

CROWN

# SERIES RM 6000



RM 6095S



RM 6025

Vea. Alcance

**Produzca**  
más.

# Obtenga **MAYOR** alcance.

## Usted demanda más.

Hoy día, la mayoría de las aplicaciones se han tenido que adaptar a las limitaciones asociadas que los equipos retráctiles presentan, pero los gerentes de las bodegas quieren equipos que eleven más, que manejen mayores capacidades en diferentes alturas, que los estabilizadores de carga pueda operar entre vigas de racks más angostas y que su visibilidad reduzca la fatiga y esfuerzo del operador.

Es tiempo de salir de esas limitaciones y pensar en la operación de una bodega que pueda producir más.

## Crown RM 6000: Una nueva era en pasillo angosto.

Habiendo tomado ventaja de la tecnología y los avances de ingeniería realizados en los últimos equipos retráctiles – juntamente con décadas de experiencia en equipos trilaterales – una vez más hemos redefinido el concepto de equipos retráctiles. El exclusivo mástil MonoLift™ de Crown claramente entrega más: mayor altura, mayor capacidad, visibilidad, ahorro en energía, utilización de espacio y flexibilidad, ofreciendo un mayor rendimiento del operador, el equipo y la operación.

El mástil MonoLift del RM 6000 alcanza más de lo que usted pensó fuese posible: Mejor rendimiento y mejores resultados finales.

Un  
mástil MonoLift innovado que entrega mayor resistencia y una visibilidad sin comparación.

**505"**  
de más alcance en altura significa mayor utilización de espacio.

**1000 lbs.**  
más de capacidad en alturas permite una mayor variedad de cargas en cualquier lugar.

**15%**  
más posicionamiento de pallets maximiza la utilización del espacio.

**25%**  
más de tiempo de trabajo para mayor productividad de turnos.

**Líder**  
Las velocidades de desplazamiento, levante y descenso más rápidas en la industria.

Vea. Alcance.  
**Produzca  
más.**

# VEA la diferencia Claramente

## Un mástil. Doble visibilidad

Nada impacta más a la productividad de un montacargas que la visibilidad. Desde la fatiga del operador al daño de estanterías/producto, a la seguridad y el movimiento de cajas, el tener mejor visibilidad hace toda la diferencia.

Aun así las pequeñas mejoras en visibilidad suman. Con el mástil MonoLift del RM 6000, no cabe duda de por qué nuestros clientes nos dicen que ha transformado la forma en que ellos trabajan a niveles superiores, a la altura del nivel de la vista o nivel del suelo. Tenemos la certeza que sus operadores y operación se beneficiarán de la gran visibilidad que ofrece el RM 6000 y como resultado puedan hacer más trabajo. Véalo usted mismo.



Competencia – Postura de frente/atrás

RM 6000 – Postura de lado

La operación más difícil de un equipo retráctil es retomar un pallet en alturas. Y con solo 3.5 pulgadas de apertura del pallet es fácil ver el porque cada pulgada **de visibilidad en alturas** cuenta. El mástil MonoLift de las series RM 6000, con postura de lado variable y protección superior sin obstrucción trabajan juntos para entregar mayor visibilidad en alturas. Esta visibilidad superior fortalece la confianza, promueve más rendimiento y resulta en menos daño del producto, racks y equipos. Aún más, los indicadores de las puntas de las horquillas proveen un punto más de referencia visual para un ingreso de pallet más fácil.



### Visibilidad a Nivel del Piso

La visibilidad al nivel del piso es mejorada por medio del mástil MonoLift del RM 6000, el respaldo de carga con corte de lado, la formación del diseño de la unidad de potencia y la variable postura de lado.

Todo esto acelera la posición del equipo hacia la estantería y a la carga, simplifica el escaneo del producto y ahorra tiempo cada vez que se toma y entrega una carga.



### Visibilidad a nivel de la vista

El RM 6000 mejora visibilidad por medio del carro de las horquillas via una "ventana" rediseñada que expone las puntas de las horquillas o la carga.

Además de eso, el desplazador lateral y sus indicadores le permiten al operador realinear fácilmente las horquillas a la posición central.



### Visibilidad de los Alrededores

El RM 6000 ofrece una vista clara del medio ambiente de la bodega incluyendo el personal, equipos, estantería y producto.



