

## ÍNDICE

- Procedimientos de recepción
- Garantía
- Información de seguridad
- Descripción de la máquina
- Instrucciones de instalación
- Controles
- 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, compruebe que todas las piezas móviles funcionan 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>PRECAUCIÓN:</b> No transporte con el bidón en posición elevada. Antes de transportar la máquina, baje siempre el soporte del bidón hasta que quede justo por encima del suelo.  |
|    | <b>ADVERTENCIA:</b> El paletizador de bidones de alcance extendido está diseñado para manipular bidones de los tipos indicados en la descripción de la máquina.<br>No intente manipular ningún otro tipo de bidón u objeto.<br>No exceda la capacidad de peso de 272 kg (600 lb).  |
|    | <b>ADVERTENCIA: Solo suelos nivelados.</b> Para su uso exclusivo en suelos limpios, nivelados y con la capacidad de carga adecuada. No lo utilice en superficies inclinadas, rampas, ni suelos irregulares o cubiertos de escombros.   |
|    | <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>ADVERTENCIA: El fluido hidráulico a presión puede ser peligroso.</b><br>El fluido hidráulico a presión que se escapa puede perforar la piel y causar lesiones graves. Evite el peligro liberando la presión antes de desconectar las líneas hidráulicas. Mantenga las manos y el cuerpo alejados de los orificios y boquillas, ya que expulsan fluido a alta presión. Utilice un trozo de cartón para buscar fugas. Si se produce un accidente, acuda inmediatamente al médico e infórmele sobre la naturaleza del accidente. |
|  | <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, 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>  |
|  | <b>ADVERTENCIA:</b> Este producto puede exponerle a sustancias químicas, entre ellas plomo y arsénico, que según el Estado de California pueden provocar cáncer y defectos congénitos u otros problemas reproductivos.<br>Para obtener más información, visite <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>  |

### Descripción de la máquina

El paletizador de bidones de alcance extendido está diseñado para elevar y transportar bidones con reborde de varios diámetros con una altura mínima de bidón de 56 cm (22"). El bidón debe pesar al menos 34 kg (75 lb) para completar la acción de sujeción. La capacidad máxima es de 272 kg (600 lb).



### Instrucciones de instalación

- La unidad está totalmente montada y lista para usar a su entrega.
- La bomba hidráulica se ha llenado con líquido de transmisión automática Noco Premium plus d/m.
- La batería de 12 V<sub>cc</sub> se entrega cargada, consulte el porcentaje de carga en la pantalla y cárguela completamente si es necesario.

### Controles

El paletizador de bidones de alcance extendido de Morse se desplaza y dirige de forma manual.

#### Función de SUBIDA y bajada

Para levantar el bidón:

- Mantenga pulsado el botón «UP» del mando de control de 2 botones.
- Suelte el botón cuando el bidón esté a la altura deseada.

Para bajar el bidón:

- Mantenga pulsado el botón «DN».



### Panel de visualización

El panel de visualización se encuentra en la parte trasera del modelo 82H-XR-125.

Pomo rojo ON/OFF

- Gírelo a la posición «ON» para activar el elevador.
- Gírelo a la posición «OFF» para desactivar el elevador y conservar la carga de la batería.

El indicador de carga de la batería muestra el porcentaje de carga o el voltaje

Puerto de carga

- Abra la tapa negra del puerto.
- Conecte el cable alargador al puerto.
- Enchufe el otro extremo del cable alargador a una toma de corriente de 115 V y 60 Hz para cargar la batería.



### Instrucciones de uso

1. Desplace el paletizador de bidones de alcance extendido hasta el bidón. Dirija la unidad de modo que el cabezal y el soporte inferior coincidan con la línea central del bidón. El cabezal debe empujar en el lado del bidón cerca de la parte superior del bidón. No es importante que la altura sea exacta. Las mordazas deberían llegar por debajo del borde del bidón. Esto suele corresponder a tener la parte superior del cabezal MORSPEED aproximadamente a la misma altura que la parte superior del bidón.



**ADVERTENCIA:** Mantenga las manos y otros objetos alejados de la abertura superior del bastidor de elevación.



2. Para sujetar el bidón: Pulse y mantenga pulsado el botón «UP» del mando de control para accionar la función de elevación para levantar el cabezal MORSPEED mientras se sujeta contra el bidón. La acción de agarre del bidón es automática a medida que sube el cabezal.

Así es como funciona:

- a. A medida que el cabezal MORSPEED se eleva, la mordaza inferior subirá por debajo del borde superior del bidón, se enganchará por debajo de él y quedará sujeto el bidón.
- b. A medida que el cabezal MORSPEED continúa elevándose con la mordaza inferior enganchada bajo el borde superior del bidón, el varillaje interno tirará de la mordaza superior hacia abajo para que pellizque sobre la parte superior del borde del bidón.
- c. El peso del bidón sobre la mordaza inferior crea la fuerza que tira de la mordaza superior hacia abajo para agarrar con fuerza el aro superior del bidón. No es necesario el contacto manual.



