



GAMA POWERTEC® i COMPACTAS

i250 · i320 STANDARD
i250 · i320 · i380 · i450 ADVANCED

www.lincolnelectric.eu

LINCOLN[®]
ELECTRIC



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

La leyenda + MÁS

La **GAMA POWERTEC® i COMPACTAS** 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.

Se dispone de seis modelos: 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.

POWERTEC® i380C y **i450C ADVANCED** tienen la posibilidad adicional de refrigeración por agua, simplemente añadiendo el nuevo **COOLARC® 26**.

VERSIÓN STANDARD



VERSIÓN ADVANCED



EXCELENTE RENDIMIENTO DE ARCO

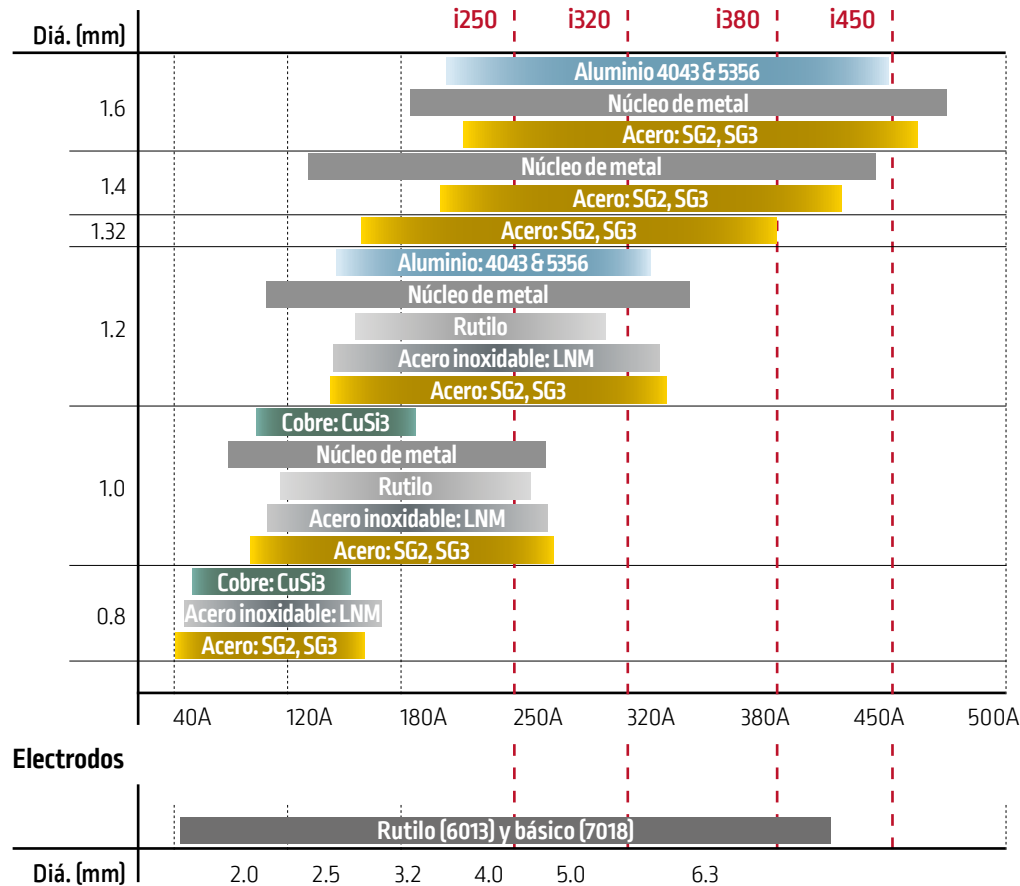
- **INICIO DEL ARCO** – Encendido del arco repetible con excelentes características de arco.
- **ESTABILIDAD DEL ARCO** – Excelente estabilidad del arco, garantiza una transferencia suave de gotas, con menos proyecciones.
- **DINÁMICA DEL ARCO** – Rápido ajuste de parámetros que permite variabilidad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



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 i250C	K14157-1	Standard	400V 3Ph ± 15% 50/60 Hz	195	250	-	67	540 x 900 x 870		
Powertec i320C	K14158-1					320				
Powertec i250C	K14157-2	Advanced				240			320	380
Powertec i320C	K14158-2									320
Powertec i380C	K14180-1	Advanced		420	450 [80%]	-	69.2	560 x 900 x 870		
Powertec i450C	K14181-1					-			80.4	

Alambre MIG/MAG



Procesos

- GMAW
- FCAW-G
- FCAW-S
- SMAW
- CAG (solo i450)

Soldadura de:

