

## ÍNDICE

- **Procedimientos de recepción**
- **Garantía**
- **Información de seguridad**
- **Descripción**
- **Instalación**
- **Instrucciones de uso**

### Procedimientos de recepción

Todos los manipuladores de bidones Morse se inspeccionan antes de su envío. No obstante, pueden producirse daños durante el transporte.

- Compruebe si hay daños visibles. Si decide aceptar una carga dañada, firme siempre indicando el daño en el **CONOCIMIENTO DE EMBARQUE**.
- Documente los daños y pida al conductor del camión que firme el documento. Para ello, le recomendamos que tenga una cámara digital en el muelle de recepción.
- Abra rápidamente los paquetes para comprobar el estado de la mercancía. Solo hay un plazo de 24 horas para notificar al transportista cualquier daño oculto.
- **NOTIFIQUE INMEDIATAMENTE TODOS LOS DAÑOS A LA EMPRESA DE TRANSPORTE.** Entonces puede ponerse en contacto con Morse para que le ayude con su reclamación de flete.
- Morse Manufacturing no se hará responsable de ningún envío dañado que no se haya firmado como dañado.

Las entregas en direcciones no comerciales sin muelle de carga conllevan gastos de transporte adicionales. Los gastos de entrega a domicilios particulares, los gastos de entrega en interiores, los gastos de reenvío y los servicios de puerta elevadora serán añadidos por la empresa de transporte y no son negociables.

### Garantía limitada de 2 años

El equipo de manipulación de bidones Morse está garantizado contra defectos de fabricación o materiales durante **DOS AÑOS** si se utiliza correctamente dentro de su capacidad nominal. La garantía no cubre el desgaste por uso normal ni los daños por accidente o abuso. Los motores y otras piezas compradas tienen la garantía de sus fabricantes.

Para reclamaciones de garantía, contacte con su distribuidor Morse para obtener un número de autorización de devolución, y para recibir



**PELIGRO:** Indica una situación que, si no se evita, provocará lesiones graves o la muerte.  
Esta palabra de advertencia se limita a las situaciones más extremas.



**ADVERTENCIA:** Indica una situación que, si no se evita, podría provocar lesiones graves o la muerte.



asesoramiento sobre el transporte de devolución. Los gastos de devolución deben pagarse por adelantado.

En todos los casos, la responsabilidad se limita al precio de compra pagado o a la reparación o sustitución del producto. El cliente asume la responsabilidad por cualquier modificación, reparación no autorizada o sustitución de piezas.

### Información de seguridad

Aunque el equipo de manipulación de bidones de Morse Manufacturing Co. está diseñado para garantizar la seguridad y la eficiencia, un alto grado de responsabilidad recae en el operario de la máquina, quien debe seguir prácticas seguras, basadas principalmente en el sentido común, del cual depende la verdadera seguridad.

El incumplimiento de las precauciones de seguridad descritas en este manual puede provocar lesiones personales o daños materiales. Tome las mismas precauciones que con maquinaria similar, en la que el descuido en el manejo o mantenimiento supone un peligro para el personal. Lea atentamente las precauciones de seguridad que se indican a continuación y a lo largo de este manual.

Revise las fichas de datos de seguridad de los materiales contenidos en los bidones y tome todas las precauciones necesarias. Se recomienda llevar calzado de seguridad, guantes de trabajo, casco y otros dispositivos de protección personal.

Antes de utilizarlo por primera vez, inspeccione todas las piezas móviles y pruebe la rotación de las ruedas. Realice las inspecciones necesarias, la formación de los operarios, etc.



**PRECAUCIÓN:** Indica una situación que, si no se evita, puede provocar daños en la máquina.

	<b>PELIGRO:</b> Las piezas eléctricas con corriente pueden provocar la muerte o descargas eléctricas.
	<b>PELIGRO:</b> Desconecte y etiquete la alimentación eléctrica antes de trabajar en cualquier cableado eléctrico.
	<b>PELIGRO:</b> Solo electricistas cualificados pueden realizar trabajos eléctricos.
	<b>PELIGRO:</b> No desmonte ni instale ninguna pieza mientras la carcasa esté conectada a la corriente.
	<b>ADVERTENCIA:</b> Las modificaciones realizadas en la máquina pueden causar la muerte, lesiones o daños.
	<b>ADVERTENCIA:</b> <b>No modifique la unidad.</b> Bajo ninguna circunstancia se deben realizar modificaciones en la maquinaria Morse sin autorización de fábrica. Cualquier modificación puede anular la garantía. Esta máquina fue diseñada para realizar un trabajo específico y las alteraciones pueden provocar lesiones al operario o daños a la máquina.
	<b>ADVERTENCIA:</b> Las piezas giratorias pueden provocar la muerte o lesiones graves.
	<b>ADVERTENCIA:</b> No utilice ropa holgada. Utilice ropa ajustada y equipo de seguridad adecuado para el trabajo. La ropa holgada puede engancharse en la maquinaria y causar lesiones personales graves.
	<b>PRECAUCIÓN:</b> Utilice calzado de seguridad. Utilice calzado de seguridad con suelas antideslizantes y puntera rígida.
	<b>ADVERTENCIA:</b> Este producto puede exponerle a sustancias químicas como sulfato de bario, cobalto, dióxido de titanio y 2-metilimidazol, que el Estado de California considera cancerígenos, y bisfenol-A, que el Estado de California considera causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Más información: <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>

