

NUEVO DISEÑO
MEJOR RENDIMIENTO



GAMA POWERTEC® i COMPACTAS

i250C · i320C STANDARD
i250C · i320C · i380C · i450C ADVANCED

www.lincolnelectric.eu



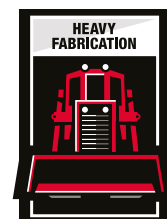
GAMA POWERTEC® i COMPACTAS

La **GAMA POWERTEC® i COMPACTS** está basada en la última tecnología Lincoln en fuentes de alimentación, y garantiza un óptimo rendimiento de soldadura **MIG/MAG** y **MMA** con un excelente rendimiento de costes de energía.

La gama consta de: generadores inverter de 250A, 320A, 380A y 450A con la elección del panel **STANDARD** (i250 & i320) o **ADVANCED** (i250, i320, i380 & i450), que satisfacen las necesidades del cliente y cubren la mayoría de aplicaciones de soldadura.

Refrigerador COOLARC® Plug & Play disponible para **POWERTEC® i380C** y **i450C ADVANCE**.

ELIJA LINCOLN PARA LOGRAR SOLDADURAS MIG/MAG Y MMA EFICIENTES Y DE LA MÁS ALTA CALIDAD



ADVANCED

TOTALMENTE SINÉRGICO
PANTALLA COLOR TFT 7"



POWERTEC® i450C
450A@80%

POWERTEC® i380C
380A@40%

POWERTEC® i320C
320A@40%

POWERTEC® i250C
250A@60%

STANDARD

MIG MANUAL
INTERFAZ DE USUARIO SIMPLE



POWERTEC® i320C
320A@40%

POWERTEC® i250C
250A@60%

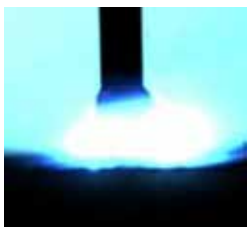
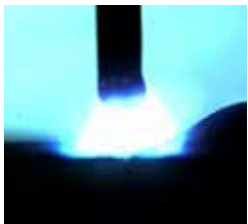
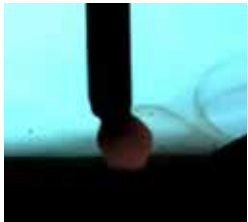
ESPECIFICACIONES

Producto	Referencia de producto	Versión	Entrada (V)	Salida nominal (A)			Peso (kg)	Dimensiones An x Al x F (mm)	Clase de protección
				100%	60%	40%			
Powertec i450C	K14289-1	Advanced	400V 3Ph± 15% 50/60 Hz	420	450 (80%)	–	82	560 x 935 x 878	IP23
Powertec i380C	K14288-1			240	320	380	70		
Powertec i320C	K14287-1			195	250	320			
Powertec i250C	K14285-1					–			
Powertec i320C	K14286-1	Standard		320	–				
Powertec i250C	K14284-1			–					