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

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



PANELES DE CONTROL INNOVADORES E INTUITIVOS

Manejo sencillo incluso con los guantes de soldadura

Versión STANDARD

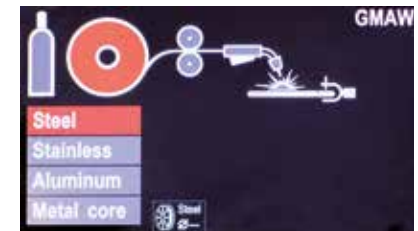
- Regulación manual para tensión y velocidad de alimentación del hilo
- Botón de selección de procesos de soldadura GMAW, FCAW y SMAW
- Rápido acceso a la mayoría de los parámetros de soldadura más utilizados (Inductancia, Maniobra gatillo 2T/4T, Run-in, Burn-back)



Versión ADVANCED

- Fácil ajuste mediante selección del proceso y del espesor de material
- Curvas sinérgicas, limitadores, memorias
- Visualización de información útil (configuración de uniones ARCFX™, defectos de soldadura...)
- Menú de navegación multidioma
- Completo menú de ayuda: datos técnicos, accesorios, instrucciones, seguridad

Fácil selección de procesos



PANTALLA
COLOR DE 7"

MÁS FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS

Auto

AJUSTES AUTOMÁTICOS

Parámetros predefinidos para aumentar la productividad

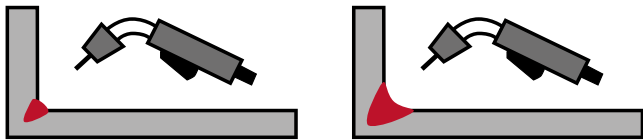


CONECTIVIDAD USB

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

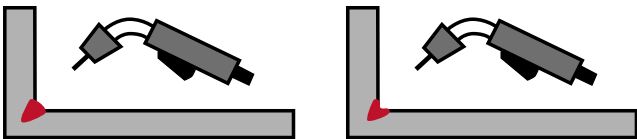
TECNOLOGÍA ArcFX™

Tecnología patentada que proporciona información gráfica instantánea del modo en que la velocidad de alimentación del hilo y la tensión afectan al resultado de la soldadura.



¿Cómo afecta la velocidad de alimentación del hilo a mi soldadura?

Velocidad de alimentación del hilo – Según se incrementa la velocidad de alimentación del hilo, aumenta la penetración de soldadura y, según se reduce la velocidad de alimentación del hilo, también es menor la penetración de soldadura. Observe los cambios en el baño de soldadura en la imagen anterior.

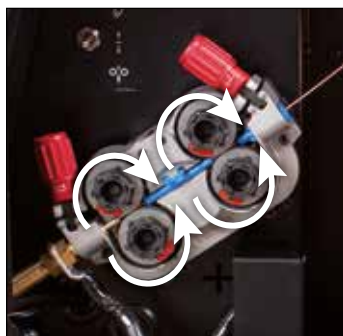


¿De qué modo afecta la tensión a mi soldadura?

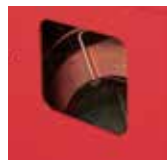
Voltaje – El voltaje del arco afecta a la longitud del arco. Con la misma velocidad de alimentación del hilo, según se incrementa el voltaje, la longitud del arco se hace más larga y, cuando se reduce el voltaje, la longitud del arco se hace más corta. A su vez, la longitud del arco determina el ancho y tamaño del cono del arco. Observe los cambios en el baño de soldadura en la imagen anterior.



PERFECTA CAPACIDAD DEL HILO



Luces LED:
mejor visibilidad



Ventana de inspección:
aviso más sencillo para el cambio de bobina

4 rodillos / todos motrices:

- elimina el patinaje del hilo
- el hilo no se deforma

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



LISTAS PARA EL MAÑANA

La nueva reglamentación europea para equipos de soldadura se implementará pronto y requerirá la retirada de equipos convencionales.

La nueva familia **POWERTEC® i** cumple este reglamento, logrando una eficiencia de la fuente energía mínima del 85% y un consumo en reposo por debajo de límite tolerado.

Dependiendo de su aplicación, los parámetros de soldadura y el ciclo de trabajo, **puede ahorrar hasta 3.700 kWh* (~480€) por año y por equipo.**

* 350A, 2 turnos al día con factor de operador del 30%

**COMPRA AHORA,
ESTE PREPARADO
PARA EL MAÑANA
Y COMIENZE A
AHORRAR HOY**



**TODAS LAS
MÁQUINAS**

CONSTRUIDAS PARA LAS CONDICIONES MÁS EXIGENTES DE LA INDUSTRIA

Desarrolladas y probadas bajo las condiciones más exigentes (**TRUE HD**) para ofrecerle la fiabilidad que usted necesita.

