

APEX® 30M CONTROLADOR PARA SOLDADURA MECANIZADA

CONTROL MECANIZADO CON ALIMENTADOR DE ALAMBRE INCORPORADO



SOLDADURA ORBITAL PORTÁTIL

Los controladores APEX® 30M ofrecen el poder de sincronizar amperios, voltios, velocidad de desplazamiento y oscilación combinados con un potente rendimiento de alimentación de alambre. Como parte de la plataforma de sistemas de control de la serie APEX 3, está diseñado con el sistema patentado de accionamiento de alambre MAXTRAC®, que brinda los resultados de alimentación de alambre que necesita para maximizar la productividad y la calidad de la soldadura mecanizada. El controlador APEX 30M está diseñado principalmente para procesos GMAW/FCAW, pero también se puede configurar para procesos GTAW. Pasar de una aplicación de soldadura en plana en juntas en plancha u otras vigas estructurales a una vía orbital requiere solo un simple ajuste del cabezal de soldadura.

El controlador estilo maleta APEX® 30M incorpora una carcasa de aluminio, un alimentador de alambre robótico y porta rollo, lo que permite una instalación rápida y sencilla en el taller o en el campo. Pesando menos de 50 libras. (23 kg) con una cómoda asa en la parte superior, es tan móvil como funcional. Construido como parte de una plataforma digital orientada a reducir la obsolescencia del producto, el controlador APEX® 30M está diseñado para una vida útil más larga a medida que estén disponibles futuras mejoras en las tecnologías de soldadura.

Procesos

MIG, MIG Pulsado, FCAW, STT® MIG.

Campo de Aplicación:

Estructural, Generación de Energía, Pipeline, Tuberías para Procesos, Construcción

Alimentación Eléctrica



Salida



VENTAJAS

- » **Rendimiento Comprobado en la Industria:** el sistema de alimentación de alambre patentado MAXTRAC® de 4 rodillos ofrece una alimentación de alambre potente y confiable.
- » **El Mejor Torque en su Clase:** alimentación confiable en aplicaciones de alta velocidad o tramos largos de alimentación del alambre.
- » **Control Preciso de la Velocidad de Alimentación del Alambre:** tacómetro de alta resolución para un control preciso de la velocidad de alimentación de alambre hacia adelante y hacia atrás.
- » **Diseño Optimizado:** el mecanismo de alimentación de alambre más completo del mercado y el controlador mecanizado maximizan la portabilidad.
- » **Duradero y Resistente:** sistema de alimentación de alambre de alta resistencia diseñado para soportar aplicaciones mecanizadas exigentes con cubierta con bisagras para protección adicional.
- » **Mantenimiento Sin Complicaciones:** diseño sin herramientas para ajustar el rodillo impulsor, la guía de alambre o el brazo de presión.

CONTROLES PRINCIPALES



En su diseño principal del controlador APEX® 30M se encuentra el resistente y confiable sistema de accionamiento de alambre de 4 rodillos MAXTRAC® que ofrece rendimiento y confiabilidad probados en la industria incluso para las aplicaciones de soldadura más exigentes.

1. Sistema de Guías de Alambre Separadas Patentadas

- Soporte total para alambres en todo el recorrido de la unidad.
- Problemas de alimentación minimizados.
- Guía de alambre extraíble para un fácil acceso.
- No se requieren herramientas.

2. Brazo de Presión con Doble Resorte Patentado

- Indicador de tensión numérico de fácil giro.
- Establezca una alta tensión para alambre de acero sólido y acero inoxidable
- Establezca una tensión moderada para los alambres tubulares.
- Establecer tensión suave para alambre de aluminio.
- La amplia bisagra del brazo tensor proporciona una mejor presión de sujeción del rodillo impulsor.

3. Bujes del Rodillo Impulsor Twist-Lock

- Cuatro rodillos accionados por engranajes
- Cambios rápidos y sin herramientas

4. Carcasa Rígida de Aluminio Fundido

- Mejora la alineación precisa del rodillo impulsor

5. Engranaje Impulsor Separado

- Reduce la presión sobre el motor para prolongar la vida útil

6. Rodillos Impulsores Patentados

- Para acero: el nuevo diseño ofrece un 20 % más de fuerza de alimentación
- Para aluminio: cromado para resistir la acumulación de residuos del alambre.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	Número del Producto	Potencia de Entrada	Corriente de Entrada	Potencia de Salida	Corriente & Ciclo de Trabajo	Velocidad de Alimentación del Alambre lpm (cm/min)	Tamaño del Rollo lb. (Kg)	Dimensiones A x A x P	Peso Neto lb. (Kg.)
APEX® 30M Controlador	K52160-1	40 VDC	10A Máx	24 VDC	500A @ 60% 450A @ 100%	30 - 120 (75 - 3048)	10 - 33 (4.5 - 15)	14.4 x 11 x 25.4 plg. 366 x 279 x 645 mm.	49 (22)

OPCIONES DE KITS DE RODILLOS

Descripción	Ø Alambre plg. (mm)	Número del Producto
Alambres Sólidos para Acero Ranura Lisa en V	.023 - .030 (0.6 - 0.8)	KP1505-030S
	.035 (0.9)	KP1505-035S
	.040 (1.0)	KP1505-040S
	.040 - .045 (1.0 - 1.2)	KP1505-045S
	.052 (1.4)	KP1505-052S
	1/16 (1.6)	KP1505-1/16S
Alambres Tubulares para Acero Ranura Estriada en V	.030 - 0.35 (0.8 - 0.9)	KP1505-035C
	.040 - .045 (1.0 - 1.2)	KP1505-045C
	.052 (1.4)	KP1505-052S
	1/16 (1.6)	KP1505-1/16C
Alambre Sólido o Tubular para Acero	.068 - .072 (1.8)	KP1505-068
	5/64 (2.0)	KP1505-5/64
Alambre de Aluminio Ranura Lisa en U	.035 (0.9)	KP1505-035A
	.040 (1.0)	KP1505-040A
	3/64 (1.2)	KP1505-3/64A
	1/16 (1.6)	KP1505-1/16A



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