## Descripción

El paquete de control de la serie CP-310 de Morse incluye las siguientes características: un botón de arranque y parada junto con un botón rojo de parada de emergencia. Una desconexión principal bloqueable para cortar y bloquear la alimentación de la unidad. Una fuente de alimentación de 24 V<sub>CC</sub>. Terminales de cable para la conexión externa de un interruptor de enclavamiento de seguridad. Un temporizador para controlar el tiempo de volteo, desde unos segundos hasta 16 horas.

## Instalación

Fije el mástil de control al suelo utilizando cuatro anclajes de espárrago de 9,5 mm (3/8") de diámetro x 88,9 mm (3½") de longitud (no incluidos).

Instale el mástil fuera del armario de seguridad.

Instale el interruptor de enclavamiento en el armario de seguridad. Consulte las instrucciones de instalación del armario.

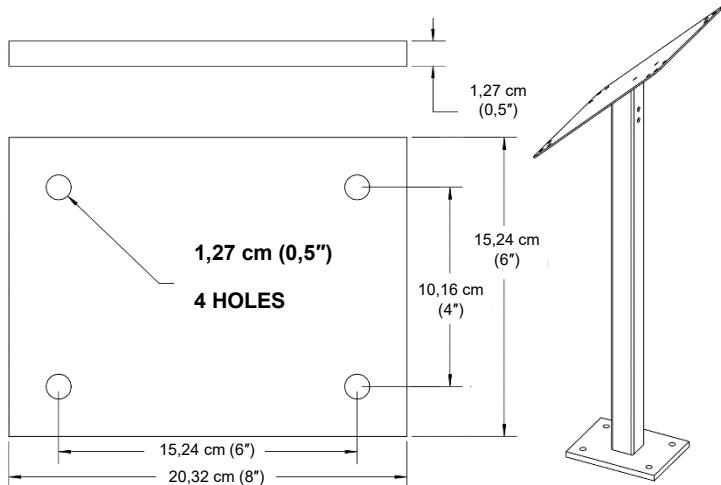
Tienda el cableado al interruptor de enclavamiento y al motor. Todo el cableado debe cumplir los códigos nacionales y locales. Utilice un conducto a prueba de explosiones para llevar los cables a la caja de control.

Conecte el panel de control al motor. Consulte el diagrama de cableado del panel de control y el plano de conexiones en la placa de características del motor. Los terminales T1, T2 y T3 están marcados en el bloque de terminales dentro de la carcasa del panel de control. Ajuste la sobrecarga para que coincida con el consumo de amperios del motor a la tensión deseada.

Con la alimentación del circuito bloqueada y etiquetada, conecte el panel de control al circuito de la planta.

Cierre el panel antes de encenderlo.

### MONTAJE EN SUELO DE LA PLACA BASE



#### Instrucciones de uso

Encienda el panel de control. Pulse el botón verde START.

Gire lentamente el soporte del bidón hasta la posición vertical utilizando la válvula hidráulica. Si es necesario, gire la máquina para poner el soporte del bidón en posición vertical para la carga. Bajar el soporte del bidón al suelo utilizando el control hidráulico.

Cargue y fije el bidón en el soporte. Siga el procedimiento indicado en el manual del operario de la serie 310.

Levante el bidón hasta la posición de rotación utilizando el control hidráulico.

Ajuste el temporizador para hacer rotar el bidón durante el tiempo deseado, desde unos segundos hasta 16 horas. Utilice los botones para ajustar los segundos, minutos y horas.

Haga rotar el bidón. Siga el procedimiento indicado en el manual del operario de la serie 310.

Después de la rotación, vuelva a colocar el bidón en posición vertical para descargarlo. Siga el procedimiento indicado en el manual del operario de la serie 310.

Pulse el botón negro STOP para apagar el panel de control.

Se incluye un botón rojo de PARADA DE EMERGENCIA («EMERGENCY STOP») en caso de emergencia.

Presiónelo para activarlo y gírelo para soltarlo.

