

HELIX® M45 CABEZAL DE SOLDADURA

LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN SOLDADURA ORBITAL MULTIPROCESO



TODAS LA VENTAJAS Y FUNCIONES EN UN CABEZAL DE BAJO PERFIL

El HELIX® M45 es la segunda innovación en nuestros cabezales de soldadura orbital mecanizados HELIX® M Series. Con una holgura radial baja de 4,5 pulg. (114 mm), el cabezal de soldadura HELIX® M45 permite realizar soldaduras de precisión controladas digitalmente en áreas de espacios restringidos y limitaciones físicas. El cabezal de soldadura M45 tiene una carrera de oscilación/dirección de 5 pulgadas (127 mm) que ofrece mayor flexibilidad al configurar los rieles guías.

Diseñado sobre la plataforma Power Wave® para capacidades avanzadas de múltiples procesos, este dispositivo también cuenta con un conjunto de altura de antorcha pivotante que proporciona control de altura perpendicular a la cara del charco de soldar. También se encuentran disponibles alimentadores de alambre integrados opcionales para aplicaciones de soldadura GMAW/FCAW y GTAW.

Para optimizar el espacio libre, las manijas de la máquina fueron diseñadas para girar. El código de color rojo facilita a los nuevos operadores identificar dónde se pueden realizar ajustes en el cabezal de soldadura. El cabezal de soldadura también incorpora un inclinómetro que permite una repetibilidad avanzada y cambios automáticos de parámetros de soldadura durante el proceso de soldadura.

El cabezal de soldadura HELIX® M45 permite un ajuste de 45 grados hacia afuera y hacia adentro. Se puede fijar rápidamente a un riel para soldadura orbital o posición plana. Además, el operador tiene múltiples opciones de ajuste de la antorcha sin herramientas, lo que brinda un mayor control del charco de soldadura para soldaduras más complejas.

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

K52224-1

Publicación E9.615 | 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	Potencia de Salida	Velocidad de Alimentación del Alambre lpm (cm/min)	Espacio Libre pulg. (mm)		Rango de Oscilación pulg. (mm)	Control de Altura Motorizada	Rango de Inclinación	Inclinación de la Antorcha		Dimensiones A x A x P pulg. (mm)
						Radial	Axial				pulg.	mm.	
Helix® M45 Cabezal de Soldadura	K52224-1	24 VDC	9A Máx	24 VDC	10 - 120 (0.25 - 305)	4.50 (114.3)	14 (127)	5.00 (127)	1.96 (49.784)	(+/-) 45°	45° máx	45° máx	5.08 x 16.63 x 19.70 (129 x 422.4 x 500.4)

ACCESORIOS RECOMENDADOS



Cabezal de Soldadura HELIX® M45 con Alimentador de Alambre K52248-1 y Antorcha K52250-25

Descripción		Número del Producto
CABEZAL DE SOLDADURA HELIX® M45 & ACCESORIOS		
Cable de Control al Cabezal de Soldadura 15 pies (4.5m)		K52107-15
Cable de Control al Cabezal de Soldadura 25 pies (7.6m)		K52107-25
Cable de Control al Cabezal de Soldadura 50 pies (15.24m)		K52107-50
Brazo de Extensión Oscilación HELIX® M45 6 pulg. (152.4 mm)		K52251-06
Brazo de Extensión Oscilación HELIX® M45 12 pulg. (304.8 mm)		K52251-12
Brazo de Extensión Oscilación HELIX® M45 18 pulg. (457.2 mm)		K52251-18
Brazo de Extensión Oscilación HELIX® M45 24 pulg. (609.6 mm)		K52251-24
Antorchas para HELIX® M45		
Magnum® PRO 550 LP8 Mecanizada	GMAW/FCAW	K52250-25
PTW-18MLP-500 Mecanizada	GTAW	K52249-25
KITS DE ALIMENTADORES ONBOARD & MANIPULADOR DE ALAMBRE HELIX® M45		
Alimentador de Alambre Onboard HELIX® SF70C-1 M45	GMAW	K52248-1
Alimentador de Alambre Onboard HELIX® SF70C-2 M45	GMAW	K52248-2
Alimentador de Alambre Onboard & Manipulador HELIX® SF70C-1 M45	GTAW	K52268-1
Alimentador de Alambre Onboard & Manipulador HELIX® SF70C-2 M45	GTAW	K52268-2



Cabezal de Soldadura HELIX® M45 con Alimentador de Alambre K52248-2 y Antorcha K52250-25



Cabezal de Soldadura HELIX® M45 con: Alimentador de Alambre & Manipulador de Alambre K52268-1 Antorcha K52249-25 Alimentador de Alambre & Manipulador de Alambre K52268-2

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