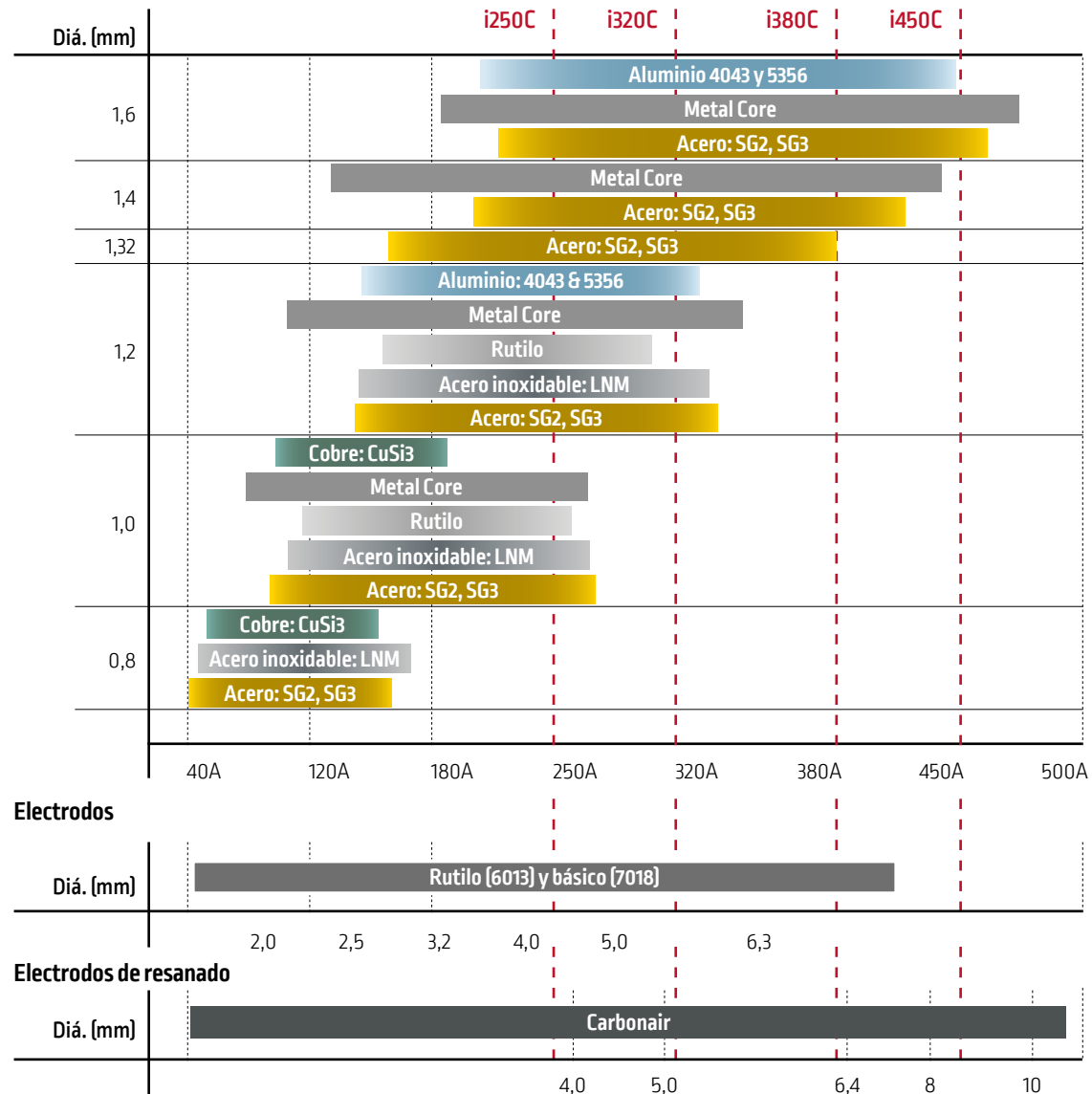
Producto	Referencia de producto	Entrada (V)	Potencia de refrigeración @1L/min [(kW)]	Capacidad de depósito (L)	Máximo Presión (MPa)	Peso (kg)	Dimensiones An x Al x F (mm)	Clase de protección
COOL ARC® 26	K14182-1	230/400V ± 15% 50/60 Hz	0,84	4	0,47	18	260 x 150 x 680	IP23

EXCELENTE RENDIMIENTO DE ARCO

- **INICIO DEL ARCO** – Encendido del arco repetible con excelentes características de arco
- **ESTABILIDAD DEL ARCO** – Excelente estabilidad del arco, garantiza una transferencia suave de gotas, con menos proyecciones.
- **DINÁMICA DEL ARCO** – Rápido ajuste de parámetros que permite variabilidad bajo condiciones de soldadura



Hilo MIG/MAG



Procesos

- GMAW
- FCAW-G
- FCAW-S
- SMAW
- CAG (sólo i450C)

Materiales

- Acero
- Acero inoxidable
- Acero de baja aleación
- Aluminio
- Soldadura MIG

Aplicaciones

- Fabricación general
- Montaje en obra
- Mantenimiento y reparación
- Industria ligera

NUEVAS! PRESTACIONES

NUEVA ASA ERGONÓMICA

Para un movimiento seguro de la máquina y un agarre sin esfuerzo, incluso utilizando guantes.

