

#### ÍNDICE

- Procedimientos de recepción
- Garantía
- Información de seguridad
- Descripción de la máquina
- Instrucciones de montaje
- 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.

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.



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















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.

	<b>ADVERTENCIA:</b> El elevador de bidones está diseñado para manipular botes de los tipos indicados en la descripción de la máquina. No intente manipular ningún otro tipo de bidón u objeto.
	<b>ADVERTENCIA:</b> No exceda la capacidad de peso de 454 kg (1000 lb).
	<b>ADVERTENCIA:</b> No utilice una unidad dañada o que no funcione correctamente, ni una unidad a la que le falten piezas.
	<b>ADVERTENCIA:</b> No levante personas ni suspenda cargas sobre personas. Manténgase lejos de las cargas suspendidas.
	<b>ADVERTENCIA:</b> No levante cargas más alto de lo necesario.
	<b>ADVERTENCIA:</b> No deje cargas suspendidas sin vigilancia.
	<b>PRECAUCIÓN:</b> No retire ni tape las etiquetas de advertencia.
	<b>ADVERTENCIA:</b> No utilice el aparato sin haber leído y comprendido previamente el manual de instrucciones.
	<b>ADVERTENCIA:</b> No realice modificaciones ni alteraciones en 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.
	<b>ADVERTENCIA:</b> Utilice calzado de seguridad con suelas antideslizantes y puntera rígida.
	<b>PRECAUCIÓN:</b> No permita que el bidón golpee el suelo, el terreno, etc.
	<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 de la máquina

El elevador de bidones modelo 86 está diseñado para elevar y transportar bidones de acero, plástico o fibra de 210 litros (55 galones) con un diámetro de entre 56 y 59,7 cm (22"-23,5") y una altura de entre 58,4 y 96,5 cm (23"-38"). La capacidad máxima es de 454 kg (1000 lb).

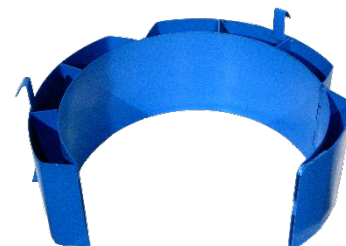


#### Accesorios

Se puede manipular un bidón de menor diámetro si se instala el adaptador de diámetro de la serie 55/30 del tamaño correcto.

Consulte la información sobre el adaptador de diámetro en

<https://morsedrum.com/products/diameter-adapters>



#### Importante

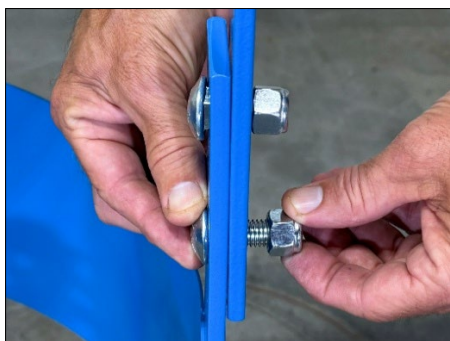
1. Revise las fichas de datos de seguridad de los materiales contenidos en los bidones y tome todas las precauciones necesarias. Se recomienda llevar calzado de seguridad, guantes de trabajo, casco y otros dispositivos de protección personal.
2. Lea atentamente todas las instrucciones antes de poner en funcionamiento su nuevo manipulador de bidones MORSE.
3. El modelo 86 tiene una capacidad nominal máxima de 454 kg (1000 lb) y está diseñado para elevar y mover bidones del tamaño y tipo indicados anteriormente. No sobrepase esta capacidad de carga. Superar este valor nominal o manipular bidones distintos de los mencionados anteriormente no es seguro y podría provocar daños en el equipo, un desgaste excesivo o una manipulación inadecuada.
4. Cuando cargue, descargue, opere o realice el mantenimiento de su manipulador de bidones Morse, proceda siempre con cuidado y buen juicio, y tenga un buen equilibrio y un agarre firme. Mantenga las manos y la ropa suelta, etc. alejadas de todas las piezas móviles. Nunca permita que nadie esté debajo de ninguna parte del manipulador de bidones elevado o del bidón. Lea las instrucciones de uso y las imágenes del folleto de ventas antes de utilizar el aparato.
5. El modelo 86 corresponde al «Grupo 1 estructural y mecánico» de los dispositivos de elevación por gancho que están cubiertos por la norma nacional estadounidense ASME B30.20. El usuario debe cumplir todos los aspectos de esta norma. La unidad ha sido sometida a pruebas de carga en fábrica y se suministra con certificado de prueba de carga.

