

## ÍNDICE

- Procedimientos de recepción
- Garantía
- Información de seguridad
- Descripción de la máquina
- 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 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 del conjunto de la rueda de cadena y el conjunto soporte del bidón. Inspeccione el conjunto soporte del bidón para comprobar que funciona correctamente. Realice las pruebas de carga, inspecciones, formación de operarios, etc. que sean necesarias.



**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.

	<b>ADVERTENCIA:</b> Los portabidones de control están diseñados para manipular bidones de los tipos enumerados 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 680 kg (1500 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>ADVERTENCIA:</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 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.
	<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 con suelas antideslizantes y puntera rígida.
	<b>PRECAUCIÓN:</b> No permita que el bidón golpee el suelo, el terreno, la estación de descarga, 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 portabidones de control **de alta resistencia modelo 185A-HDSS** está diseñado para elevar, transportar y dispensar bidones con nervaduras de acero o fibra de 210 litros (55 galones) con un diámetro de entre 56 y 59,7 cm (22"-23,5"). La capacidad máxima con el bidón lleno es de 680 kg (1500 lb). La capacidad

se reduce a 363 kg (800 lb) para bidones medio llenos. La capacidad nominal del bidón medio para manipular una carga desequilibrada y pesada en la parte inferior.



## Importante

1. Lea atentamente todas las instrucciones antes de poner en funcionamiento su nuevo manipulador de bidones Morse.
2. Cuando cargue, descargue, opere o realice el mantenimiento de su manipulador de bidones Morse, proceda siempre con cuidado y buen juicio. Mantenga una postura segura y un agarre firme. Mantenga las manos y la ropa suelta 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 revise las imágenes del folleto de ventas antes de utilizar el aparato.
3. La serie 185 de alta resistencia es un dispositivo de elevación por debajo del gancho «estructural y mecánico del grupo 1» que está cubierto por la norma nacional estadounidense ASME B30.20. El usuario debe cumplir todos los aspectos de esta norma.

## Instrucciones de uso

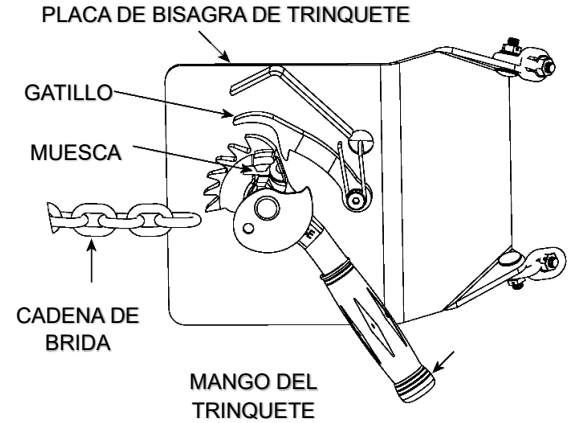
1. Comience con el portabidones de control en el suelo. Baje el polipasto y enganche el gancho de elevación en el punto de elevación descentrado. El portabidones de control vacío colgará a plomo del punto de elevación descentrado.
2. Eleve el polipasto para levantar el portabidones de control del suelo y transportarlo hasta el bidón.
3. Suspense el portabidones de control a una altura que alinee el collar del bidón con el centro del bidón.
4. Con la cadena de unión colgando libremente, gire la placa de la bisagra del trinquete a la posición abierta. Empuje el portabidones de control contra el bidón de modo que el collar rodee el bidón.
5. Asegure el bidón: pase la cadena por la cara del bidón y encaje un eslabón en la ranura del trinquete (como se muestra abajo a la derecha). Gire el trinquete en sentido horario para tensar la cadena. Si la cadena no se sujeta firmemente al bidón, levante el gatillo (elemento 103) para aflojar y soltar la cadena e inténtelo de nuevo con un eslabón diferente en la muesca. Presionando firmemente con la mano sobre el mango del trinquete se debería tensar la cadena lo suficiente para sujetar el bidón. No utilice ayudas mecánicas como un tubo para extender el mango y hacer palanca adicional.
6. Mueva el gancho de elevación hasta el punto de elevación centrado sobre el bidón.



7. Levante el polipasto y coloque el bidón en la estación de vertido.
8. Para verter el contenido del bidón, tire de la cadena de tracción y gire el bidón hasta el ángulo de vertido adecuado. Para controlar mejor el ángulo de vertido del bidón, desembrague un lado del bucle de la cadena mientras tira del otro lado, pudiendo así frenar la rotación del bidón. Bloqueando la cadena en la parte inferior del brazo motor puede evitarse la rotación del bidón. Para ello, entrecruce la cadena e insértela en cada ranura del cierre de cadena. Si el manipulador de bidones está equipado con el freno de inclinación MORStop Tilt-Brake, no es necesario mantener la tensión en ambos lados del bucle de la cadena. El frenado es inmediato y automático, sin necesidad de que el operario realice ningún paso adicional.

Para añadir el MORStop Tilt-Brake a su manipulador de bidones, solicite la pieza 3900SS-P, kit de instalación in situ.

9. Una vez finalizado el vertido, gire el bidón hasta la posición vertical y baje el elevador para volver a dejar el bidón en el suelo.
10. Para quitar el bidón: Tire del mango del trinquete en el sentido de las agujas del reloj para aliviar la presión sobre los dientes del trinquete. Levante el mango del trinquete para que se desenganchen los dientes y gire el trinquete para aflojar la cadena y permitir su extracción de la muesca.



## Mantenimiento

1. La inspección periódica del estado general de los componentes estructurales y mecánicos es imprescindible para un funcionamiento seguro y eficaz.
2. Lubrique los dientes del engranaje y la cadena de rodillos.
3. Limpie y engrase periódicamente el trinquete, el gatillo y otras piezas móviles para garantizar el movimiento y reducir el desgaste. Limpie y lubrique más a menudo en entornos en los que el polvo, la suciedad u otras partículas extrañas afecten al rendimiento de las piezas móviles.
4. Inspeccione periódicamente todas las piezas móviles, la estructura y las zonas de contacto para detectar signos de desgaste, fatiga o aflojamiento. Apriete, ajuste o sustituya las piezas según sea necesario para evitar averías y mantener el correcto funcionamiento.
5. Las piezas desgastadas o dañadas deben sustituirse por piezas originales Morse.