SISTEMA DE CONTROL DE CABLES

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

NUEVOS ENCODERS

para un ajuste más preciso



RELOJ Y CALENDARIO

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

Start Time	Average WFS (in/min)	Average current [A]	Average voltage [V]	Arc Time [s]	Mode	Job	Job (Name)
20.09.2020 21:33	149	164	21.13	35	3	-	-
27.09.2020 19:53	149	165	21.23	23	3	-	-
27.09.2020 19:55	149	163	21.35	15	3	-	-
27.09.2020 19:59	149	162	21.16	32	3	-	-
27.10.2020 10:53	660	215	23.6	32	12	3	Welder 1
27.10.2020 10:55	660	218	23.55	33	12	3	Welder 1
27.10.2020 10:58	660	220	23.45	31	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:02	660	214	23.56	32	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:06	660	219	23.3	35	12	3	Welder 1
27.10.2020 11:12	431	140	20.4	33	12	-	-
27.10.2020 16:15	431	140	20.5	15	12	-	-
27.10.2020 16:18	431	140	20.3	14	12	-	-
27.10.2020 16:21	431	140	20.35	12	12	-	-
27.10.2020 16:25	431	140	20.5	14	12	-	-



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



FUNCIONALIDADES Y ERGONOMÍA

Diseño ergonómico

- Bandeja de botella de gas inclinable para facilitar la carga
- Altura ideal para ver con mayor facilidad los ajustes
- Fácil maniobrabilidad y ocupa poco espacio
- Cómodo compartimento de almacenaje de herramientas



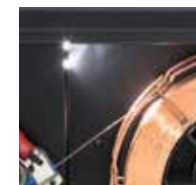
Soporte de pistola

COOL ARC® 26
como opción (sólo para
i380C & i450C)



Almacenaje de herramientas

**Iluminación LED en el interior
del devanador**



Tapa de protección UI

Ventana de inspección



Pantalla color TFT 7"

Manejo sencillo incluso con los guantes de soldadura

**Topes de goma para protección
del pie del soldador**

(como estándar para i380C & i450C)

**Entrada de botella
de gas baja**

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

Ruedas grandes para superar
fácilmente y sin esfuerzo obstáculos
como cables o entradas



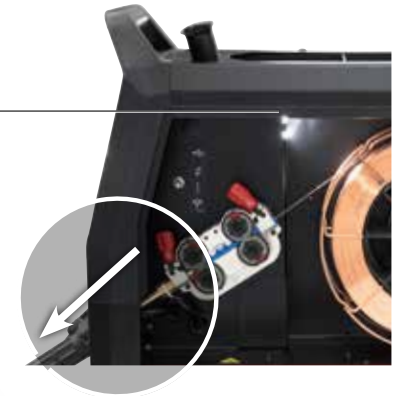
AVANZADA TECNOLOGÍA EN ALIMENTACIÓN DEL HILO

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

Luces LED:
mejor visibilidad

Posición optimizada de salida del hilo:
estabilidad de arco mejorada y reducción de la vibración de la pistola



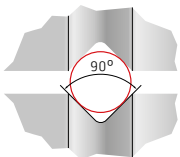
Acero	3-5
Acero inoxidable	
Soldadura	2,5-3,5
Hilo tubular	
Aluminio	

Configuración de presión del alimentador de hilo

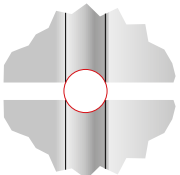
3-5	Acero
	Acero inoxidable
2,5-3,5	Soldadura
	Hilo tubular
1,5-2,5	Aluminio

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

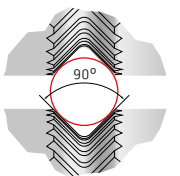
Se configura de manera diferente para aluminio, acero al carbono, acero inoxidable, alambre tubular



