LT-10D

TRACTOR DE SOLDADURA POR ARCO SUMERGIDO



Una solución flexible para aplicaciones exigentes de soldadura por arco sumergido

El tractor de soldadura por arco sumergido LT-10D es una solución de soldadura autopropulsada y altamente adaptable, diseñada para mantener la productividad en entornos de trabajo exigentes. Su diseño modular permite realizar cambios de configuración de manera rápida y facilita su transporte a través de espacios reducidos, mientras que su plataforma configurable ofrece la flexibilidad necesaria para adaptar el equipo a los requerimientos específicos de cada aplicación. Cuando se combina con fuentes de poder para soldadura por arco sumergido equipadas con tecnología ArcLink®, como Power Wave® AC/DC 1000 SD y Flextec® 650X, el tractor LT-10D proporciona altas tasas de depósito, lo que lo convierte en una solución ideal para soldaduras de junta a tope y de filete en aplicaciones de soldadura de placas de gran longitud.

Proceso »
Arco Sumergido

Aplicaciones »
Fabricación pesada
Construcción naval
Estructural
Fabricación general

Salida »
1000 A

Entrada »
1 PHASE 50/60 Hz

Número de producto »
K52364-1

Publicación E9.200 | Fecha de emisión 06/26
© 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

» Modularidad sin herramientas para cambios rápidos de configuración

- Se desmonta en módulos compactos de 50 lb o menos, facilitando el acceso a espacios reducidos y mejorando la portabilidad.
- Perillas y palancas rojas de alta visibilidad que identifican claramente todos los puntos de ajuste.

» Configuraciones flexibles para adaptarse a las exigencias del trabajo

- Opera con o sin riel.
- Configuraciones de tres y cuatro ruedas.
- Estabilizadores ajustables para una dirección guiada sobre superficies irregulares.
- Ajustes horizontales y verticales de la antorcha.

» Diseñado para entornos exigentes

- Diseño robusto de tubos y abrazaderas para una fijación segura de los componentes.
- Clasificación IP23S para trabajar en condiciones severas (con la cubierta de carrete instalada).

» El pendant avanzado pone los controles clave en la soldadura

- Pendant desmontable, ligero y con carcasa resistente a impactos.
- Permite recuperar fácilmente parámetros de soldadura previamente guardados.
- Establece límites y aplica bloqueos.

» Alta eficiencia de depósito

- Proporciona excelentes tasas de depósito cuando se combina con fuentes de poder para soldadura por arco sumergido equipadas con tecnología ArcLink®.
- Ideal para soldaduras de junta a tope y de filete en aplicaciones de soldadura de placas largas.

