

GAMA FLEXCUT®

EXCELENTE CALIDAD DE CORTE POR PLASMA

www.lincolnelectric.es

LINCOLN® ELECTRIC





EXCELENTE CALIDAD DE CORTE POR PLASMA

FlexCut® ofrece facilidad de uso desde el primer momento: solo transcurren unos segundos desde el encendido hasta el corte de precisión. La configuración guiada y el intuitivo panel de control permiten seleccionar rápidamente los parámetros óptimos, sin recurrir al método de prueba y error. Gracias al sistema patentado FlexConnect™, una única antorcha modular ofrece una flexibilidad ilimitada para todo tipo de tareas y equipos.

Los equipos FlexCut® están diseñados para condiciones de trabajo reales y cuentan con consumibles duraderos y fáciles de sustituir, así como con una construcción robusta con grado de protección IP23, componentes reforzados y carcasa resistente a impactos. La potencia de corte constante, el elevado factor de marcha y la salida continua garantizan resultados fiables en cada corte. Todo ello cuenta con el respaldo de los excepcionales conocimientos técnicos de Lincoln Electric, rigurosos criterios de ensayo y una red nacional de asistencia.

Salida

CC

DC

Entrada

1 FASE

FlexCut® 35/35A

1/3 FASES

FlexCut® 45

3 FASES

FlexCut® 65
FlexCut® 85
FlexCut® 105
FlexCut® 125

Procesos

- Corte con arrastre
- Corte en modo parrilla
- Corte mecanizado
- Corte de alcance extendido
- Corte de precisión
- Ranurado
- Marcado

Materiales

- Acero al carbono
- Aluminio
- Acero inoxidable
- Rejilla de metal

GARANTÍA ESTÁNDAR 5-AÑOS
LÍDER EN EL SECTOR



¿POR QUÉ FLEXCUT?®

DEL ENCENDIDO AL CORTE
DE PRECISIÓN EN CUESTIÓN
DE SEGUNDOS.

RESULTADOS FIABLES
EN CADA CORTE.

SISTEMA MODULAR DE ANTORCHA.
FLEXIBILIDAD ILIMITADA.

MÁS CORTES.
MENOS COSTES.
SIN COMPLICACIONES.

CON EL RESPALDO
DE UNA EXPERIENCIA
TÉCNICA
INIGUALABLE.

DISEÑO ROBUSTO.
LISTO PARA TRABAJAR.

ESPESORES
de hasta
44 mm

DEL ENCENDIDO AL CORTE DE PRECISIÓN EN CUESTIÓN DE SEGUNDOS.

Pantalla LCD

Pantalla luminosa y fácil de leer, con controles sencillos que permiten realizar ajustes rápidos y precisos.



Configuración guiada del corte

Solo tiene que introducir el tipo y el espesor del material; el sistema recomienda automáticamente los parámetros óptimos para obtener un corte limpio y preciso, al tiempo que prolonga la vida útil de los consumibles.

Integración Plug and Play con sistemas CNC

El conector CNC integrado permite conectar directamente el equipo al sistema de control.

Múltiples procesos

Corte con arrastre, corte de precisión, ranurado y marcado con un solo equipo para ofrecer la máxima versatilidad.

RESULTADOS FIABLES EN CADA CORTE

Salida continua

Mantiene un rendimiento constante durante trabajos de corte prolongados y permite cortar malla de metal expandido a alta velocidad.

Alto factor de marcha

Diseñado para aplicaciones exigentes, sin sobrecalentamiento ni pérdida de rendimiento.





Amplia variedad de materiales

Excelentes resultados de corte en acero al carbono, aluminio, acero inoxidable y rejilla metálica.

Múltiples procesos

Corte con arrastre, corte de precisión, ranurado y marcado con un solo equipo para ofrecer la máxima versatilidad.





SISTEMA MODULAR DE ANTORCHA. FLEXIBILIDAD ILIMITADA.