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



CONSTRUIDAS PARA LAS CONDICIONES MÁS EXIGENTES DE LA INDUSTRIA

Factor de marcha elevado 420A/100% (i450C)

- Alta eficiencia de producción
- Control del arco digital
- True HEAVY DUTY

Tecnología inverter – respetuoso con el medio ambiente

- Menor consumo de energía
- Modos de ahorro de energía automáticos (función de espera/apagado)
- Generador preparado

Diseño industrial Lincoln Electric – listo para usar en cualquier lugar

- Clase de seguridad IP23, PCB encapsulados y sin plásticos estructurales
- 3 años de garantía en piezas y mano de obra



Fácil instalación y mantenimiento

Fácil acceso a todos los componentes del interior. Actualización del software a través de un ordenador o USB (Advanced)

F.A.N. inteligente en el inverter
[Fan As Needed]



Diseño del túnel de refrigeración

PANELES DE CONTROL INNOVADORES E INTUITIVOS – RÁPIDO APRENDIZAJE

Manejo sencillo incluso utilizando guantes de soldadura

Comunicación innovadora y fácil

- Dos controles, un botón para facilitar la navegación
- Lenguaje de iconos para los comandos de teclas
- Fácil proceso y selección de ajustes
- ARCFX™ – visualización conjunta
- Punto de trabajo en espesor de material [mm]/WFS/A
- Función de bloqueo/Límites/Memorias/Trabajos
- La interfaz está disponible en varios idiomas: Inglés, alemán, francés, polaco, finlandés, español, italiano, ruso, holandés, rumano, eslovaco, húngaro, checo, turco, portugués

¡PANTALLA
A COLOR DE 7"!

MÁS FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

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

NUEVO



ALTAVOZ

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

NUEVO



RELOJ Y CALENDARIO

Monitorización simple de la calidad de la soldadura



INTERFAZ DE USUARIO STANDARD – AJUSTES BÁSICOS

Selección de soldadura y selección de gas de protección

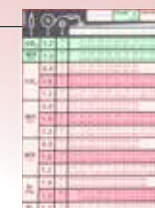
- Características de soldadura optimizadas en cuanto a la selección del proceso de soldadura (GMAW/FCAW o SMAW) y el tipo de gas de protección para lograr la mejor dinámica y mínimas proyecciones
- Selección simple y rápida pulsando el botón
- LED's que muestran el proceso seleccionado

Fácil acceso a los parámetros de soldadura usados con más frecuencia:

- **Dinámica de arco** (efecto inductancia) de suave a crispado
- Modo de gatillo de la antorcha **2-tiempos/4-tiempos**
- Función **de avance de velocidad** de alimentación del hilo
- **Tiempo de burnback**



Diagrama de caudal de soldadura para ajustar más fácilmente todos los parámetros de soldadura



STANDARD VS ADVANCED – COMPARACIÓN DE FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS



Advanced		Standard
✓	Pantalla color TFT 7"	LEDS
✓	✓	Altavoces
✓	✓	Reloj y calendario
✓	✓	Configuración de visualización de la pantalla
✓	✓	Ajustes automáticos
✓	[50]	Trabajos de memoria
✓	✓	Límites
✓	✓	Función de bloqueo
✓	✓	Idiomas
✓	✓	Conectividad USB
✓	✓	Archivos de medios (Soporte)
✓	✓	Registros / Historial de soldadura
✓	✓	Gatillo rápido
✓	✓	Pistola Push-Pull
✓	✓	Pistola de conmutador de accionamiento transversal
✓	✓	Procedimiento A/B
✓	✓	Versión del software
✓	✓	Valores de fábrica
✓	✓	Inductancia
✓	✓	Modo de pistola 2T/4T
✓	✓	Soldadura por puntos
✓	✓	Prueba de purga de gas
✓	✓	Prueba de avance en frío
✓	✓	Tiempo de preflujos
✓	✓	Velocidad inicial de la alimentación del hilo
✓	✓	Procedimiento de inicio
✓	✓	Función Cráter
✓	✓	Tiempo de postquemado
✓	✓	Tiempo de postflujos
✓	✓	Arranque en caliente (SMAW)
✓	✓	Fuerza de arco (SMAW)
✓	✓	✓
ADVANCED	Procesos de soldadura	STANDARD
✓	✓	GMAW / FCAW
✓	✓	Modo electrodo recubierto
✓	✓	Synergic
✓	[i450C]	CAG

