FLEXCUT® 85

EQUIPO DE CORTE POR PLASMA



DESEMPEÑO DE CORTE SUPERIOR

Diseñada para brindar alto desempeño y máxima durabilidad, la FlexCut™ 85 lleva la productividad al siguiente nivel. Con siete modos de operación para corte por plasma, un alto ciclo de trabajo y confiabilidad para trabajo pesado, es la opción ideal para construcción, fabricación general y aplicaciones de mantenimiento y reparación. Preparada para integración con sistemas CNC, con puertos integrados que permiten una configuración rápida y detección automática, además de una amplia pantalla LCD para una operación intuitiva. Compatible con nuestro sistema de antorcha FlexConnect™, que ofrece la flexibilidad de cambiar entre cabezales o cables en segundos.

Procesos »
Corte por arrastre, corte en rejilla, mecanizado, metal expandido, corte de precisión, ranurado y marcado

Aplicaciones »
Automatización, Mantenimiento y Reparación

Salida »

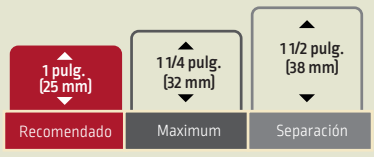


Entrada »



Número de producto »
K5826-H Ensamble manual
K5826-M Ensamble mecanizado
K5826-PS Solo fuente de poder

Desempeño de corte – Acero al carbono »



Publicación E11.720 | Fecha de emisión 02/26
© Lincoln Global Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.lincolnelectric.com.mx

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **85 A de potencia de corte:** Permite cortar materiales de mayor espesor con precisión y confianza.
- **Alto ciclo de trabajo:** Diseñada para aplicaciones exigentes, sin sobrecalentarse ni reducir su rendimiento.
- **Pantalla LCD:** Pantalla brillante y de fácil lectura con controles simples para ajustes rápidos y precisos.
- **Flexibilidad de alimentación:** Compatible con energía monofásica y trifásica.
- **Capacidad multiproceso:** Corte por arrastre, corte fino, ranurado y marcado en una sola máquina para máxima versatilidad.
- **Diseño robusto:** Diseñada para soportar las condiciones más exigentes de trabajo, con alta resistencia a impactos, polvo y al desgaste diario.
- **Protección industrial IP23:** Resistente al polvo y a salpicaduras de agua para un desempeño confiable en condiciones exigentes.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

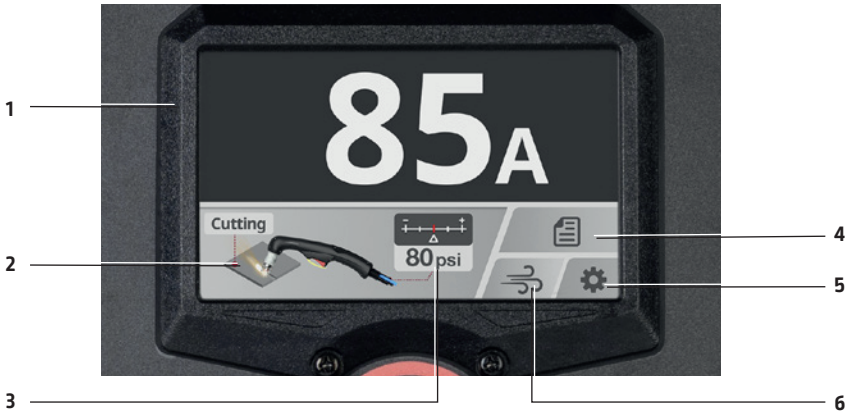
1. Agarradera
2. Interfaz de usuario
3. Perilla principal de control
4. Conexión de la antorcha
5. Conexión del cable de trabajo
6. Conexión remota (14 pines)
7. Cable de alimentación
8. Switch de encendido/apagado
9. Ventilador de enfriamiento
10. Entrada de aire





INTERFAZ DE USUARIO

1. Amperaje
2. Proceso
3. Ajuste de presión de aire
4. Asistente de configuración de corte
5. Configuraciones avanzadas
6. Purga de gas



ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN DE CORTE

Desde el encendido hasta el corte de precisión en segundos.

No pierda tiempo en configuraciones complicadas. Con FlexCut™, estará listo para cortar en cuestión de segundos.

1. Ajuste el amperaje de la máquina a los valores recomendados.
2. **Seleccione el ícono de Guía de Corte** en la interfaz principal.
3. **Ingrese el tipo y el espesor del material.**
4. **Consulte el amperaje de corte recomendado**, calculado automáticamente para lograr resultados limpios y precisos.



ANTORCHA FLEXCUT PRO™ CON FLEXCONNECT™

Una antorcha. Flexibilidad infinita.

Sistema de antorcha patentado FlexConnect™ : Cambie entre cabezales de antorcha o cables en segundos, sin necesidad de herramientas.

Opciones personalizables: Elija entre múltiples cabezales de antorcha y longitudes de cable para adaptarse a su aplicación.

Compatibilidad universal con equipos: Utilice una sola antorcha en toda la línea de máquinas FlexCut™; no es necesario contar con antorchas diferentes para distintos sistemas.

Menores costos de reparación: Reemplace únicamente la pieza dañada —cabezal o cable— sin necesidad de adquirir una antorcha completa.