#### Instrucciones de montaje

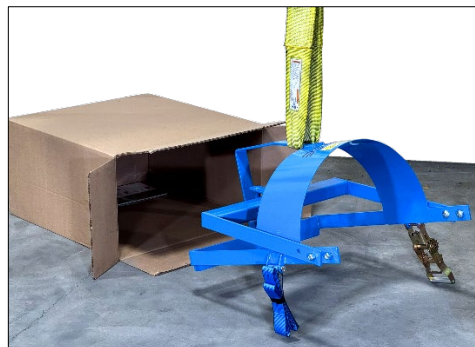
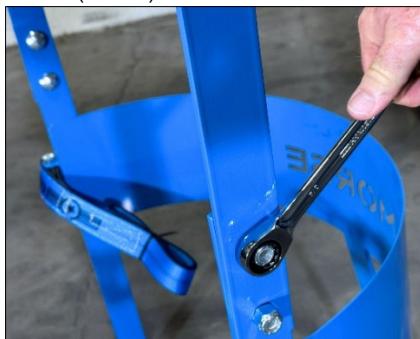
1. Acueste la caja de lado y extraiga el modelo 86 de la caja horizontalmente.
2. Retire los cuatro tornillos de carro y las contratuercas, dos a cada lado del bastidor principal.



3. Retire el conjunto soldado del bastidor superior. Levántelo hasta la posición vertical con un polipasto utilizando la argolla de elevación situada en la parte superior.
4. Colóquelo verticalmente alineando los orificios de los pernos de los bastidores superior e inferior.
5. Inserte cuatro pernos desde el interior a través de los conjuntos de bastidor superior e inferior y apriételos a mano con contratuercas en el exterior del bastidor.



6. Fije los dos conjuntos de bastidor apretando los pernos y las tuercas a 64 N·m (47 lb·ft) con una llave de 3/4".



7. Antes del uso, inspeccione todas las piezas móviles. Inspeccione la correa de seguridad y el trinquete para comprobar que funcionan correctamente. Realice las pruebas de carga, inspecciones, formación de operadores, etc. necesarias, tal y como se prescribe en la norma ASME B30.20.

## Instrucciones de uso

1. Con el modelo 86 en el suelo, baje el polipasto y enganche el gancho del polipasto en la argolla de elevación.
2. Eleve el polipasto para levantar el 86 del suelo y transportarlo hasta el bidón.
3. Coloque el 86 con la base a nivel del suelo y cerca o contra la base del bidón.
4. Con una carretilla para bidones (por ejemplo, el modelo 160 de Morse), coloque con cuidado el bidón sobre la base del 86, de modo que quede apoyado en la banda del collar.
5. Pase la correa de seguridad por la cara del bidón, engánchela en la ranura del trinquete y apriete la correa alrededor del bidón girando la manivela del trinquete.
6. Eleve el polipasto y desplace el bidón al lugar deseado.

### Para quitar el bidón

1. Baje el bidón al suelo.
2. Apriete la palanca de desbloqueo del trinquete y ábrala del todo para desbloquearla. A continuación, libere la tensión de la correa. Deje suficiente holgura en la correa para poder retirarla del trinquete.
3. Retire el bidón del 86 utilizando una carretilla para bidones.

## Mantenimiento

1. Inspeccione periódicamente todas las piezas móviles, la estructura y las zonas de contacto para detectar signos de desgaste, fatiga o aflojamiento.
2. Apriete, ajuste o sustituya las piezas según sea necesario para evitar averías y mantener el correcto funcionamiento. La correa de seguridad debe ponerse fuera de servicio o sustituirse si se observa alguno de los siguientes síntomas:
  - Quemaduras causadas por ácidos o sustancias cáusticas.
  - Fusión o carbonización de cualquier parte de la correa.
  - Agujeros, rasgaduras, cortes, enganchones o artículos incrustados.
  - Costuras rotas o desgastadas en empalmes portantes.
  - Desgaste abrasivo excesivo.
3. Realice todas las inspecciones, pruebas de carga y mantenimiento de acuerdo con la norma ANSI/ASME B30.20.

