

CROWN

SERIES  
SP 3500  
SP 4000



# Visibilidad y Rendimiento en Altura

Todo lo que conforma las series SP 3500/4000 de Crown está diseñado para ayudar al operador a optimizar el proceso de manipulación de pedidos.

Con su visibilidad incomparable, estabilidad extraordinaria, rendimiento impresionante y durabilidad comprobada, la serie SP de Crown ofrece lo necesario para cada operación: Visibilidad y rendimiento en altura.

**Con Crown, eleve resultados.**

CONOZCA  
**MÁS**  
crown.com



# El mejor equipo. Sin lugar a dudas.

Desde una amplia ventana para el operador hasta un sistema de estabilidad sólido como una roca, los SP 3500/4000 de Crown están diseñados para ayudar al operador a mantener su confianza al trabajar en altura, realizar diversas tareas de forma eficiente y lograr una mayor cantidad de movimientos por hora que con cualquier otro equipo del mercado.



## Visibilidad

Una buena visibilidad es fundamental para la confianza del operador. Con la ventana más grande que la de cualquier recogepedidos, la serie SP de Crown hace que los operadores sean claramente más productivos.

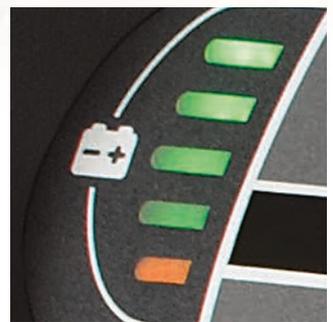
## Estabilidad

El uso generoso de acero, desde el mástil hasta las puertas laterales, y en todas las partes interpuestas, reduce el balanceo y aumenta la certeza del operador, mejorando así la productividad en general.



## Rendimiento

Con sus múltiples opciones de tamaños y voltajes de batería, la serie SP de Crown asiste diversas necesidades operativas consiguiendo velocidades que aseguran los tiempos de ciclo más cortos.



## Durabilidad

Gracias a un tiempo de vida más extenso por cada turno, diagnósticos comprobados y red global de servicio/partes, el usuario experimentará mayor satisfacción, una vida útil más extensa de su equipo, y costos totales menores.

# Visibilidad que lleva al éxito

La capacidad de ver claramente tiene un impacto tremendo en la seguridad y productividad en la manipulación de pedidos. Es por eso que Crown presenta la ventana de plataforma más grande de la industria, un 50 por ciento más grande que las de la competencia, que proporciona a los operadores la visibilidad que necesitan para maniobrar con seguridad y efectividad por los pasillos de la bodega.

## Crown



## Competencia



### Visibilidad incomparable

Los equipos de las series SP 3500/4000 de Crown proporcionan a los operadores la visión con menos obstrucciones, eliminan la "visión de túnel" y contribuyen a la confianza del operador al trabajar en altura.

### Espacio para moverse

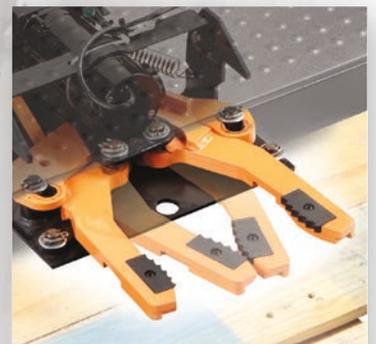
La serie SP de Crown ofrece mayor espacio de piso utilizable que cualquier otro equipo. Se puede lograr espacio adicional por medio de extensiones opcionales que incluyen puertas laterales en los extremos de la plataforma.



### Postura Estable

Cuando se detiene y se retoma la operación un equipo a 30 pies (9 metros) del suelo, la estabilidad es fundamental. En los SP de Crown, el operador cuenta con cuatro puntos de contacto firme con el equipo, incluyendo:

- Ambos pies sobre el piso, en una posición cómoda.
- Una mano sujetando firmemente en la empuñadura giratoria.
- La otra mano sobre le mango de control de desplazamiento.