**Desafío de Doble Profundidad** Al tratar de posicionar o dejar una carga a doble profundidad los operadores podrían usar toda la ayuda que puedan obtener.

Con el mástil RM 6000 posicionado de lado, protección superior del operador en ángulo, posicionador de inclinación, control de extensión suave e indicadores de punta de las horquillas, los operadores tienen las herramientas que necesitan para realizar la tarea de una forma rápida y segura.

# Confiadamente ALCANCE nuevas alturas.

## Más oportunidad. Menos compromiso.

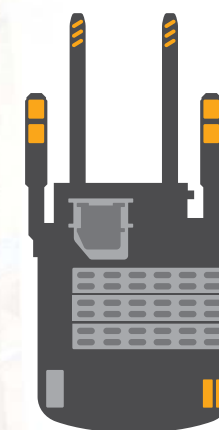
El mástil MonoLift combina avances claves en geometría de equipos y supera la rigidez del mástil literalmente atravesando el techo de la bodega hasta las 505" pulgadas.

Con cambios de alturas y capacidades, los gerentes de bodegas pueden tener una mejor utilización de su espacio, y fácil acceso de las alturas máximas de las estanterías para obtener mayor productividad y flexibilidad de su operación. El RM 6000 también eleva el techo en las construcciones de nuevas bodegas, **porque es más económico para los clientes el construir hacia arriba que construir a lo largo.**

El obtener mayores elevaciones significaba comprometer las capacidades, estabilizadores y el ancho de pasillos. Pero ya no. El RM 6000 **proporciona más altura y mayor capacidad con el mismo tamaño de equipo.** Y con la flexibilidad del RM 6000 de colocar cualquier carga en diferentes lugares puede optimizar el espacio de la bodega, obteniendo la máxima utilización de cada metro cuadrado.

Gracias a la rigidez del mástil MonoLift de Crown, **los operadores experimentan mucho menos movimiento y contorción en alturas.** El resultado es más confianza, menos tiempo esperando a que el mástil se estabilice y más tiempo moviendo cargas.

Con más altura, capacidad y confianza, el RM 6000 entrega lo que usted demanda en un equipo retráctil: mayor movimiento de carga.



### Un Enfoque Balanceado

Levantando cargas pesadas hasta 505" pulgadas requiere de una base estable.

En el desarrollo de las Series RM 6000, los ingenieros de Crown deliberadamente posicionaron el mástil MonoLift y la batería para optimizar la distribución de peso sobre la rueda de tracción, rueda caster y ruedas de carga.

Este enfoque balanceado genera confianza que se puede sentir de abajo hasta arriba.

**Innovación de Mástil al Alcance**  
A través de años de experiencia hemos aprendido que las cargas extendidas ponen un estrés muy grande sobre el mástil.

Crown atendió este desafío años atrás cuando desarrolló el patentado mástil para nuestra línea de equipos trilaterales. Este diseño reduce la flexibilidad y torcimiento asociado con mástil convencional doble.

Ahora ésta innovación viene a darse en el equipo retráctil.

**Servicio Simplificado**  
El mantenimiento del mástil MonoLift es actualmente más sencillo que el mástil convencional doble. Esto se da porque existen menos componentes y más partes protegidas para menor desgaste y más tiempo de operación.

Además, los técnicos de servicio están familiarizados con el mástil monomast a través de años de experiencia en mantenimiento de equipos trilaterales.

# Series RM 6000.

Ve. Alcance. **Produzca más.**

Usted demanda más de su equipo Reach: Mayores elevaciones, más capacidad de carga, mejor visibilidad y más velocidad.