- Totalmente encapsulada y montada verticalmente
- Puede superar las condiciones de prueba más difíciles
- Tarjetas electrónicas barnizadas y encapsuladas



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



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 i250C	Standard	Medidores LED	Manual	[7] (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Powertec i320C												
Powertec i250C	Advanced	Pantalla color 7" TFT con ARCFX™	Auto / Manual	25	•	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 i320C				28								
Powertec i380C				33								
Powertec i450C												

(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

COOLARC® 26

Más funciones y características



[Vista de lado trasero]

Asa integrada
para un fácil transporte

Enfriador totalmente controlado por la fuente de alimentación:
AUTO/ON/OFF para un mayor ahorro de energía y una vida útil más prolongada



Filtro de refrigerante
mantiene limpio el refrigerante

Luces LED dentro del depósito

para una mejor visibilidad del nivel de líquido

Sensor de flujo interior

para la protección de la pistola



Conexión simple y fácil instalación



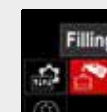
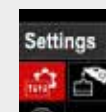
Producto	Número de producto	Entrada [V]	Potencia de refrigeración a 1L/min [kW]	Capacidad de depósito [L]	Peso [kg]	Dimensiones An x Al x F [mm]	Clase de protección
COOLARC® 26	K14182-1	230/400V ± 15% 50/60 Hz	0.84	4	18	260 x 150 x 680	IP23

Nuevo COOLARC® 26 refrigerador totalmente controlado por la fuente de corriente

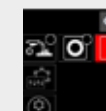
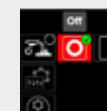
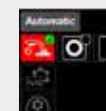


El menú Enfriador está disponible si hay conectado un enfriador.

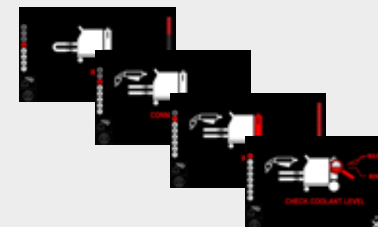
Ajustes: 3 modos de funcionamiento disponibles:



1. AUTO
2. OFF
3. ON



Procedimiento de llenado
instrucciones detalladas de llenado paso a paso



ANTORCHAS LGS2

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



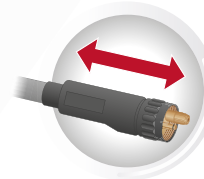
Consumibles compatibles con los componentes estándar más usados en Europa.



Mango pivotante y fácil de usar.



Cable muy flexible.



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



Es la norma europea para pistolas MIG.

Elija su pistola

capacidad calculada usando CO₂

- Refrigeración por gas
- Refrigeración por agua

Serie	Tamaño	Capacidad	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	150G	60%	[Red bar from 160A to 180A]									
	250G		[Red bar from 160A to 230A]									
	240G		[Red bar from 160A to 250A]									
	360G		[Red bar from 160A to 330A]									
	505W	100%	[Gray bar from 160A to 500A]									

PARA REALIZAR EL PEDIDO

3m	4m	5m
W10429-15-3M	W10429-15-4M	W10429-15-5M
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
	LGS2-150G	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Ciclo de trabajo (CO ₂ como gas inerte)	180 A @ 60%	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Aplicaciones	Chapas finas, sector de la automoción	Chapas finas, fabricación ligera	Chapas finas, fabricación ligera	Fabricación de recipientes, estructuras de acero	Aplicaciones exigentes, producción elevada
Diámetro del hilo	Hasta 1.0 mm	Hasta 1.2 mm	Hasta 1.2 mm	Hasta 1.6 mm	Hasta 2.4 mm
Equipamiento de serie	Punta de contacto	0.8 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.2 mm
	Boquilla cónica	12 mm	15 mm	12.5 mm	16 mm

