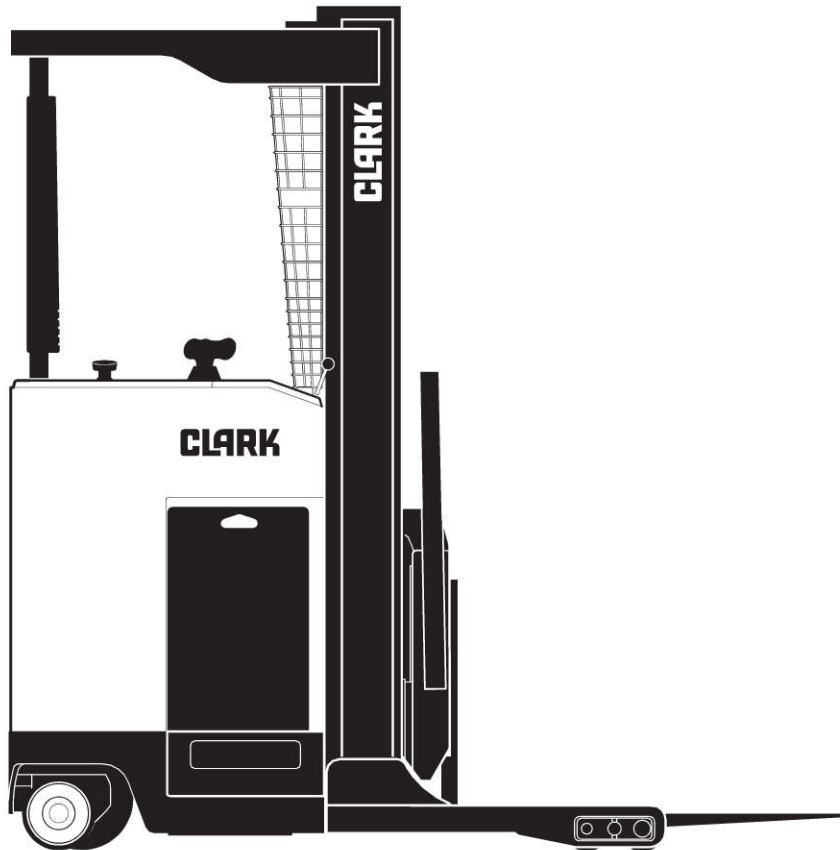


# CLARK<sup>®</sup>



## Manual del Operador

NPX 15D/22

OM-733  
Enero de 2015

No saque este manual del  
montacargas.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

---

instrucciones sobre cómo remolcar un montacargas descompuesto. Las últimas secciones del manual están dedicadas a las especificaciones de mantenimiento y del montacargas.

Tómese su tiempo para leer cuidadosamente la sección "Conozca su montacargas". Al obtener un buen conocimiento básico de las funciones de su montacargas, y de cómo operan, estará mejor preparado para operarlo en forma eficiente y segura.

En la sección "Mantenimiento planeado", encontrará información esencial para mantenimiento periódico y servicio correcto de su montacargas, incluyendo gráficas con intervalos recomendados de mantenimiento y capacidades de los componentes. Siga cuidadosamente estas instrucciones y procedimientos.

Cada Sección importante tiene su propio índice, por lo que puede encontrar más fácilmente diversos temas. Si no puede encontrar un tema en el índice, verifique el índice en la parte posterior del manual.

Lo alentamos a primero leer cuidadosamente el manual de portada a portada. Tómese el tiempo necesario para leer y entender la información sobre los reglamentos generales de seguridad y los peligros de operación. Póngase al corriente con los diversos procedimientos en este manual. Entienda cómo funcionan los indicadores, luces y controles. Por favor póngase en contacto con su distribuidor autorizado de CLARK para obtener respuestas a cualesquier preguntas o dudas que pudiera tener sobre las características, operación del montacargas o de los manuales.