Las Series RM 6000 de Crown entregan todo esto. Con su exclusivo mástil MonoLift™ **Los usuarios ven, alcanzan y producen más trabajo que nunca.**

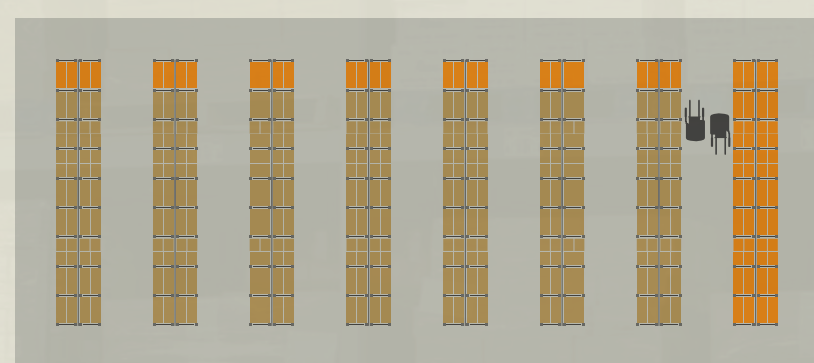
## Más posiciones de pallets.

En bodegas, espacio es dinero. Por primera vez en años, las Series RM 6000 le permite a los gerentes de bodegas que piensen nuevamente como usar el espacio en bodegas nuevas y existentes: almacenar más

mercadería que antes y obtener mejores ganancias. Es una oportunidad increíble de retornos considerables en aplicaciones de almacenamiento frío/freezer.



**Obtenga un 15% de más posicionamiento de pallets. (8 niveles versus 7).** Gane acceso de los rack que no son usados hoy en su bodega o planifique irse más arriba (hasta 505") en nuevas bodegas. De cualquier forma, usted gana.



**Gane espacio adicional o columnas adicionales.** Por diseño, el layout de las bodegas ha estado a la merced de las especificaciones de los equipos retráctiles. Las personas que toman las decisiones de compra han tenido que decidir entre obtener aceptar: más altura, obtener capacidad o ancho del pasillo. Esto comúnmente resulta en espacio perdido de pasillos o estanterías.

El RM 6000 de Crown verdaderamente alcanza capacidades extraordinarias en alturas moviendo una carga promedio hasta 505" con un espacio entre estabilizadores tan corto como de 53". Equipos más angostos permiten pasillos más angostos lo cual puede resultar en columnas adicionales de estanterías. Aún más, los equipos angostos pueden motivar vigas más angostas y espacios adicionales. No requiere de conformarse.

## Más flexibilidad.

**Mayor carga, varias posiciones.**

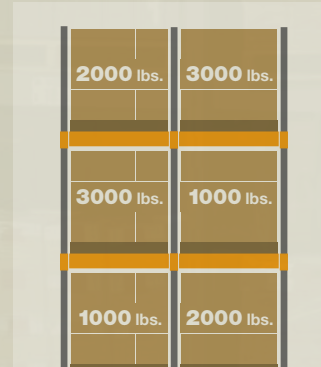
Porque el RM 6000 tiene mayor capacidad en alturas, existe una mayor flexibilidad a través de la bodega

Hoy los operadores están forzados a colocar cargas pesadas en bajos niveles. El RM 6000 crea nuevas reglas permitiendo virtualmente que cualquier tipo de carga sea colocada en cualquier altura o espacio disponible.

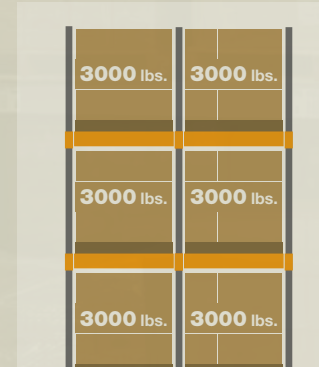
Considere el impacto que ésta flexibilidad puede tener en su operación.



**Las Posiciones Tradicionales** colocan cargas de más pesadas a más livianas para acomodar las limitaciones de capacidad de carga en alturas que típicamente se dan con un equipo retráctil



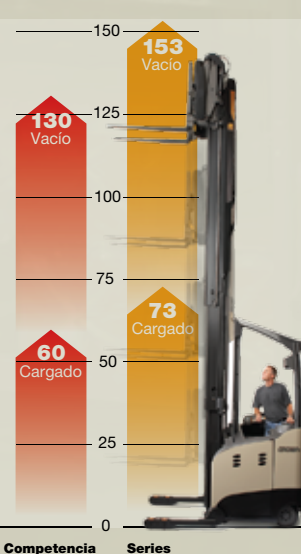
**El posicionamiento variable con las Series RM 6000** permite mayor flexibilidad al incrementar las capacidades en alturas. Esto significa menos tiempo reposicionando y optimización del posicionamiento de los items de mayor y/o menor movimiento.