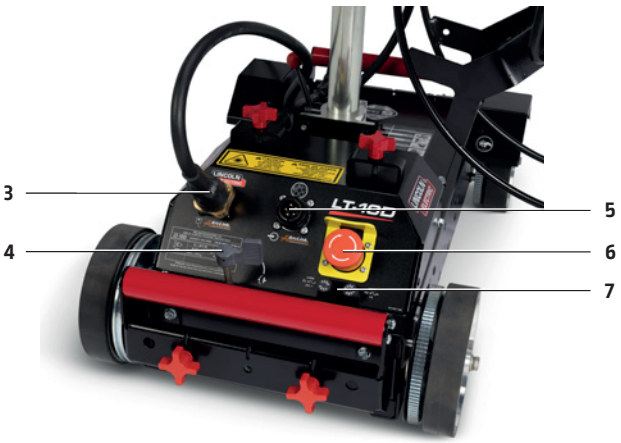
CONTROLES CLAVE - CONTROLADOR

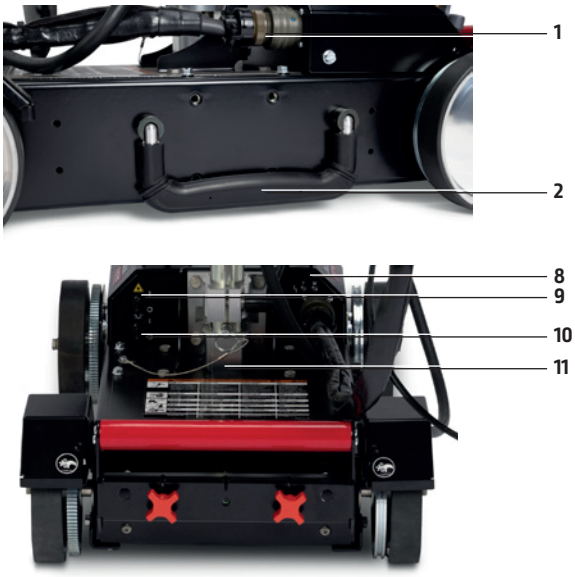
1. Pantalla de WFS / Amperaje
2. Interruptor de control automático de avance
3. Perilla de control de WFS / Amperaje
4. Perilla de control MSP
5. Botón MSP izquierdo
6. Botón de dirección de avance
7. Botón de avance manual (Jog)
8. Botones de memoria
9. Botón de alimentación descendente (Inch Down)
10. Botón de aalimentación ascendente (Inch Up)
11. Botón MSP derecho
12. Menú de configuración
13. Botón de paro
14. Perilla de control de voltaje
15. Botón de inicio
16. Pantalla de voltaje



CONTROLES CLAVE

1. Conector del motor de alimentación de alambre (14 pines)
2. Manija de elevación
3. Salida para pendant (5 pines)
4. Palanca de embrague del motor de avance
5. Entrada de cable ArcLink® (5 pines)
6. Interruptor de alimentación de emergencia
7. Fusibles de alimentación para accesorios
8. Indicador LED de estado
9. Interruptor del accesorio de láser guía
10. Interruptor del accesorio de luz de trabajo
11. Pin de retención del mástil





¿QUÉ INCLUYE?

- Tubo guía (conduit) de 5 pies (1.5 m)
- Conjunto de boquilla de contacto de 5/32 pulg. 600 A.
- Punta de contacto de 5/32 pulg.
- Extensión de boquilla de 5 pulg. (127 mm) de longitud
- Aislante para extensión de boquilla
- Extensión de boquilla curvada a 45°
- Tubo para fundente (flux)
- Abrazaderas para manguera de fundente
- Conjunto portacarrete de alambre (compatible con carretes estándar de alambre de 60 lb [27 kg])
- Ruedas para operación sobre riel
- Cubierta para carrete de alambre



ACCESSORIOS RECOMENDADOS



Kit de tres ruedas

Conjunto de rueda delantera direccional para la base del tractor

Ordene K52368-1



Kit de luz de trabajo

Luz de trabajo LED de alta temperatura de 820 lúmenes con brazo de montaje flexible.

Ordene K52369-1



Kit de puntero láser

Puntero láser de punto rojo Clase II con abrazadera de montaje.

Ordene K52370-1



Divisor de alimentación para accesorios

Arnés adaptador que permite alimentar simultáneamente los accesorios de luz de trabajo y puntero láser.

Ordene K52371-1

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre del producto	Código del producto	Voltaje de entrada de alimentación	Salida nominal	Velocidad de desplazamiento ipm (m/min)	Relación de transmisión	Rango de velocidad de alimentación de alambre ipm (m/min)	Tamaños de alambre pulg (mm)	Dimensiones alto x ancho x largo pulg (mm)	Peso lb (kg)
LT-10D Tractor de soldadura por arco sumergido	K52364-1	40 VDC	1000A / 100%	7 - 100 (1.78 hasta 2.54)	57:1	50 - 500 (1.3 - 12.5)	1/16 - 3/32 (1.6 - 2.4)	41 x 27 x 34 (1041 x 686 x 864)	180 (82)
					95:1	15 - 300 (0.4 - 7.5)	1/16 - 3/32 (1.6 - 2.4)		
					142:1*	15 - 200 (0.4 - 5.0)	1/16 - 3/16 (1.6 - 4.6)		

* Relación de engranajes instalada en el sistema de alimentación de alambre según la configuración de fábrica.

Para obtener mejores resultados de soldadura con equipos Lincoln Electric, utilice siempre consumibles Lincoln Electric. Visite www.lincolnelectric.com para obtener 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