

**CROWN**



**INTEGRITY**  
**Parts**  
**SYSTEM™**

# Ruedas



# PROTEJA SU INVERSIÓN EN TODOS LOS ASPECTOS

## *Elija calidad de ruedas Crown para maximizar rendimiento*

La rueda es una de las partes más reemplazadas de los montacargas. Reduzca este ciclo de compras seleccionando ruedas diseñadas para su aplicación. El durómetro y compuesto de poliuretano correctos permite que su flota de equipos se mantenga en funcionamiento más tiempo y a un nivel de rendimiento máximo y seguro.

Como parte de Crown Integrity Parts y Service System™, las ruedas recomendadas por Crown ofrecen:



Ahorros máximos



Incremento en productividad



Mejora de seguridad



Vida más larga

### Marca Crown

Todas las ruedas Crown tienen un número de identificación estampado en la masa y Crown Integrity Parts System™ incluye un número de compuesto al final de dicho número.

### Radio de masa/ poliuretano

El grosor apropiado desde el dibujo a la masa maximiza la vida de la rueda.

### Adhesión

La consistencia en los procesos de calidad aseguran la dureza del poliuretano y los productos de adherencia.

### Masa

Debido a que la masa es un disipador térmico, la masa, el grosor, el material, el rodamiento y el tamaño afectan al rendimiento.

### Proceso de manufacturación

Las ruedas de alto rendimiento deben tener los rodamientos bien ajustados y buena concentricidad para obtener rendimiento óptimo. Las ruedas de uso ligero requieren menor grosor y tolerancias de la masa.

### Compuesto

La formulación correcta del poliuretano determina la capacidad y la durabilidad.





"Crown Integrity Parts es una de nuestras mejores decisiones como negocio, manteniendo nuestros equipos para el movimiento de material." A nivel personal, el programa de partes de Crown significa 'tranquilidad'. Con Crown, nuestros equipos funcionan más tiempo y las reparaciones son más rápidas, lo que equivale a más tiempo de funcionamiento y menos costo de mantenimiento."

Bill Esra  
Project Manager  
Advanced Auto Parts



***No sacrifique seguridad y rendimiento.***

Confíe en la experiencia de Crown y su red de representantes para encontrar la mejor solución en ruedas para su operación.

# MAXIMICE AHORROS

## No permita que el costo de reemplazo de ruedas se des controle.

No permita que una decisión inicial se convierta en un error financiero. Aunque las ruedas recomendadas por Crown tengan un mayor costo inicial, normalmente duran un 20 por ciento más. La elección de una rueda que no se ajuste a todas las necesidades o que se ajuste a su aplicación específica puede costarle miles de dólares en tiempo inactivo y altos costos de reparación.

Permita que el grupo de profesionales de Crown seleccione las ruedas adecuadas para su aplicación. Con las ruedas recomendadas por Crown, obtendrá el valor esperado y los ahorros que se merece.



◀ Los equipos retráctiles de Crown ofrecen una opción de ensamble de RUEDAS DE CARGA CON SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO patentado, que permite a los técnicos reemplazar ruedas de carga en 2 ½ minutos en comparación con un reemplazo tradicional de 30-40 minutos de tiempo.

# INCREMENTE PRODUCTIVIDAD

## Experimente las ventajas del rendimiento Crown

Las ruedas de carga son las ruedas que requieren más servicio de mantenimiento en los equipos, dado que diariamente maniobran sobre pisos corrugados, pisos irregulares, juntas de expansión, muelles y basuras. Estas condiciones afectan a las ruedas de forma considerable. No permita que se desgasten de forma prematura debido a la utilización del compuesto erróneo que reduce su productividad.

Un montacargas fuera de servicio significa que el operador también queda inactivo. Mejore beneficios de sus costos y cuente con la experiencia de los profesionales de Crown para ayudarle:

- Determine si sus necesidades son de uso ligero, rango medio, alta capacidad o alto rendimiento.
- Especifique el compuesto, la dureza y el dibujo correctos.