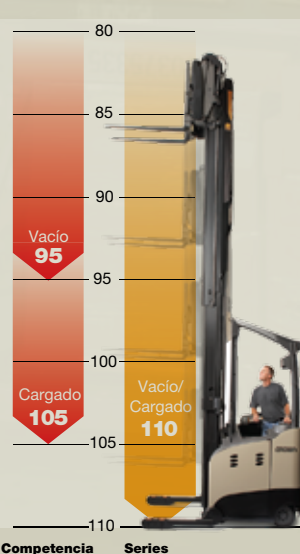
**La maximización del posicionamiento de cargas con el RM 6000 Series** permite mayor capacidad por pallet, optimizando cada carga de camión, pallet y la capacidad de almacenamiento por pulgada cúbica.

## Más rendimiento

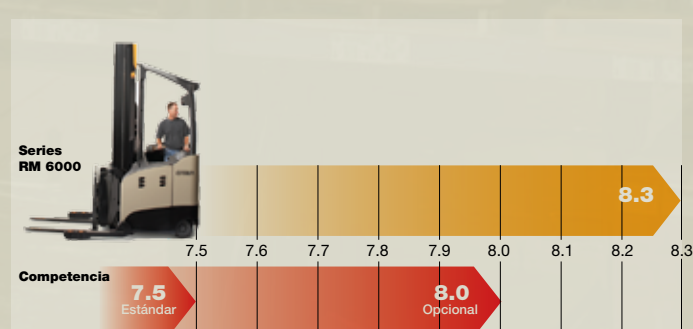
Velocidad Máxima de Levante (pies/min)



Velocidad Máxima de Descenso (pies/min)



Velocidad Máxima de Desplazamiento (mph)  
Vacío en dirección a la unidad de potencia



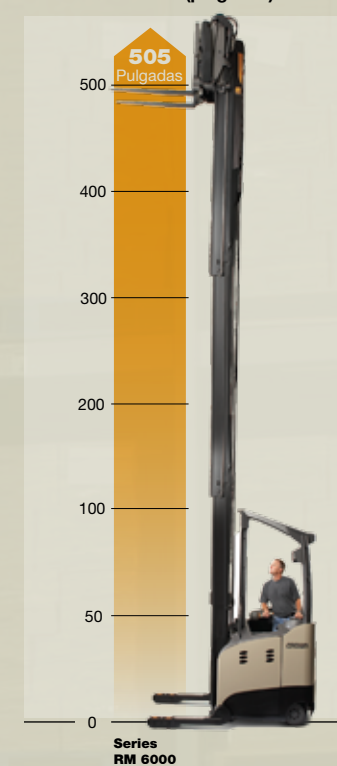
**Sin Comparación.** El RM 6000 de Crown obtiene mayores velocidades de levante y descenso cuando se compara contra otros equipos de la competencia. De hecho, el RM 6000 alcanza una altura de 505" antes que los equipos de la competencia alcancen 444". Además de eso, el RM 6000 supera las velocidades de desplazamiento de todos los equipos de la competencia.

Como todos los equipos Crown, la configuración de rendimiento del RM6000 puede ser ajustada para un nivel individual de habilidad del operador y necesidades de la aplicación.

## Más Altura.

**505"**

Altura de Levante (pulgadas)



### Elevando el techo.

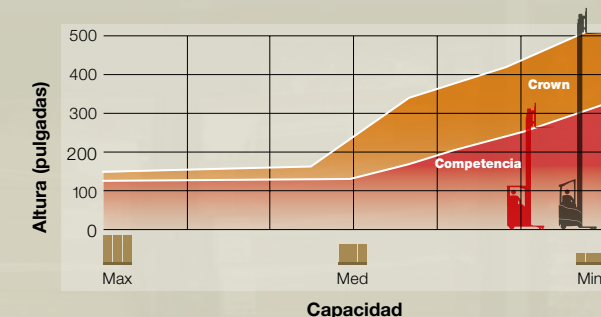
Hemos creado el equipo de pantógrafo retráctil más alto en el mundo. Sin lugar a duda.

