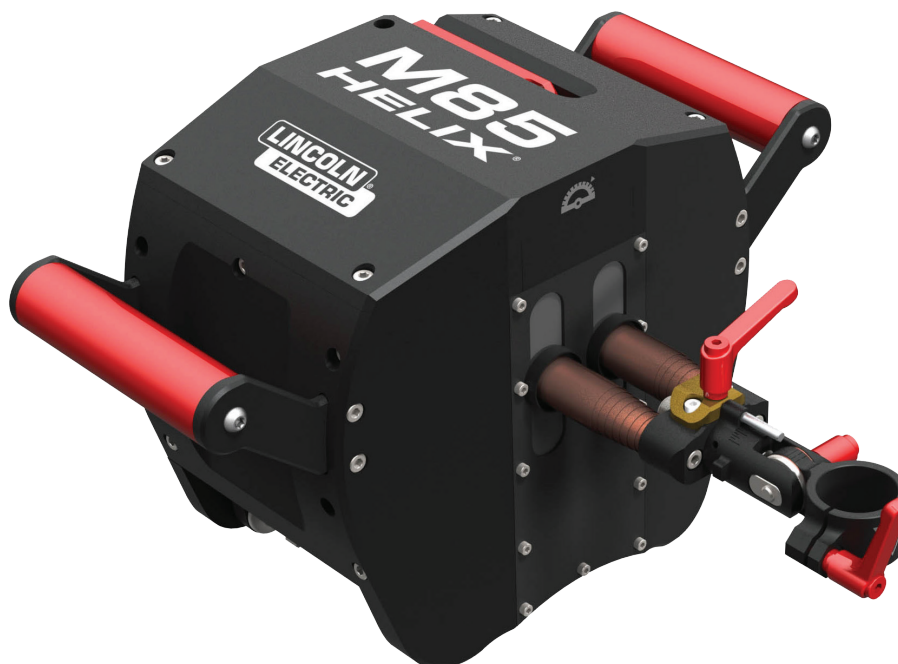


HELIX® M85 CABEZAL DE SOLDADURA

EL REFERENTE EN LA SOLDADURA ORBITAL MULTIPROCESO



LAS VENTAJAS PRINCIPALES

El HELIX® M85 es el primer cabezal de soldadura orbital, de la primera generación, que incorpora las capacidades digitales en un diseño ergonómico intuitivo, lo que brinda lo mejor en su clase para todas sus necesidades de soldadura orbital y plana, desde GMAW y FCAW hasta GTAW y Hot Wire Laser.

El cabezal de soldadura HELIX® M85 elimina la pronunciada curva de aprendizaje que se requiere con la mayoría de los otros equipos orbitales debido a su diseño sencillo. Todos los motores y arneses están empaquetados dentro del cabezal de soldadura, lo que reduce la confusión visual cuando se trabaja en el taller y brinda protección contra entornos hostiles cuando se está en el campo. El código de color rojo facilita a los nuevos operadores identificar dónde se pueden realizar ajustes en el cabezal de soldadura.

Con un diseño liviano, compacto y duradero, el bajo espacio axial del cabezal de soldadura HELIX® M85 permite soldar cerca de bridas y otras obstrucciones alrededor de la junta. Se incluye un inclinómetro en su mecánica y se pueden realizar mejoras importantes con una capacidad técnica limitada debido a la naturaleza digital del cabezal de soldadura. Para agregar capacidad de alimentación de alambre integrada, solo se requiere una simple llave Allen. Todo lo demás simplemente se conecta con el cable de control común.

El sistema de soldadura mecanizado APEX® Serie 3 se configura rápidamente y ofrece cálculo y control precisos del tiempo de recorrido, la distancia de soldadura, la velocidad de soldadura y otras variables esenciales. El cabezal de soldadura HELIX® M85 es un componente central de este sistema, que proporciona resultados consistentes y de alta calidad con poca o ninguna pérdida de tiempo en la configuración o el retrabajo.

Procesos
GMAW/FCAW, GTAW, Hot Wire GTAW

Campo de Aplicación:
Fabricación, Pipeline, Generación de Energía, Recipientes a Presión, Procesos Químicos, Tuberías para Procesos, Estructural.