Sistema patentado de antorcha FlexConnect™

Cambie el cabezal o el cable de la antorcha en cuestión de segundos, sin herramientas.

Compatibilidad con toda la gama

Una sola antorcha para todos los equipos FlexCut® de 45 a 125.

Configuración personalizable

Elija entre cabezales con distintos ángulos y cables de diferentes longitudes para adaptar la antorcha a su aplicación.

Opciones de antorcha para CNC

Compatible con antorchas mecanizadas para corte automatizado.

Menores costes de reparación

Sustituya únicamente el componente dañado – el cabezal o el cable – sin tener que comprar una antorcha completa.





MÁS CORTES.
MENOS COSTES.
SIN COMPLICACIONES.

Consumibles de larga duración

El diseño avanzado del electrodo y el flujo de aire optimizado permiten realizar más cortes con cada consumible, reduciendo la frecuencia de sustitución y los costes de funcionamiento.

Fijación del electrodo sin rosca

Sin roscas que puedan agarrotarse: cambios siempre rápidos y sencillos.

Montaje por encaje

El diseño permite sustituir los consumibles en cuestión de segundos, sin herramientas.





FÁCIL DE CONFIGURAR.
VERSÁTIL EN CUALQUIER APLICACIÓN.







DISEÑO ROBUSTO. LISTO PARA TRABAJAR.

Protección IP23 para entornos industriales

Resiste el polvo y el agua pulverizada para garantizar un funcionamiento fiable en condiciones exigentes.

Construcción de alta resistencia

El bastidor reforzado y la carcasa resistente a los impactos protegen los componentes esenciales.

Portátil y robusto

Diseño portátil sin renunciar a la resistencia: fácil de transportar y resistente a los daños.

DISEÑADO PARA UN FUNCIONAMIENTO FIABLE

CON EL RESPALDO DE UNA EXPERIENCIA TÉCNICA INIGUALABLE

Garantía de 5 años reconocida en el sector

Confianza desde el primer día.

Asistencia especializada en corte por plasma

Acceso directo a técnicos especializados y recursos de formación.

Amplia biblioteca de vídeos

Vídeos paso a paso sobre configuración y mantenimiento, además de consejos para aprovechar al máximo su equipo de corte por plasma.





PROCESOS DE CORTE



CORTE MECANIZADO

Diseñado para integrarse en mesas de corte CNC y sistemas automatizados. Ofrece una calidad de corte uniforme y resultados repetibles durante series de producción prolongadas.



RANURADO

Elimina soldaduras, defectos y exceso de metal sin atravesar por completo la pieza. Ideal para reparaciones, trabajos de preparación y eliminación controlada de material.



CORTE CON ARRASTRE

Permite desplazar la antorcha directamente sobre la superficie del material, facilitando un manejo sencillo y estable. Adecuado para un corte manual rápido y preciso.



CORTE DE PRECISIÓN

Produce una ranura de corte estrecha y bordes bien definidos en aplicaciones que requieren mayor precisión. Reduce las operaciones de acabado y mejora la calidad de los cortes de detalle.



CORTE EN MODO PARRILLA

Mantiene el arco estable al cortar malla de metal expandido, rejillas metálicas y otros materiales con superficies discontinuas. Agiliza el trabajo al evitar reiniciar repetidamente el corte.



MARCADO

Genera líneas claras, puntos de referencia e identificaciones de piezas sin atravesar el material. Útil para el trazado, como guía de montaje y para garantizar la trazabilidad.



CORTE DE ALCANCE EXTENDIDO

Utiliza una configuración de antorcha de mayor alcance para acceder a zonas estrechas, profundas o de difícil acceso. Ofrece mayor control cuando no resulta práctico utilizar la antorcha en su posición habitual.



DISEÑADO PARA OFRECER PRECISIÓN. FABRICADO PARA RENDIR.