Este liderazgo en alturas fue obtenido por medio del mástil MonoLift de Crown el cual usa un diseño "en-caja". Esto se traduce en una rigidez sin igual y menos movimiento elevando la barra de confianza y productividad. Esta nueva altura también cambia el concepto de construcción de nuevas bodegas, potencialmente agregando otro nivel más o 15% más posiciones de pallets.

## Mayor Capacidad.

**1000 lbs.** más a cualquier altura.

**Mueva sus cargas alrededor.** El RM 6000 no solamente gana considerablemente en alturas, pero también en capacidades. Alcanzando mayores alturas con más peso significa más flexibilidad y mucha más productividad en cualquier operación.



**Ventaja de Doble Profundidad.** La capacidad normalmente es un punto de acuerdo en aplicaciones de doble profundidad debido a la demanda de cargas extendidas y peso del mecanismo de extensión. La distribución de peso optimizada del RM6000 y mástil estable entregan mayor capacidad de carga para aplicaciones de doble profundidad sin la necesidad de una base de ruedas más ancha.

## Más tiempo activo.

**Más por menos.** Diseñamos las Series RM 6000 para que tengan un uso de energía más conservada y, para que sea retornada al equipo cuando sea posible.

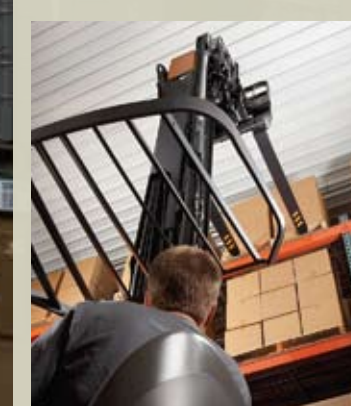
Por ejemplo: la característica estándar de Descenso Regenerativo retorna energía de acuerdo a como el mástil descende.

Adicionalmente, la batería opcional con compartimiento F que usa una batería de 18-125-19 ofrece un una tercera parte más de tiempo de operación versus una batería de 18-125-17.

Juntas, estas características resultan en menos cambios de baterías, mayor productividad, y 25% más de tiempo operativo para una mejor utilización de energía y reducción en costos.



## Mayor visibilidad.



### Simplemente Ve Más.

La visibilidad es crítica para la seguridad, confianza y productividad y, el RM 6000 se la ofrece en cada turno. Visibilidad a niveles del suelo, al nivel de la altura de la vista y en alturas mayores, todo contribuye a un rendimiento excepcional.

**La variable postura de lado de Crown, trabajando en conjunto con el mástil MonoLift,** ofrece la mejor visibilidad en cualquier dirección de desplazamiento sin requerir de un reposicionamiento incomodo que es común en otras marcas.

**Experimente más de lo que usted pensó posible con las Series RM 6000.**

---

# Capitalice

en visibilidad, seguridad & resistencia.

---

# Maximice

utilización de espacio y flexibilidad.

---

# Obtenga

más turnos productivos.

---

# Conserve

energía a través de administración mejorada.

---

# Incrementemente

el confort del operador.

---

# Realice

oportunidades de generación de ingresos sin precedentes.

---

Equipado para conducir

**PRODUCTIVIDAD**



# Equipado para conducir PRODUCTIVIDAD, MÁS.

## Confort, confianza y control.

El RM 6000 de Crown fue fabricado bajo las comprobadas y valoradas características de alto rendimiento del RR 5700.

Esto incluye características y sistemas que mejoran la seguridad del operador, aprovechando de la tecnología para optimizar el rendimiento del equipo y crear un ambiente de trabajo que mantiene a los operadores cómodos y productivos durante largos días de trabajo.

Vea y tome nota de cómo las siguientes características contribuyen a la comodidad, confianza y control en sus operaciones.

### Montaje WMS Integrado (opcional)

ofrece una posición de alcance fácil del WMS sin impedir la visibilidad.

### Tubo Work Assist Integrado

se adapta a una variedad de accesorios sin impactar visibilidad.

### Control Multi-Funciones

permite realizar múltiples tareas simultáneamente.

### Access123®

El sistema Access 123 automáticamente colecta data, monitorea funciones y controla los sistemas del equipo para verificar los niveles de rendimiento deseados.