Alimentación Eléctrica

24
VDC

9A

Número del Producto
K52101-1

Publicación E9.616 | Fecha del Documento 02/20

© Lincoln Global Inc. Todos los derechos reservados, todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
www.lincolnelectric.com

LINCOLN®
ELECTRIC

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	Número del Producto	Potencia de Entrada	Corriente de Entrada	Velocidad de Alimentación del Alambre lpm (cm/min)	Espacio Libre pulg. (mm)		Rango de Oscilación pulg. (mm)	Control de Altura Motorizada	Rango de Inclinação	Inclinación de la Antorcha		Dimensiones A x A x P pulg. (mm)
					Radial	Axial				pulg.	mm.	
Helix® M85 Cabezal de Soldadura	K52101-1	24 VDC	9A Máx	10 - 120 (0.25 - 305)	8.50 (215.9)	19.75 (501.7)	2.00 (50.8)	2.00 (50.8)	360°	60° máx	30° máx	8.33 x 14.25 x 6.85 (211.6 x 362 x 174)

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Descripción		Número del Producto
CABEZAL DE SOLDADURA HELIX® M85 & ACCESORIOS		
Tobera de Antorcha 5 pulg. (127 mm)		KP52164-05
Tobera de Antorcha 8 pulg. (203 mm)		KP52164-08
Tobera de Antorcha 10 pulg. (254 mm)		KP52164-10
Ensamble de Soporte de Antorcha 1.25 pulg. (31.8 mm)		KP52222-125
Ensamble de Soporte de Antorcha 1.38 pulg. (34.9 mm)		KP52222-138
Ensamble de Soporte de Antorcha 1.50 pulg. (38.1 mm)		KP52222-150
Porta Antorcha Universal		K52242-1
Cable de Control al Cabezal de Soldadura 15 pies (4.5 m.)		K52107-15
Cable de Control al Cabezal de Soldadura 25 pies (7.6 m.)		K52107-25
Cable de Control al Cabezal de Soldadura 50 pies (15.24 m.)		K52107-50
ANTORCHAS PARA HELIX® M85		
Magnum® PRO 550 Mecanizada longitud del cable 15 pies (4.6 m.)	GMAW	KP52106-15
Magnum® PRO 550 Mecanizada longitud del cable 25 pies (7.6 m.)	GMAW	KP52106-25
Magnum® PRO 550 Mecanizada 10 pulg barrel longitud del cable 15 pies (4.6 m.)	GMAW	KP52153-15
Magnum® PRO 550 Mecanizada 10 pulg barrel longitud del cable 25 pies (7.6 m.)	GMAW	KP52153-25
Magnum® PRO 550 LP12 Mecanizada longitud del cable 25 pies (7.6 m.)	GMAW	KP52223-25
PTW-18M-500 Mecanizada longitud del cable 25 pies (7.6 m.)	GMAW	KP52229-25
Kit de Abrazadera para Antorcha con Guía de Alambre	GTAW	KP52232-1
KITS DE ALIMENTADORES ONBOARD & MANIPULADOR DE ALAMBRE HELIX® M45		
Alimentador de Alambre Onboard HELIX® SF70A-1 M85	GMAW	KP52230-1
Alimentador de Alambre Onboard HELIX® SF70A-2 M85	GMAW	KP52230-2
Alimentador de Alambre Onboard & Manipulador HELIX® SF70A-1 M85	GTAW	KP52245-1
Alimentador de Alambre Onboard & Manipulador HELIX® SF70A-2 M85	GTAW	KP52245-2



Cabezal de Soldadura HELIX® M85 con Antorcha K52106-15



Cabezal de Soldadura HELIX® M85 con Alimentador de Alambre K52230-1 y Antorcha K52223-25



Cabezal de Soldadura HELIX® M85 con:
Alimentador de Alambre & Manipulador de Alambre K52245-1
Antorcha K52229-25
Porta Antorcha K52222-138
Alimentador de Alambre & Manipulador de Alambre K52245-2
Kit de Abrazadera de Antorcha con Guía de Alambre K52232-1

Política de Asistencia al Cliente

The Lincoln Electric Company es fabricante y vendedor de equipo de soldadura, consumibles y equipo de corte de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden contactar a Lincoln Electric para obtener información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas en la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada por los clientes y con base en el conocimiento relacionado con la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para una aplicación de soldadura particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o consejos. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea, ni amplía o modifica ninguna garantía en nuestros productos. Cualquier expresa o implícita garantía que pudiera derivarse de la información o consejo, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para un n particular, de cualquier cliente queda específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está únicamente dentro del control de, y sigue siendo la única responsabilidad del cliente. Varias variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio.

Sujeto a Cambio - Esta información es precisa a lo mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada.



OFICINA COMERCIAL LINCOLN ELECTRIC EN PERÚ

Juan Miller 225 · Urb. Industrial La Chalaca
Callao, Lima · Perú · Phone: +511.465.5754

www.lincolnelectric.com