▲ El dibujo de la rueda puede causar desprendimientos que pueden sacrificar la seguridad y la productividad total de la rueda. Elija ruedas de poliuretano ya que ayudan a obtener tracción en superficies húmedas y resbaladizas. El dibujo con patrón de agujeros permite a los operadores experimentar mejor tracción, mejor frenada, aumento de productividad y mejora la seguridad.

Las ruedas con casos de cara plana pueden causar desgaste prematuro. Las ruedas de carga triples de Crown incluyen rotación independiente que reduce los desgastes en forma de cono y alargan la vida de las mismas.

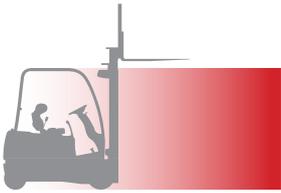


# MEJORE LA SEGURIDAD

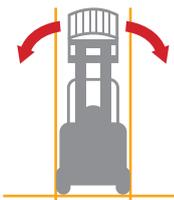
## Mantenga su producto en movimiento con confianza.

Confíe en Crown para ayudarle a elegir las ruedas adecuadas para su aplicación. Ofrecemos las mejores soluciones de los mejores fabricantes basándonos en factores de rendimiento que incluyen masa, adhesiones, compuestos, radio de masa/poliuretano y en procesos de

manufacturación. Las ilustraciones abajo mostradas destacan las razones por las que es crítico determinar si un compuesto es demasiado duro o demasiado blando y si el compuesto afectará negativamente a la seguridad y el rendimiento.



**Distancia de frenado**



**Estabilidad lateral**



**Aceleración**



**Carga**

### Otros criterios de rendimiento

Cada compuesto es evaluado para determinar cómo afecta al sistema completo del equipo.



# ENCUENTRE LA SOLUCIÓN ADECUADA

## Experimente vida de las ruedas excepcionalmente más larga.

No comprometa rendimiento, productividad y confiabilidad con partes de bajo costo. La variedad de compuestos Crown, con tres niveles de rendimiento para elegir, se adapta a cada una de sus aplicaciones. En base a estándares de rendimiento y eligiendo a los mejores fabricantes, las ruedas recomendadas por Crown ayudan a optimizar el rendimiento de la rueda en las necesidades específicas de cada aplicación.

### Proceso de evaluación de tres pasos

#### Análisis de uso

¿Cuál es el uso adecuado de ruedas para su aplicación en relación con la industria?

#### Análisis de fallas

¿Cuál es la causa de falla de ruedas (ej., sobrecarga, sobrecalentamiento, falla de adhesión, daños por basuras en los pisos)?

#### Punto de referencia

¿Ha establecido una solución de los mejores valores para su aplicación estableciendo un punto de referencia y sistema de seguimiento?

# Ruedas

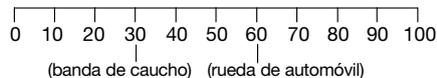
### Tipos de aplicación

Serie de la rueda	Número de compuesto	Dureza Shore A	Largos recorridos/ cargas pesadas	Tablas de muelles/juntas de expansión	Partículas de metal/basura del piso (cara plana)	Humedad	Frigoríficos
<b>100</b> SERIE Uso Ligero	Las ruedas de uso ligero de la serie 100 son la opción ideal para las cargas ligeras y el uso intermitente.						
	101	93A		○	○	○	○
	102	95A		○	○	○	○
<b>200</b> SERIE Rango medio	Las ruedas de rango medio de la serie 200 están diseñadas para cargas ligeras o intermedias, y para recorridos cortos o intermedios.						
	201	83A		●	●	●	●
	204	85A		●	●	●	●
<b>300</b> SERIE Mayor capacidad	Para la demanda normal de la mayoría de las aplicaciones, las ruedas de alta capacidad de la serie 300 tienen compuestos diseñados para mayor capacidad y largos recorridos.						
	301	95A	●	●	●	●	●
	302	95A	●	●	●	●	●
	305	95A	●	●	●	○	●
<b>400</b> SERIE Alto rendimiento	Las ruedas de alto rendimiento de la serie 400 están diseñadas para máximas capacidades y recorridos extremos.						
	401	93A	●	●	●		
	402	99A	●				

○ = Buena    ● = Mejor    ● = Excelente



### Escala de Dureza Shore A



Los compuestos más suaves son, normalmente, más resistentes a desgarres y cortes, y proporcionan un desplazamiento más suave. Los compuestos más duros, normalmente proporcionan mayor velocidad de desplazamiento, debido a que tienen menor resistencia de rodadura, y generan menos calor.