Producto	Modelo	Parámetros de soldadura	Ajuste	Modos sinérgicos	Asistencia en pantalla (2)	ARCFX™	Memorias / Trabajos / Límites	Función de bloqueo	USB	Selección de idiomas	Conexión de enfriador	Otros
Powertec i450C	Advanced	Pantalla color 7" TFT con ARCFX™	Auto/Manual	33	•	Visualización de uniones Punto de trabajo en A/mm	• [49]	•	• Actualización de software Recogida de datos de soldadura	•	•	Procedimiento A/B Gatillo rápido Pistola Push-Pull Joystick Pistola
Powertec i380C				28								
Powertec i320C				25								
Powertec i250C												
Powertec i320C	Standard	Medidores LED	Manual	[7] (1)	–	–	–	–	–	–	–	
Powertec i250C												

(1) Proceso de soldadura y selección de gas inerte MIG/FCW Manual con modo MEZCLA, CO₂, Ar gas & ELECTRODO

(2) Datos técnicos, lista de accesorios, instrucciones e información de seguridad directamente en pantalla

COOL ARC® 26

Más funciones y características

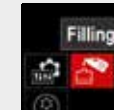
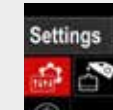


Nuevo refrigerador COOL ARC® 26 totalmente controlado por la fuente de alimentación

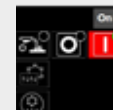
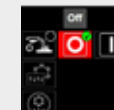


El menú Refrigeración está disponible si hay conectado un refrigerador

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



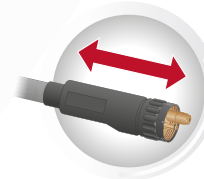
Consumibles compatibles con los componentes estándar más usados en Europa



Mango pivotante y fácil de usar



Cable muy flexible



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



Es el requisito de la norma europea para pistolas MIG

Elija su pistola

Capacidad calculada usando CO₂

- Refrigeración por gas
- Refrigeración por agua
- Pistolas dedicadas

Serie	Tamaño	Capacidad	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	250G	60%	█							
	240G		█							
	360G		█							
	505W	100%	█							

REFERENCIAS

3 m	4 m	5 m
W10429-25-3M	W10429-25-4M	W10429-25-5M
W10429-24-3M	W10429-24-4M	W10429-24-5M
W10429-36-3M	W10429-36-4M	W10429-36-5M
W10429-505-3M	W10429-505-4M	W10429-505-5M

MODELO	REFRIGERACIÓN DE AIRE			REFRIGERACIÓN POR AGUA
	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Ciclo de trabajo (CO ₂ como gas inerte)	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Aplicaciones	Chapas finas, fabricación ligera	Chapas finas, fabricación ligera	Fabricación de recipientes, estructuras de acero	Aplicaciones exigentes, producción elevada
Diámetro del hilo	Hasta 1,2 mm	Hasta 1,2 mm	Hasta 1,6 mm	Hasta 2,4 mm
Equipamiento de serie	Punta de contacto	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm
	Boquilla cónica	15 mm	12,5 mm	16 mm