COMPARATIVA DE EQUIPOS FLEXCUT®



PRODUCTO	FlexCut® 35	FlexCut® 35 Air	FlexCut® 45	FlexCut® 65	FlexCut® 85	FlexCut® 105	FlexCut® 125
ESPESOR RECOMENDADO	6 mm	6 mm	16 mm	19 mm	25 mm	32 mm	38 mm
ESPESOR MÁXIMO	10 mm	10 mm	22 mm	25 mm	32 mm	38 mm	44 mm
ESPESOR DE SEPARACIÓN	13 mm	13 mm	25 mm	32 mm	38 mm	51 mm	57 mm
ESPESOR DE PERFORACIÓN	N/A	N/A	13 mm	16 mm	19 mm	22 mm	25 mm
RENDIMIENTO DE RANURADO	N/A	N/A	3,4 kg/h	4,0 kg/h	4,5 kg/h	5,2 kg/h	6,3 kg/h
FUENTE DE AIRE COMPRIMIDO	Externo	Interno o externo	Externo	Externo	Externo	Externo	Externo
PESO NETO	12,25 kg	17 kg	14,8 kg	35,2 kg	35,2 kg	40,85 kg	43,15 kg
ALIMENTACIÓN	120-230 / 1 / 50-60	120-230 / 1 / 50-60	230-400 / 1-3 / 50-60	230-400 / 3 / 50-60	230-400 / 3 / 50-60	400 / 3 / 50-60	400 / 3 / 50-60
CORRIENTE DE SALIDA	15-35A	15-35A	15-45A	20-65A	25-85A	30-105A	30-125A
CORTE MANUAL CON ARRASTRE	•	•	•	•	•	•	•
CORTE EN MODO PARRILLA	•	•	•	•	•	•	•
RANURADO POR PLASMA			•	•	•	•	•
CORTE MECANIZADO			•	•	•	•	•
CORTE DE ALCANCE EXTENDIDO			•	•	•	•	•
CORTE DE PRECISIÓN	•		•	•	•	•	•
MARCADO			•	•	•	•	•
INCLUYE	Cable de masa con pinza, correa tipo bandolera, Antorcha FlexCut Pro de 4,5 m, kit de consumibles, cable de masa de 4,5 m, conector de gas	Cable de masa con pinza, correa tipo bandolera, Antorcha FlexCut Pro Air de 3,5 m, kit de consumibles, cable de masa de 4,5 m, conector de gas	Cable de masa con pinza, Antorcha FlexCut Pro FlexConnect de 7,5 m, kit de consumibles, cable de masa de 7,5 m, conector de gas				

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre	Referencia	Tensión de entrada / Fase / Hertz	Salida nominal Corriente/tensión/factor de marcha		Fusible/Interruptor recomendado	Corriente de salida	Potencia auxiliar requerida del generador	Presión de aire necesaria	Dimensiones Al x An x F (mm)	Peso neto (kg)
FlexCut® 35	K14450-1	120-230 / 1 / 50-60	**120V** 27A/90,8V@20% 16A/86,4V@60% 15A/86V@100%	**230V** 35A/94V@35% 27A/90,8V@60% 21A/88,4V@100%	16A	15-35A	5,5kW para 30A	6,2-8,9 bar	468 x 205 x 359	12,25
FlexCut® 35 Air	K14451-1									17
FlexCut® 45	K14452-1	230-400 / 1-3 / 50-60	**230V** 45A/98V@50% 42A/96,8V@60% 32A/92,8V@100%	**400V** 45A/98V@50% 42A/96,8V@60% 32A/92,8V@100%		15-45A	10kW para 45A			14,8
FlexCut® 65	K14453-1	230-400 / 3 / 50-60	**230V** 65A/106V@50% 60A/104V@60% 46A/98,4V@100%	**400V** 65A/106V@50% 60A/104V@60% 46A/98,4V@100%		20-65A	15kW para 65A		630 x 262 x 448	35,2
FlexCut® 85	K14454-1		**230V** 85A/114V@60% 66A/106,4V@100%	**400V** 85A/114V@60% 66A/106,4V@100%		25-85A	20kW para 85A			35,2
FlexCut® 105	K14455-1	400 / 3 / 50-60	**400V** 105A/122V@60% 94A/117,6V@100%		25A	30-105A	30kW para 105A		691 x 293 x 476	40,85
FlexCut® 125	K14456-1		**400V** 125A/130V@100%		32A	30-125A	40kW para 125A			43,15