# Ruedas

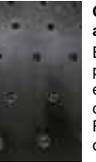
## Tipos de aplicación

Serie de la rueda	Número de compuesto	Compuesto de rueda non-marking*	Dureza Shore A	Largos recorridos/ cargas pesadas	Tablas de muelles/juntas de expansión	Partículas de metal/basura del piso (cara plana)	Humedad	Frigoríficos	
<b>100</b> SERIE Uso ligero	Las ruedas de uso ligero de la serie 100 son la opción ideal para las cargas ligeras y el uso intermitente.								
	141	151	91A		○	○	○	○	
	142	152	93A		○	○	○	○	
<b>200</b> SERIE Rango medio	Las ruedas de rango medio de la serie 200 están diseñadas para cargas ligeras o intermedias, y para recorridos cortos o intermedios.								
	241	251	87A		●	●	●	●	
	242	252	85A		●	●	●	●	
<b>300</b> SERIE Mayor capacidad	Para la demanda normal de la mayoría de las aplicaciones, las ruedas de alta capacidad de la serie 300 tienen compuestos diseñados para mayor capacidad y largos recorridos.								
	341	351	95A	●	●	●	●	●	
	342	352	90A	●	●	●	●	●	
	343	353	85A	●	●	●	●	●	
	348	358	95A	●	●	●	●	●	
	349	359	93A	●	●	●	●	●	
<b>400</b> SERIE Alto rendimiento	Las ruedas de alto rendimiento de la serie 400 están diseñadas para máximas capacidades y recorridos extremos.								
	441	451	99A	●					
	442		93A	●	●	●			
Con ranura central				●					
Con ranuras anchas en diagonal							●	●	
Con ranuras finas en diagonal							●	●	
Con ranuras en forma de diamante							●	○	
Con agujeros							●	●	

\*Todos los productos de poliuretano son non-marking.

○ = Buena    ● = Mejor    ● = Excelente

## Dibujos\*\*

	<b>Contorno liso -01</b> Multipropósito		<b>Con ranura central -02</b> Disipan el calor y proporcionan mejor tracción. Preparadas para cargas pesadas, recorridos largos, son resistentes al calor extremo.		<b>Con ranuras anchas en diagonal -03</b> Aumentan la tracción. Buenas para aplicaciones de humedad/ frigorífico, agua en el piso.		<b>Con ranuras finas en diagonal -04</b> Aumentan la tracción. Excelentes para aplicaciones en humedad/ frigoríficos.		<b>Con ranuras en forma de diamante -05</b> Aumentan la tracción. Buenas para aplicaciones de humedad/ frigorífico, agua en el piso.		<b>Con agujeros -06</b> Excelentes en pisos húmedos e instalaciones con congeladores. Resistentes a desprendimientos.
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\*\* Los dibujos no están disponibles en todos los tamaños.



Póngase en contacto con su representante local Crown para que le ayude a determinar qué ruedas de carga o ruedas de tracción son las adecuadas para su aplicación, y comience hoy a minimizar costos y maximizar productividad.



**Crown Equipment Corporation**  
New Bremen, Ohio 45869 EE. UU.  
**Tel** 419-629-2311  
**Fax** 419-629-3796  
crown.com

Debido al continuo perfeccionamiento de los productos Crown, pueden producirse cambios en sus especificaciones sin previo aviso.

Aviso: No todos los productos y características de los mismos están disponibles en todos los países en los que se publica este documento.

Crown, el logo Crown, el color beige, el símbolo Momentum, Access 3, ecologic, Integrity Parts System y Crown Integrity Parts son marcas registradas (TM) de Crown Equipment Corporation en Estados Unidos de América y otros países.

Copyright 2005-2015 Crown Equipment Corporation.  
PF14564-34 Rev. 01-15  
Impreso en EE. UU.