ACCESORIOS

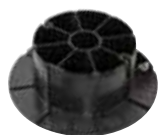
• Opcional ✓ Incluido

		Powertec®					
		ADVANCED				STANDARD	
		i450C	i380C	i320C	i250C	i320C	i250C
		K14289-1	K14288-1	K14287-1	K14285-1	K14286-1	K14284-1
KIT de tapa de panel de control	K14325-1	✓				•	
KIT de amortiguadores	K14328-1	✓				•	
KIT de cambio de polaridad	K14173-1	✓				•	
Refrigerador COOL ARC® 26	K14182-1	•				-	
Refrigerante FREEZCOOL 9,6L	W000010167	•				-	
Kit de organización de cables	K14201-1				•		
Kit de medidor de caudal de gas	K14175-1				•		
Kit de calentador de gas	K14176-1				•		
Kit de control remoto de 12 patillas	K14290-1			•			-
Adaptador para 6 patillas/12 patillas	K2909-1			•			-
Control remoto (¡POT, necesarios kit de adaptador K14290-1 y K2909-1)	K10095-1-15M			•			-
Control remoto MIG 7 m (necesario KIT K14290-1)	K14091-1			•			-
Pistola push-pull refrigerada con agua LG PPLG405WC 8 m (necesario kit K14290-1)	K10413-PPW405-8M	•				-	
PROMIG PP 341 8 m (Estándar)	W000385860			•			-
PROMIG PP 341 8 m (Potenciómetro)	W000385861			•			-
PROMIG PP 441W 8 m (Estándar)	W000385862	•				-	
PROMIG PP 441W 8 m (Potenciómetro)	W000385863	•				-	
Adaptador 12PIN/19 PIN	W100000031			•			-
Cable con portaelectrodos 400A/70 mm ² – 5 m	E/H-400A-70-5M				•		
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				•		

**ADAPTADOR PARA
CARRETE TIPO S300**
K10158-1



PROMIG PP 341
W000385860
W000385861
W000385862
W000385863



**ADAPTADOR PARA
CARRETE TIPO S300**
K10158

CONTROL REMOTO
K10095-1-15M



**ADAPTADOR PARA
6 PATILLAS/12 PATILLAS**
K2909-1



PORTAELECTRODOS
E/H-400A-70-5M



FREEZCOOL
W000010167



COOL ARC® 26
K14182-1

**KIT ORGANIZADOR
DE MANGUERA
INTERCONEXION**
K14201-1



ACCESORIOS

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

Kit de rodillos para hilo macizo

Kit de rodillos 0,6/0,8VT F137 4 rodillos (verde/azul)	KP14150-V06/08
Kit de rodillos 0,8/1,0VT F137 4 rodillos (azul/rojo)	KP14150-V08/10
Kit de rodillos 1,2/1,6VT F137 4 rodillos (naranja/amarillo)	KP14150-V12/16
Kit de rodillos 1,6/2,4VT F137 4 rodillos (amarillo/gris)	KP14150-V16/24
Kit de rodillos 0,9/1,1RT F137 4 rodillos	KP14150-V09/11
Kit de rodillos 1,4/2,0VT F137 4 rodillos	KP14150-V14/20

Kit de rodillos para hilo de aluminio

Kit de rodillos 0,6/0,8AT F137 4 rodillos (verde/azul)	KP14150-U06/08A
Kit de rodillos 0,8/1,0AT F137 4 rodillos (azul/rojo)	KP14150-U08/10A
Kit de rodillos 1,0/1,2AT F137 4 rodillos (rojo/naranja)	KP14150-U10/12A
Kit de rodillos 1,2/1,6AT F137 4 rodillos (naranja/amarillo)	KP14150-U12/16A
Kit de rodillos 1,6/2,4AT F137 4 rodillos (amarillo/gris)	KP14150-U16/24A

Kit de rodillos para hilo tubular

Kit de rodillos 1,2/1,6RT F137 4 rodillos (naranja/amarillo)	KP14150-V12/16R
Kit de rodillos 1,4/2,0RT F137 4 rodillos	KP14150-V14/20R
Kit de rodillos 1,6/2,4RT F137 4 rodillos (amarillo/gris)	KP14150-V16/24R
Kit de rodillos 0,9/1,1RT F137 4 rodillos	KP14150-V09/11R
Kit de rodillos 1,0/1,2RT F137 4 rodillos (-/naranja)	KP14150-V10/12R



Cada n.º de elemento contiene:

- guía de hilo metálico 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. Nuestros empleados responderán esas consultas según su leal saber y entender, tomando como referencia la información proporcionada por los clientes y el conocimiento que puedan tener del proceso correspondiente. 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.com