MÁS CORTES. MENOR COSTO. CERO COMPLICACIONES.

Consumibles de larga duración: El diseño avanzado del electrodo y el flujo de aire optimizado permiten realizar más cortes por consumible, reduciendo la frecuencia de reemplazo y los costos operativos.

Conexión de electrodo sin rosca: Olvídese de las roscas atascadas; cambios rápidos y suaves en todo momento.

Instalación tipo "snap-in": Diseño sin herramientas que permite reemplazar los consumibles en segundos.



ESPECIFICACIONES DE CORTE

Espesor / Velocidad de corte recomendado	1 pulg / 17 ipm
Espesor / Velocidad de corte máximo	1 1/4 pulg / 10 ipm
Espesor / Velocidad de corte de separación	1 1/2 pulg / 5 ipm
Espesor de perforación	3/4 pulg
Velocidad de ranurado	10 lb/h



¿QUÉ INCLUYE?

		Paquete manual K5826-H	Paquete mecanizado K5826-M	Solo fuente de poder K5826-PS
Cortadora de plasma FlexCut® 85	N/A	•	•	•
Antorcha manual FlexCut® PRO FlexConnect®	KP5850-25	•		
Antorcha mecanizada FlexCut® PRO FlexConnect®	KP5852-25		•	
Filtro de aire	KP5844-1	•	•	•
Pinza de trabajo y cable	KP6035-1	•	•	•
Cable de alimentación	N/A	•	•	•
Kit completo de consumibles – Manual	KP5829-85	•		
Kit completo de consumibles – Mecanizado	KP5830-85		•	

ACCESORIOS RECOMENDADOS



Kit guía para corte circular por plasma
Para cortar círculos de 3 a 33 pulgadas de diámetro. Compatible con todas las antorchas FlexCut PRO de Lincoln Electric.
Ordene: KP5916-1

Kit de corte recto y en ángulo por plasma
Guía para realizar cortes rectos con cualquier antorcha de corte por plasma.
Ordene: KP5917-1



Protector facial OMNIShield™
Lente de sombra 5 IR que proporciona protección contra la luz infrarroja para aplicaciones de corte por plasma.
Ordene: K3754-1



Antorcha FlexCut PRO FlexConnect
Incluye cable de antorcha de 25 pies y el cabezal de antorcha manual FlexConnect patentado de Lincoln Electric.
Ordene: KP5850-25



Antorcha mecanizada FlexCut PRO FlexConnect
Incluye cable de antorcha de 25 pies y el cabezal de antorcha mecanizada FlexConnect patentado de Lincoln Electric.
Ordene: KP5852-25



Kit de consumibles para corte por arrastre 85 A
Kit completo de consumibles para corte por plasma manual a 85 A.
Ordene: KP5829-85

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre del producto	Código	Tipo de paquete	Potencia de entrada Voltaje / Fase / Hertz	Salida nominal Corriente / Voltaje / Ciclo de trabajo	Breaker recomendado	Rango de salida	Requisito de potencia auxiliar para motor	Presión de gas requerida	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad pulg (mm)	Peso neto lb (kg)
FlexCut 85	K5826-H	Manual	200-240/1/50/60 200-600/3/50/60	85A @60% (200-600V 3PH) 85A @40% (200-220 1PH) 66A @100% (200-600V) 1/3-PH)	80A - 1-PH 50A - 3-PH	25A-85A	20kW for 85A	90-130 psi	24.8 (630)	78.1 (35.4)
	K5826-M	Mecanizado							10.3 (206)	
	K5826-PS	Solo fuente de poder							17.6 (447)	

Para obtener los mejores resultados de corte con equipos Lincoln Electric®, utilice siempre consumibles Lincoln Electric. Visite www.lincolnelectric.com para más detalles.

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de Lincoln Electric consiste en la fabricación y venta de equipos de soldadura de alta calidad, sistemas de soldadura automatizados, consumibles, equipos de corte y sistemas de carga para vehículos eléctricos. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes, quienes son expertos en sus respectivos campos, y superar sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden solicitar a Lincoln Electric información o asesoría técnica sobre el uso de nuestros productos. Nuestros colaboradores responden a estas consultas con base en la información y especificaciones proporcionadas por los clientes, así como en el conocimiento que puedan tener sobre la aplicación. Sin embargo, nuestros colaboradores no están en posición de verificar la información proporcionada ni de evaluar los requisitos de ingeniería para una aplicación de soldadura específica, ni de brindar asesoría de ingeniería para una situación o aplicación particular. En consecuencia, Lincoln Electric no otorga garantías ni asume responsabilidad alguna respecto a dicha información o comunicación. Asimismo, la provisión de esta información o asesoría técnica no crea, amplía ni modifica ninguna garantía sobre nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pudiera derivarse de dicha información, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o de idoneidad para un propósito particular del cliente, o cualquier otra garantía equivalente o similar, queda expresamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante comprometido con la respuesta oportuna; sin embargo, la definición de especificaciones, así como la selección y el uso de productos específicos vendidos por Lincoln Electric, están bajo el control exclusivo del cliente y son su total responsabilidad. Existen múltiples variables fuera del control de Lincoln Electric que afectan los resultados obtenidos al aplicar estos métodos de fabricación y requisitos de servicio.

LINCOLN® ELECTRIC