### Reposabrazos Ajustable

permite una posición cómoda y ajustable de apoyo del operador durante la operación.

### Mango de Control de Dirección Ajustable

acomoda diferentes tamaños de operadores.

### Piso con Suspensión

provee amortiguación de impactos durante el desplazamiento en la operación.

### Interruptor de Seguridad de la Barra de Entrada

Asiste a mantener los pies dentro del compartimento al deshabilitar el desplazamiento cuando es activada. Además,

### El piso de Pedal Doble

requiere que ambos pies estén en posición para permitir el desplazamiento.

### Apoyo Elevado del Pie

permite el reposicionamiento de uno u otro pie durante la operación.



### OnTrac™ Anti-Slip de Tracción

Reduce el patinaje de la rueda durante aceleración, contramarcha y frenado. Esta tecnología optimiza el rendimiento del equipo, incluso en superficies mojadas, lisas y con polvo.

### InfoLink®

opcional sistema inalámbrico de administración de flotas y operador le asiste a descubrir ahorros en toda la operación.

## El Nuevo Descenso Xpress™ Equivale a Mas Ciclos.

En equipos retractiles, el tiempo de cada ciclo lo es todo. Y tradicionalmente, la mejoría del tiempo de los ciclos torna alrededor de las velocidades de levante. Pero como el descenso representa hasta el 25 por ciento de cada ciclo, Crown logró ver una tremenda oportunidad al mejorar las velocidades de descenso.

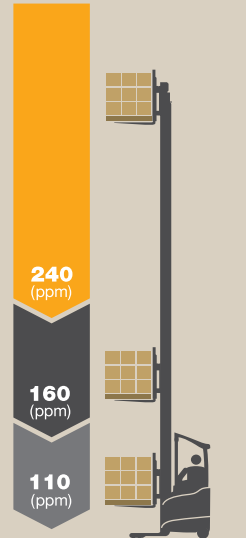
Introducimos Descenso Xpress Lower. A través de una aplicación de tecnología innovadora, la característica del Descenso Xpress Lower del RM 6000 aumenta las velocidades de descenso de 110 a 240 pies por minuto. Esto Es dos+ veces más rápido y sin ningún gasto de energía adicional. La mejora del ciclo de tiempo resultante se traduce en ahorro substancial de tiempo y dinero.

Altura del Equipo	270 pulg.	321 pulg.	505 pulg.
El tiempo promedio de descenso es de 110 pies por minuto	4.0 seg	4.7 seg	7.0 seg
Tiempo de descenso Crown Xpress Lower	4.0 seg	4.7 seg	7.0 seg
Ahorro de Tiempo con el sistema de descenso Crown Express Lower	10 min/turno	15 min/turno	35 min/turno
	7 días de trabajo /año	10 días de trabajo /año	25 días de trabajo /año
Ahorros Anuales por equipo con el sistema de descenso Crown Xpress Lower	\$1,530 por turno	\$2,358 por turno	\$5,536 por turno

### Seguramente reduce sus tiempos de ciclo

Las maquinas equipadas con el sistema Xpress Lower® toman ventaja de las tres velocidades de descenso automáticamente controladas para asegurar un rendimiento óptimo y seguro.

- Arriba de la primera estación, la velocidad de descenso alcanza un máximo de 240 pies por minuto.
- Dentro del rango de la primera estación, la velocidad baja a 160 pies por minuto.
- Cuando las horquillas están a 72" del piso, la velocidad baja a 110 pies por minuto.