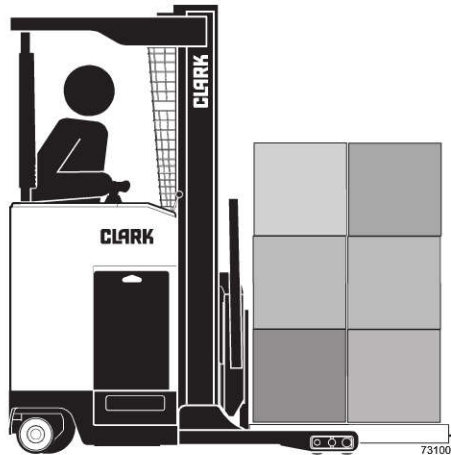
Opere su montacargas en forma segura; manejar cuidadosamente su responsabilidad. Maneje a la defensiva y piense en la seguridad de las personas que trabajan en los alrededores. Conozca las capacidades y limitaciones de su montacargas. Siga todas las instrucciones en este manual, incluyendo los mensajes **IMPORTANTE**, **PRECAUCIÓN**, **ADVERTENCIA** y **PELIGRO** para evitar daños a su montacargas o la posibilidad de dañarse usted o a otros.

Este manual se intenta utilizar como anexo permanente en su montacargas. Mantenga el montacargas como una referencia lista para cualquier persona que pudiera conducir o darle servicio a su montacargas. Si el montacargas que opera no cuenta con un manual, pida a su supervisor que obtenga uno y lo coloque en el montacargas. Recuerde también que su distribuidor CLARK responderá con gusto las preguntas que tenga sobre la operación y el mantenimiento de su montacargas, y le proporcionará cualquier información adicional que necesite.

## Recorrido

Viaje con la carga cerca del piso/suelo con las horquillas inclinadas hacia atrás para proteger la carga siempre que sea posible.

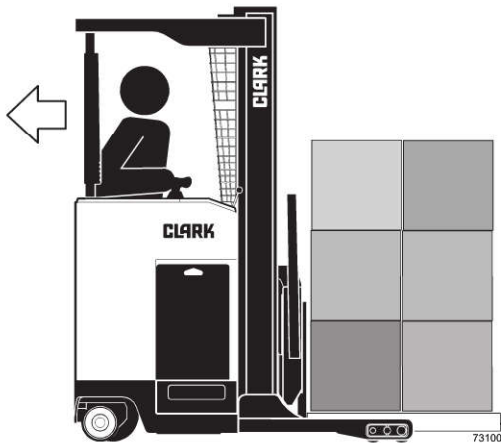
Nunca eleve o baje la carga cuando el montacargas esté en movimiento.



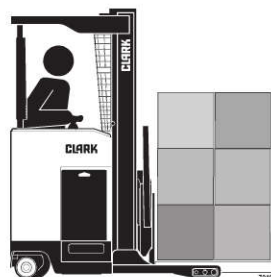
Viaje con la carga cerca del piso/suelo con las horquillas inclinadas hacia atrás para proteger la carga siempre que sea posible.

Nunca eleve o baje la carga cuando el montacargas esté en movimiento.

Cuando maneje cargas voluminosas que restrinjan su visión, opere el montacargas en reversa para mejorar la visibilidad.



Asegúrese de girar en el compartimiento del operador para tener visibilidad máxima.



**Correcto**

Las cargas inestables son un peligro para usted y para sus compañeros.