ACCESORIOS



Para FlexCut® CE 45 / 65 / 85 / 105 / 125
KP5850-25
Antorcha FlexCut® PRO con empuñadura FlexConnect – 7,5 m (incluida)



Para FlexCut® 35 Air CE
KP5848-12-5
Antorcha FlexCut® Pro Air – 3,5 m (incluida)



Para FlexCut® 35 CE
Antorcha FlexCut® Pro

KP5849-15	**4,5 m (incluida)**
KP5849-25	**7,5 m**
KP5849-50	**15 m**

KP5838-1
Cabezal de antorcha de alcance extendido FlexCut PRO FlexConnect



Kit de consumibles de corte

KP5829-X	**Corte por arrastre**
KP5830-X	**Corte mecanizado**
KP5831-X	**Ranurado**
KP5832-X	**Corte con consumibles prolongados**
KP5833-45	**Corte de precisión**
KP5834-45	**Marcado**



KP5916-1
Kit de corte circular por plasma
KP5917-1
Kit de corte recto por plasma

CONSUMIBLES FLEXCUT®













Tipo de consumible	Corriente	Corte con arrastre	Corte mecanizado	Ranurado	Corte de alcance extendido	Corte de precisión	Marcado
Kit	35A	KP5829-35					
	35A (Air)	KP5829-35A					
	45A	KP5829-45	KP5830-45	KP5831-85	KP5832-65	KP5833-45	KP5834-45
	65A	KP5829-65	KP5830-65				
	85A	KP5829-85	KP5830-85		KP5832-85		
	105A	KP5829-105	KP5830-105	KP5831-105	KP5832-105		
	125A	KP5829-125	KP5830-125	KP5831-125	KP5832-125		
Electrodo	35A	KP5857-1					
	35A (Air)	KP5909-1					
	45A	KP5857-1			KP5858-1	KP5857-1	
	65A						
	85A						
	105A						
	125A						
Tobera	35A	KP5861-1					
	35A (Air)	KP5862-1					
	45A	KP5863-1	KP5863-1	KP5872-1	KP5877-1	KP5868-1	KP5869-1
	65A	KP5864-1	KP5864-1				
	85A	KP5865-1	KP5865-1				
	105A	KP5866-1	KP5866-1	KP5874-1	KP5879-1		
	125A	KP5867-1	KP5867-1	KP5875-1	KP5880-1		
Anillo de remolino	35A	KP5881-1					
	35A (Air)	KP5910-1					
	45A	KP5881-1	KP5881-1	KP5881-1		KP5836-1	KP5881-1
	65A		KP5882-1				
	85A						
	105A	KP5882-1	KP6058-1	KP5882-1			
	125A						
Anillo de retención	35A	KP5887-1					
	35A (Air)	KP5911-1					
	45A	KP5887-1	KP5887-1 (standard) KP5888-1 (óhmico)				
	65A						
	85A						
	105A						
	125A						
Careta	35A	KP5889-1					
	35A (Air)	KP5912-1					
	45A	KP5889-1	KP5891-1	KP5893-1	KP5894-1	KP5895-1	KP5837-1
	65A						
	85A						
	105A	KP5890-1	KP5892-1				
	125A						


FLEXCUT 35 AIR
LINCOLN
ELECTRIC

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.lincolnelectric.es

LE-E2-26ES-M2554