

ÍNDICE

- Procedimientos de recepción
- Garantía
- Información de seguridad
- Descripción de la máquina
- Instrucciones de montaje e instalación
- Instrucciones de uso
- Mantenimiento

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.



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.



Para reclamaciones de garantía, contacte con su distribuidor Morse para obtener un número de autorización de devolución, y para recibir 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 los soportes de botes. Inspeccione cada soporte de botes para comprobar su correcto funcionamiento. Realice las pruebas de carga, inspecciones, formación de operarios, etc. que sean necesarias.



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

	PELIGRO: Cuidado con los puntos de pellizco. Mantente alejado de las piezas móviles. No se coloque cerca de ninguna pieza de botes ni soportes para botes que estén rotando. Los mezcladores Morse no cumplen con la normativa OSHA a menos que se instalen de acuerdo con la subparte O, 1910.212 de OSHA: «Requisitos generales para todas las máquinas». «Los bidones, barriles y contenedores giratorios deberán estar protegidos por una cubierta que esté interconectada con el mecanismo de accionamiento, de modo que el barril, bidón o contenedor no pueda girar a menos que la cubierta protectora esté en su lugar.» El kit de armario de seguridad con enclavamiento puede solicitarse para cualquier mezcladora MORSE.
	ADVERTENCIA: El mezclador de botes está diseñado para manipular bidones y botes de los tipos indicados en la descripción de la máquina. NO intente manipular ningún otro tipo de lata u objeto. No exceda la capacidad de peso de 45,4 kg (100 lb) por bote.
	ADVERTENCIA: No modifique la unidad. Bajo ninguna circunstancia debe realizarse modificación alguna 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.
	ADVERTENCIA: 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.
	PRECAUCIÓN: No permita que el bidón golpee el suelo, el terreno, etc.
	ADVERTENCIA: 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: www.P65Warnings.ca.gov

Descripción de la máquina

Mezcladores de botes Morse

- Serie 2-305 Mezcladores de dos botes
- Serie 1-305 Mezcladores de un bote



Los mezcladores de botes Morse tienen una capacidad máxima de 45,4 kg (100 lb) por soporte de bote y están diseñados para hacer rotar botes en un ángulo tal que el contenido se desplaza continuamente de una esquina a la opuesta. No tiemblan ni oscilan.

La velocidad de volteo es de 23 rev./min (19 rev./min en los modelos de 50 Hz).

El soporte de botes admite botes de entre 12 y 42 cm de alto y hasta 31 cm de diámetro.



ADVERTENCIA: No sobrepase estos valores nominales. Superar este valor nominal o manipular A bidones distintos de los mencionados anteriormente no es seguro y podría provocar daños en el equipo, un desgaste excesivo, una sobrecarga del motor o una reducción de la vida útil de los componentes de la transmisión.

Instrucciones de montaje

1. Saque los siguientes elementos de la caja de cartón: 305, base y soporte de botes completo.
2. Deslice el soporte de botes completo sobre el eje de transmisión y fíjelo con el pasador de rodillo suministrado.