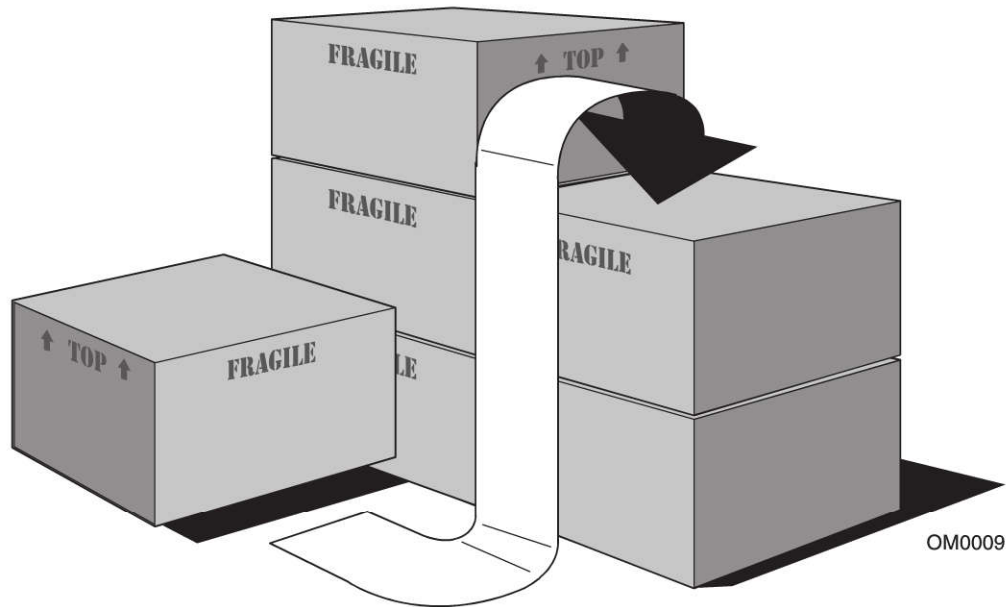
**Incorrecto**

Siempre asegúrese de que la carga esté bien apilada y colocada en forma pareja en las horquillas.

Nunca intente elevar una carga con una sola horquilla.

## Pilas en ángulo recto

---



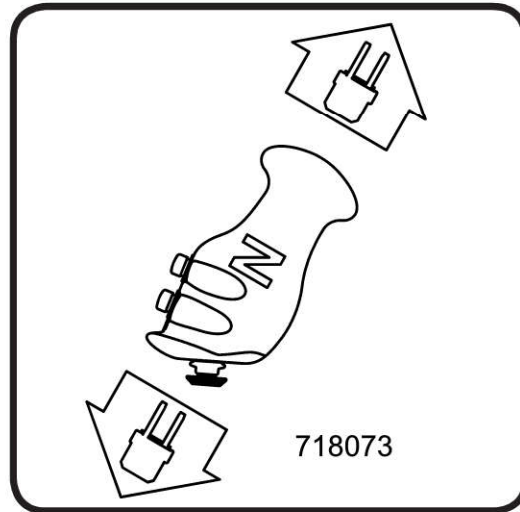
**LENTAMENTE**

### **⚠ ADVERTENCIA**

Cuando apile la carga en ángulo recto o lleve una carga elevada para librar objetos de baja altura, evite las vueltas cerradas y muévase lentamente.

### **Palanca multifunción (Control de dirección)**

Para mover el montacargas ya sea hacia delante o en reversa, mueva la manija en la dirección en que desea que se mueva el montacargas. Mueva la palanca multifunción hacia el frente del montacargas (*a la derecha del conductor*) para ir hacia adelante. Para moverse en reversa, mueva la palanca hacia la parte posterior del montacargas (*hacia la izquierda del conductor*). Entre más mueva la palanca multifunción, más rápido se desplazará el montacargas.

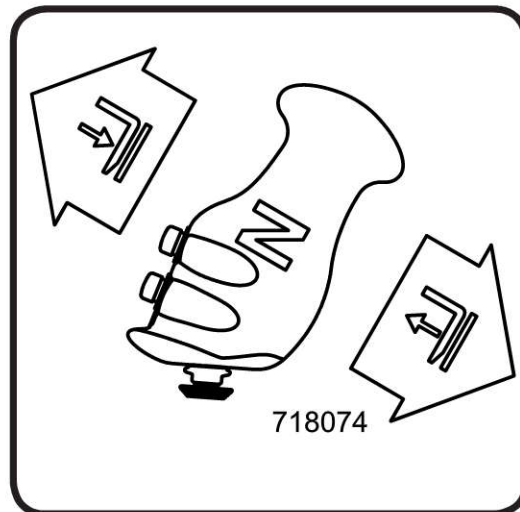


### **AVISO**

**La manija de control de dirección debe estar en la posición neutral antes de girar la llave a la posición ON (ENCENDIDO).**

### **Control Elevar/Bajar**

Para elevar o bajar la columna debe utilizar también la palanca de control multifunción. Jale hacia atrás la palanca multifunción para elevar las horquillas. Para bajar las horquillas, empuje hacia delante la palanca de control.