**ADVERTENCIA:** Mantenga las manos y otros objetos alejados de las mordazas que sujetan el bidón.

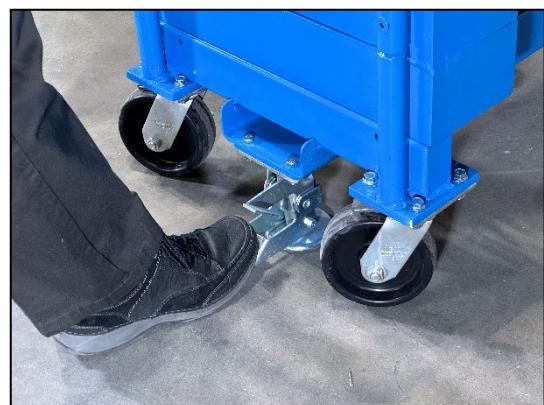
3. Con el bidón levantado del suelo, empuje el paletizador de bidones de alcance extendido para entregar el bidón. Evite las superficies excesivamente rugosas o desniveladas. Muévase a velocidad moderada. Lleve el bidón solo lo suficientemente alto para evitar el contacto con el suelo u obstáculos. Siempre que sea posible, para desplazar la unidad cargada debería empujarla (en lugar de estirarla). Solo debería estirarla para maniobrar distancias cortas.



**ADVERTENCIA:** El balanceo o rebote excesivo causado por circular a gran velocidad sobre suelos irregulares o desnivelados puede hacer que el bidón deje de ejercer momentáneamente su peso y que las mordazas se desenganchen.

4. El bloqueo de suelo escalonado se encuentra detrás de la base. Para activarlo, pise el bloqueo de suelo hasta que se bloquee en la posición baja.

Cuando el bloqueo de suelo está activado, impide el desplazamiento libre no deseado de la unidad. Las condiciones del suelo determinan la eficacia del bloqueo. El operario debe verificar que la retención funciona correctamente antes de depender de ella para retener.



5. Para liberar el bidón en el destino previsto: Pulse el botón «DN» del mando de control para bajar el bidón a un suelo llano, un palé o un contenedor de derrames.

Cuando el bidón se detiene y la cabeza sigue bajando, el peso deja de recaer sobre la mordaza inferior y las mordazas se abren automáticamente. No requiere manipulación manual.

No deje de bajar en cuanto el bidón toque el suelo, siga bajando unos centímetros más.

6. Desenganche el bloqueo de suelo y tire de la unidad una vez que la mordaza superior se haya retirado del borde del bidón. Deje la unidad en un lugar nivelado, que no sea de paso, cuando no la utilice.
7. Ajuste para bidones más pequeños: El cabezal viene ajustado de fábrica en la posición superior para manipular bidones de al menos 86,4 cm (34") de altura, incluido el típico bidón de 210 l (55 galones).

Para manipular bidones más pequeños, por ejemplo, de 56 cm (22"), reubique el cabezal hacia abajo como se indica a continuación: Desmonte el cabezal retirando las tuercas que sujetan el cabezal al conjunto de elevación. Vuelva a colocarlo en un lugar alternativo 30,5 cm (12") más abajo.



### Mantenimiento preventivo

- La inspección periódica del estado general de los componentes estructurales y mecánicos es imprescindible para un funcionamiento seguro y eficaz. Las piezas desgastadas o dañadas deben sustituirse por piezas originales Morse.

#### Mensualmente

Inspeccione todas las piezas móviles, la estructura y las zonas de contacto en busca de signos de desgaste, fatiga o aflojamiento. Apriete, ajuste o sustituya las piezas según sea necesario para evitar averías y mantener el correcto funcionamiento.



Inspeccione el sistema hidráulico en busca de goteos de aceite, daños en las mangueras u otros signos de desgaste. Inspeccione el nivel y el estado del fluido hidráulico.

Sustituya cualquier pieza que muestre signos de desgaste.

**Cada 6-12 meses en un entorno normal (mensualmente en condiciones de suciedad).**

Engrase los cojinetes de las ruedas. Engrase o lubrique todas las piezas móviles.

#### Anualmente

La bomba hidráulica se envía llena de líquido de transmisión automática Noco Premium plus d/m. La ficha de datos de seguridad (SDS) está disponible en línea.

Cambie el aceite una vez al año o con más frecuencia, teniendo en cuenta las condiciones de suciedad o el uso en exteriores. Sustituya el aceite por Mobil dte 24 o equivalente para uso en interiores (Mobil dte 13 para uso en exteriores).