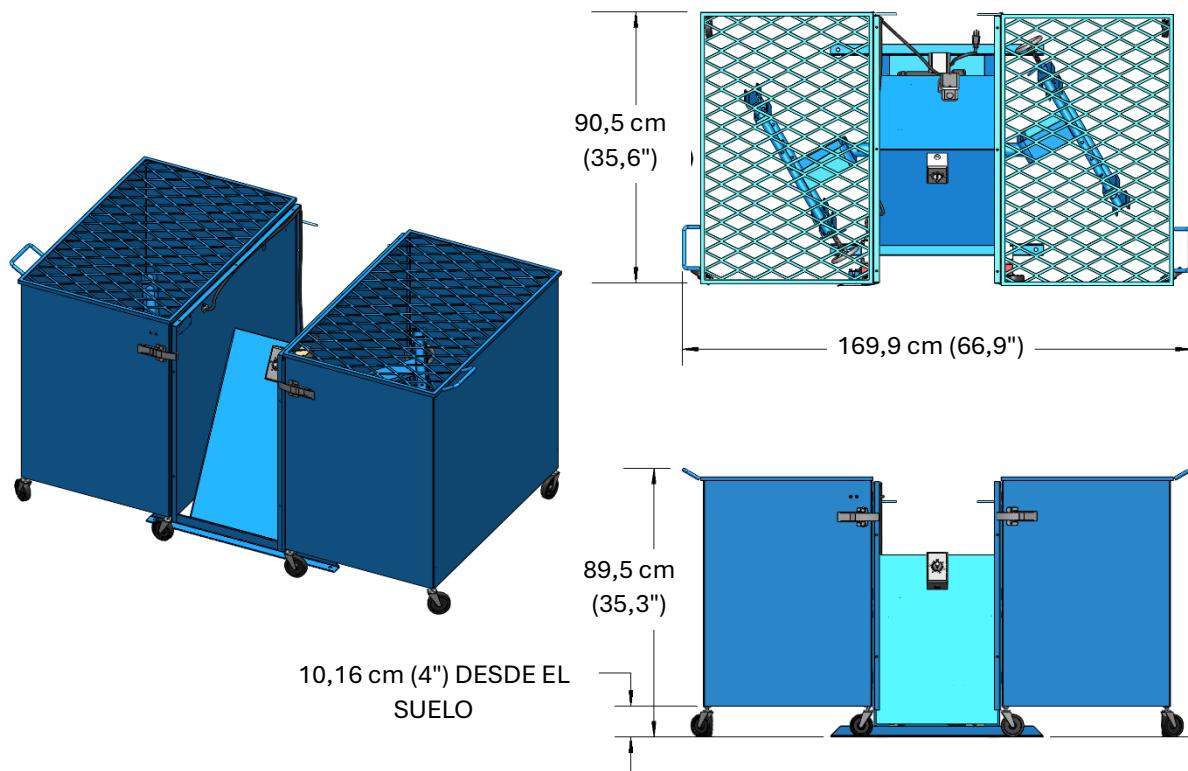
Instrucciones de instalación

1. La base del mezclador de botes debe atornillarse al suelo utilizando los 4 orificios previstos en el bastidor base.
2. La base tiene cuatro orificios espaciados 66 cm (26") de ancho x 67,6 cm (26 5/8") de largo. Morse recomienda fijar el rotador al suelo con tirafondos de 0,95 cm (3/8") de diámetro x 7,62 cm (3") de longitud. El cliente es responsable de elegir el tamaño y el tipo que mejor se adapte a sus necesidades.
3. Instale todos los rotadores Morse de acuerdo con los requisitos de OSHA, CSA o CE en cuanto a armarios y enclavamientos de seguridad, etc., de modo que el rotador se apague automáticamente cuando se abra la puerta del armario. Una forma de conseguirlo es con un armario con enclavamiento de seguridad Morse.

Para el cumplimiento de la OSHA, véase la subparte O.1910.212(a)(4) de la OSHA, «Bariles, contenedores y bidones. Los bidones, bariles y contenedores giratorios deberán estar protegidos por una cubierta que esté interconectada con el mecanismo de accionamiento, de modo que el barril, bidón o contenedor no pueda girar a menos que la cubierta protectora esté en su lugar.»

4. Las conexiones eléctricas y los controles del motor deben cumplir la normativa aplicable.

Los kits de armario de protección se venden por separado



Instrucciones de uso

1. Coloque el bote en el soporte de manera que el peso quede centrado en el soporte. Para ello, ajuste la barra transversal inferior mediante los orificios y los 2 pasadores de ajuste suministrados.
2. Sujete el bote con la barra transversal superior girando el volante hasta que la barra fije el bote. Gire el tornillo de bloqueo hacia abajo hasta que quede apretado contra la tuerca acme 5/8-8 montada en el canal superior. Ahora el bote puede rotar con seguridad.
3. Los mezcladores de botes de la serie 305 con motor monofásico TEFC (totalmente cerrado y refrigerado por ventilador) se suministran con cable, enchufe y temporizador. El temporizador permite al operario seleccionar el tiempo de funcionamiento hasta 60 minutos con apagado automático. Este modelo puede enchufarse a la red eléctrica y ponerse en marcha con el temporizador. Al arrancar la unidad, tenga cuidado de mantenerse alejado del soporte de botes, ya que comenzará a girar.
4. Los mezcladores de botes de la serie 305 con motor TEFC trifásico y motor antideflagrante (monofásico o trifásico) no vienen con cable ni arrancador. El cliente es responsable del cableado de estos motores de acuerdo con los códigos eléctricos de su zona.
5. Los mezcladores de botes de la serie 305 con motor de AIRE vienen con una manguera de cierre a presión de 9,53 mm (3/8") y un racor de 6,35 mm (1/4"). El cliente debe conectar su suministro de aire a la unidad de acuerdo con las instrucciones del fabricante del motor neumático. Morse recomienda 2,8 bar (40 PSI) de presión de aire para que la unidad funcione correctamente.



ADVERTENCIA: No se acerque al soporte de botes cuando encienda la unidad o mientras esté en funcionamiento.



PRECAUCIÓN: No exceda la capacidad de peso de 45,4 kg (100 lb) por bote.

Mantenimiento

- Los cojinetes de bloque de almohadilla están equipados con engrasadores y deben lubricarse periódicamente. No se recomiendan las pistolas de grasa de alta presión, ya que su fuerza puede dañar las juntas.
- Engrase periódicamente la cadena de rodillos con grasa antideslizante de calidad suficiente (por ejemplo, lubricante Whitmore «Surfac 2000»).
- Los motores tienen cojinetes de bolas con lubricación permanente.
- Inspeccione periódicamente todas las piezas móviles, la estructura y las zonas de contacto para detectar signos de desgaste o aflojamiento. Apriete, ajuste o sustituya las piezas según sea necesario para evitar averías y mantener el correcto funcionamiento.