---

## Verificaciones visuales

Primero, realice una inspección visual del montacargas y de sus componentes principales:

1. Camine alrededor del montacargas y tome nota de los daños obvios que pudieran haber sido causados por la operación durante el último turno.
2. Verifique que todas las calcomanías o placas de advertencia, seguridad y capacidad estén pegadas y sean legibles.
3. Verifique que la batería esté instalada y asegurada en su posición correcta. Verifique que la condición del conector de la batería sea segura.
4. Revise si hay fugas de aceite hidráulico o sellos sueltos.

### PRECAUCIÓN

**No utilice las manos sin protección. El aceite puede estar caliente o bajo presión.**

5. Asegúrese que la protección superior del conductor, el soporte posterior de la carga y todos los demás dispositivos de seguridad están en su lugar, sujetos en forma segura y sin daños. Revise si hay partes dañadas o faltantes, corrosión, fisuras, fracturas, etc.
6. Verifique todos los componentes clave que manejan o transportan carga.
7. Verifique las cadenas de levantamiento y la columna. Revise si hay desgaste y problemas de mantenimiento obvios, como partes dañadas o faltantes, fugas, cadenas rotas o faltantes, óxido, corrosión, partes dobladas, fisuras, etc.
8. Inspeccione cuidadosamente las horquillas de carga para detectar fisuras, fracturas, dobleces, torceduras y desgaste. Asegúrese de que las horquillas estén instaladas y aseguradas correctamente en la posición adecuada.
9. Inspeccione las ruedas y llantas para confirmar que su montaje es seguro y que no haya desgaste.

## Operación segura

### **ADVERTENCIA**

**La operación segura es responsabilidad del operador. Observe hacia dónde va. No maneje si no puede ver.**

Antes de manejar, verifique los alrededores para asegurarse de que la ruta que pretende tomar está libre de obstrucciones y peatones.

Mientras maneja, esté alerta de peatones, otros vehículos u obstrucciones en su ruta.

Vigile que no haya peatones. No permita que nadie se pare o pase debajo de la carga u horquillas elevadas. Observe las personas en su área de trabajo aún si su montacargas tiene luces de advertencia o alarmas. Ellos pueden no darse cuenta que usted está ahí.

Toque la bocina cuando se acerque a todas las intersecciones o siempre que se obstruya su visión. No maneje un montacargas cuando haya alguna persona parada en frente de un objeto.

### **Protéjase y proteja a las personas a su alrededor...**

Opere el montacargas solamente desde la posición designada para el operador. Permanezca dentro de los límites de las dimensiones de perfil del montacargas. Mantenga los brazos, piernas, pies y manos dentro del compartimiento del operador y lejos del peligro de obstrucciones en el paso. Permanezca bajo la protección superior.



### **PRECAUCIÓN**

**La protección superior está diseñada para ofrecer protección al operador contra objetos que caen, pero no ofrece protección contra cualquier posible impacto. Por lo tanto, no se debe considerar un sustituto para el buen juicio y atención durante la carga, manejo y almacenamiento, etc.**

Mantenga despejado el mecanismo del montante y de levantamiento. NUNCA coloque sus manos, brazos, piernas o cabeza dentro o a través de la estructura de la columna o cerca del carro o cadenas de levantamiento. Nunca coloque ninguna parte de su cuerpo entre la columna y el montacargas. No utilice la columna como escalera.

Mantenga a todas las personas lejos de la carga y el mecanismo de la columna mientras maneja las cargas.

### **No riders...**

No transporte pasajeros. El operador es la única persona que debe estar en el montacargas.