ACCESORIOS

- Opcional
- ✓ Incluido

		Powertec®					
		STANDARD		ADVANCED			
		i250C	i320C	i250C	i320C	i380C	i450C
		K14157-1	K14158-1	K14157-2	K14158-2	K14180-1	K14181-1
KIT de tapa de panel de control	K14174-1			•			✓
KIT de amortiguadores	K14177-1			•			✓
KIT de cambio de polaridad	K14173-1			•			✓
Refrigerador COOLARC® 26	K14182-1			-			•
Refrigerador FREEZCOOL 9,6L	W000010167			-			•
Kit de medidor de caudal de gas	K14175-1				•		
Kit de calentador de gas	K14176-1				•		
Kit de control remoto de 12 patillas	K14172-1		-			•	
Adaptador para 6 PATILLAS/12 PATILLAS	K2909-1		-			•	
Control remoto (IPQT, necesarios kit de adaptador K14172-1 y K2909-1)	K10095-1-15M		-			•	
Control remoto MIG 7M (necesario KIT K14172-1)	K14091-1		-			•	
Pistola push-pull refrigerada con agua LG PPLG405WC 8m (necesario kit K14172-1)	K10413-PPW405-8M			-			•
Cable con portaelectrodos 400A/70mm ² - 5m	E/H-400A-70-5M				•		
Adaptador para carrete tipo S300 (300mm)	K10158				•		
Adaptador para carrete tipo S300 (300mm)	K10158-1				•		
Adaptador para carrete S200 (200mm)	R-1019-125-1/08R				•		

ADAPTADOR PARA CARRETE TIPO S300
K10158-1



CONTROL REMOTO
K10095-1-15M

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



COOLARC® 26
K14182-1



ADAPTADOR PARA CARRETE TIPO S300
K10158



ADAPTADOR PARA 6 PATILLAS/12 PATILLAS
K2909-1

FREEZCOOL
W000010167



ACCESORIOS

Kit de rodillos para hilo macizo

KIT DE RODILLOS 0.6/0.8VT FI37 4 PZS VERDE/AZUL	KP14150-V06/08
KIT DE RODILLOS 0.8/1.0VT FI37 4 PZS AZUL/ROJO	KP14150-V08/10
KIT DE RODILLOS 1.0/1.2VT FI37 4 PZS ROJO/NARANJA	KP14150-V10/12 *
KIT DE RODILLOS 1.2/1.6VT FI37 4 PZS NARANJA/AMARIL	KP14150-V12/16
KIT DE RODILLOS 1.6/2.4VT FI37 4 PZS AMARIL/GRIS	KP14150-V16/24
KIT DE RODILLOS 0.9/1.1VT FI37 4 PZS	KP14150-V09/11
KIT DE RODILLOS 1.4/2.0VT FI37 4 PZS	KP14150-V14/20

* Incluido como estándar en todas las versiones de producto

Kit de rodillos para hilo de aluminio

KIT DE RODILLOS 0.6/0.8AT FI37 4 PZS VERDE/AZUL	KP14150-U06/08A
KIT DE RODILLOS 0.8/1.0AT FI37 4 PZS AZUL/ROJO	KP14150-U08/10A
KIT DE RODILLOS 1.0/1.2AT FI37 4 PZS ROJO/NARANJA	KP14150-U10/12A
KIT DE RODILLOS 1.2/1.6AT FI37 4 PZS NARANJA/AMARIL	KP14150-U12/16A
KIT DE RODILLOS 1.6/2.4AT FI37 4 PZS AMARIL/GRIS	KP14150-U16/24A

Kit de rodillos para hilo tubular

KIT DE RODILLOS 1.2/1.6RT FI37 4 PZS NARANJA/AMARIL	KP14150-V12/16R
KIT DE RODILLOS 1.4/2.0RT FI37 4 PZS	KP14150-V14/20R
KIT DE RODILLOS 1.6/2.4RT FI37 4 PZS AMARIL/GRIS	KP14150-V16/24R
KIT DE RODILLOS 0.9/1.1RT FI37 4 PZS	KP14150-V09/11R
KIT DE RODILLOS 1.0/1.2RT FI37 4 PZS -/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

Cada n.o de elemento contiene:

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



Diferenciación de color para diámetro del hilo:

HILOS MACIZOS	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6	2.4	0.9	1.1	1.4	2.0
KP14150-V06/08	Green	Blue								
KP14150-V08/10		Blue	Red							
KP14150-V10/12			Red	Orange						
KP14150-V12/16				Orange	Yellow					
KP14150-V16/24					Yellow	Grey				
KP14150-V09/11										
KP14150-V14/20										

HILOS TUBULARES	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6	2.4	0.9	1.1	1.4	2.0
KP14150-V10/12R				Orange						
KP14150-V12/16R				Orange	Yellow					
KP14150-V16/24R					Yellow	Grey				
KP14150-V09/11R										
KP14150-V14/20R										

HILOS DE ALUMINIO	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6	2.4	0.9	1.1	1.4	2.0
KP14150-U16/24A					Yellow	Grey				
KP14150-U12/16A				Orange	Yellow					
KP14150-U10/12A				Orange						
KP14150-U08/10A		Blue	Red							
KP14150-U06/08A	Green	Blue								

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