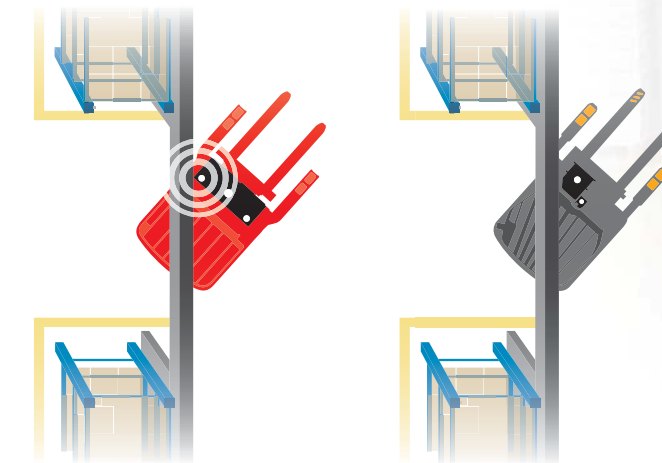


## Preferencia de Operador. Amigable a la Aplicación.

El RM esta adecuado para rendir en aplicaciones demandantes de modelos retractiles, incluyendo puertas, estanterías drive-in, túneles y más. El utilizar mástiles tradicionales en este tipo de aplicaciones puede resultar en daños de cilindros, conduciendo a tiempos inactivos muy significantes y gastos de componentes.

Con el RM 6000 y su mástil MonoLift, la exposición de los cilindros es reducida porque quedan fuera del contacto de la estantería o las cargas, pero con un acceso fácil para el mantenimiento y reparación.

### Comparación sobre Puertas de Acceso



### Mástil Convencional/ Competencia

No solamente los mástiles convencionales obstruyen la visibilidad del operador, sino que también incrementan daños a cilindros cuando se trabaja entre puertas de acceso, túneles, bandas y otras obstrucciones superiores comunes en bodegas.

- Los cilindros secundarios se encuentran típicamente montados en los lados del mástil, lo cual posiblemente con-lleve a mantener un contacto frecuente con las estanterías.

### El Mástil MonoLift de la Serie Crown RM 6000

El mástil MonoLift de Crown reduce el daño de los cilindros de tres formas.

- Este diseño innovado usa un cilindro menos que los mástiles tradicionales.
- En vista que el mástil secundario está integrado dentro de la estructura del mástil y, el cilindro primario está posicionado a la par del mástil en el centro del equipo, el contacto es reducido más del 50 por ciento.
- El mástil MonoLift incrementa la visibilidad en alturas para que los operadores tengan menos contacto con las estanterías.

### Sin Temor a las Alturas

Cuando un operador tiene pocas pulgadas de espacio para maniobrar la carga y el equipo, es realmente importante tener la mayor visibilidad posible. Ahí es donde la Serie RM 6000 de Crown sobresalen. Una visión clara, permitida por un mástil y protección superior del operador, ambos de diseño aerodinámico, agrega a la confianza y control del operador resultando en menos estrés y mayor productividad, aun así en desafiantes aplicaciones de drive-in.



### El sistema de Visión de Crown: Visibilidad en Alturas

A través de la guía láser opcional para el posicionamiento de horquillas o cámara y monitor a color, los usuarios del RM 6000 tienen mejor visibilidad en cualquier altura. Guías láser montadas en el sistema del carro de las horquillas, proyectan líneas guía al nivel de las horquillas, fácil de ver y perfectas para guiar las horquillas en alturas intermedias. Además de esto, la cámara de Crown con monitor a color elimina el trabajo de tratar de adivinar en alturas extremas.

A cualquier nivel, el Sistema de Visión de Crown en el RM 6000 ofrece mejor visibilidad incrementando la precisión, productividad y seguridad.



**Crown Equipment Corporation**

New Bremen, Ohio 45869 USA

**Tel** 419-629-2311

**Fax** 419-629-3796

[crown.com](http://crown.com)

**Usted puede contar con Crown en fabricar equipos diseñados para una operación segura, pero esa es sola una parte de la ecuación de seguridad. Crown motiva prácticas seguras de operación a través de continuas capacitaciones de operador, supervisión con enfoque en seguridad, mantenimiento y un ambiente de trabajo seguro. Visite [crown.com](http://crown.com) y vea nuestra sección de seguridad para mayor información.**

Porque Crown continuamente mejora sus productos, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

"Aviso: No todos los productos o características de productos están disponibles en todos los países donde esta literatura es publicada."

Crown, el logo de Crown, el color beige, Crown MonoLift, el Momentum Mark, Access 1 2 3, InfoLink, OnTrac y el logo de ecologic son marcas registradas (TM) de Crown Equipment Corporation en Estados Unidos de América y otros países.

Derechos de copia 2013 Crown Equipment Corporation SF18532-34 Rev. 08-13

**ecologic™**

Clean Environment. Smart Business.

Impreso en papel libre de cloro elemental y bosques sostenibles