# Mantenimiento planeado

---

## Contenido

Introducción.....	6.2
Prácticas de mantenimiento seguras.....	6.3
Ubicación de los principales componentes .....	6.7
Intervalos recomendados para el MP.....	6.8
Condiciones operativas normales.....	6.8
Formato de informe MP .....	6.10
Inspección visual .....	6.12
Pruebas funcionales .....	6.15
Revisión del fluido hidráulico .....	6.21
Limpie con aire el montacargas .....	6.22
Mantenimiento de la batería del montacargas eléctrico .....	6.23
Manejo de la batería.....	6.24

---

Un programa de mantenimiento planeado (MP), de inspecciones regulares o rutinarias y lubricación es importante para la vida útil prolongada y operación sin problemas de el montacargas. Mantenga registros de sus inspecciones. Utilice esos registros para ayudarlo a establecer los intervalos correctos de MP para su aplicación y para indicar el mantenimiento que se requiere para evitar que ocurran problemas mayores durante la operación.

Como una ayuda para realizar y documentar sus inspecciones MP, CLARK preparó un **Formato de informe de mantenimiento planeado para montacargas eléctricos** (Formato de informe MP). Puede obtener copias de este formato con su distribuidor autorizado CLARK. Le recomendamos utilizar este formato como una lista de verificación y un registro de su inspección y condición del montacargas.

Los procedimientos de mantenimiento descritos en esta sección están diseñados para ser usados en conjunto con el Formato del informe MP. Están ordenados por grupos de trabajos de mantenimiento que se realizan en una secuencia eficiente y lógica.

Puede marcar o ingresar verificaciones en el Formato de informe MP cuando realice el MP. Observe que el formato tiene un sistema de codificación especial para indicar la importancia de las reparaciones y/o ajustes necesarios.

Cuando haya terminado las inspecciones MP, asegúrese de dar una copia del informe a la autoridad designada responsable del mantenimiento del montacargas.

No haga reparaciones o ajustes a menos que se le autorice.

### PRECAUCIÓN

**Por seguridad, es una buena práctica:**

- **Quitarse toda la joyería (reloj, anillos, brazaletes, etc.) antes de trabajar en el montacargas.**
- **Desconectar la batería antes de trabajar en el montacargas.**
- **Siempre utilice anteojos de seguridad. Utilice un casco en plantas industriales y en áreas de trabajo especiales donde se requiera y sea necesaria la protección.**

---

## Revisión del fluido hidráulico

Verifique el nivel del tanque hidráulico. Es importante que el nivel de fluido sea correcto para una operación adecuada del sistema. Un nivel de fluido bajo puede ocasionar daños a la bomba.

El fluido hidráulico se expande conforme se eleva su temperatura. Por lo tanto, es preferible verificar el nivel de fluido a temperatura de operación (aproximadamente 30 minutos después de iniciar la operación del montacargas) Para verificar el nivel de fluido deberá abrir la puerta lateral y utilizar la varilla de medición del sumidero de líquido hidráulico. Debe solicitar a un mecánico capacitado y autorizado que revise el nivel del fluido. **No lo llene demás.**

Verifique la condición del fluido hidráulico (tiempo, con color o claro, contaminado). Cambie (reemplace) el aceite según sea necesario o de acuerdo con el cronograma de mantenimiento, lo que ocurra primero.

## Revisiones de los sujetadores más importantes:

Los sujetadores son componentes sometidos a grandes cargas (críticos) que pueden fallar rápidamente si se aflojan. Además, los sujetadores flojos pueden ocasionar daños o fallas del componente. Por razones de seguridad, es importante mantener la torsión correcta en todos los sujetadores de los componentes críticos que soportan, manejan o controlan directamente la carga y protegen al operador.

Verificar los dispositivos críticos, incluyendo:

- Montaje del eje de la dirección
- Montaje del volante y la columna de dirección
- Montaje y componentes de la columna
- Protección superior
- Montaje y extremos de las varillas de los cilindros de inclinación
- Extensión del soporte posterior de carga

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL