecuación para fines concretos de los clientes, queda excluida específicamente.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la elección y uso de cada producto vendido por Lincoln Electric depende únicamente del cliente y es responsabilidad exclusiva de este. Hay muchas variables que escapan al control de Lincoln Electric y que pueden afectar a los resultados obtenidos al aplicar métodos de fabricación y requisitos de servicio de diversa índole.

Sujeta a cambio. Esta información es precisa según nuestro leal saber y entender en el momento de la impresión. Visite www.lincolnelectric.eu para consultar información más actualizada.



www.lincolnelectriceurope.eu