### Pinza eléctrica para pallets

Con la pinza eléctrica opcional de Crown, se puede manipular una amplia variedad de pallets, incluidos pallets con tacos de 1.25 pulgadas (32 mm) a 6 pulgadas (152 mm).

# Estabilidad que fortalece la confianza.

Imagine trabajar todo el día, diariamente, al borde de un edificio de tres pisos. La situación no se aleja de la realidad con estos equipos. Es por ellos que su diseño combina uso generoso de acero y un sistema de control de circuito cerrado para contribuir a la estabilidad del equipo durante cada ciclo.

## El mástil del SP 3500/4000

de Crown es sólido como una roca y, además, cuenta con amortiguamiento en cada estación para maximizar el control y la confianza del operador. El mástil incluye lo siguiente:

- Canales externos en forma de C y perfiles internos en forma de I de acero de gran grosor.
- Travesaños angulares y robustos para mayor estabilidad.
- Exclusivos soportes de mástil verticales Crown.

## El cerebro detrás del beige.

Además de su diseño de mástil rígido, el sistema de control de circuito cerrado de Crown ofrece una diferencia de estabilidad que el operador puede percibir.



◀ **El Sistema de Control Comprensivo Crown Access 1 2 3®** recopila y mide las condiciones de operación y, luego proporciona automáticamente una señal de entrada a otros sistemas vitales del equipo a fin de ajustar el rendimiento a tiempo real.

## El sistema inteligente de frenado Crown ▶

combina los niveles óptimos de frenado del motor de tracción de AC con un frenado por fricción basado en las alturas de levante, la velocidad de desplazamiento y el sentido de dirección.



## La dirección inteligente Crown ▲

reduce la velocidad del equipo automáticamente a medida que aumenta el ángulo de giro.



CROWN

# Rendimiento por encima de todo

Mientras que la confianza del operador y la estabilidad del equipo contribuyen a la productividad total, el rendimiento del equipo tiene un rol importante cuando se trata de ahorrar tiempo y energía en cada uno de los ciclos.

Según las necesidades operativas, Crown puede ofrecer más velocidad, capacidad en altura y otras características tales como velocidades de levante/descenso variables y descenso regenerativo. Aún más, a diferencia de la competencia, toda la serie SP incluye como estándar el control de velocidad lineal.

No Disponible  
  Estándar  
  Mejorado  
  Máximo



Modelo		SP 3500				SP 4000
Voltaje de batería		24 V	24 V	24 V	24 V	36 V
Tamaño de batería		15.3 kW-h	25.1 kW-h	25.1 kW-h	25.1 kW-h	26.9-43.1 kW-h
Altura máxima		240 pulgadas (6095 mm)	240 pulgadas (6095 mm)	312 pulgadas (7920 mm)	366 pulgadas (9295 mm)	366 pulgadas (9295 mm)
Opciones de rendimiento	Velocidad de levante	+	+	++	++	+++
	Control de velocidad lineal	+++	+++	+++	+++	+++
	Velocidad de desplazamiento	++	+++	+++	+++	+++
	Capacidad en altura	+	+	+	+++	+++
	Velocidades de levante/descenso variables					+++
	Descenso regenerativo					+++
Necesidades operativas		<ul style="list-style-type: none"> <li>Turnos parciales a turnos completos</li> <li>Rendimiento estándar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turnos más largos/múltiples</li> <li>Rendimiento estándar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turnos más largos/múltiples</li> <li>Rendimiento mayor</li> <li>Alturas elevadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turnos más largos/múltiples</li> <li>Rendimiento mayor</li> <li>Alturas muy elevadas</li> <li>Mayores pesos de carga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turnos más largos/múltiples</li> <li>Rendimiento máximo</li> <li>Alturas máximas</li> <li>Mayores pesos de carga</li> <li>Baterías intercambiables</li> </ul>

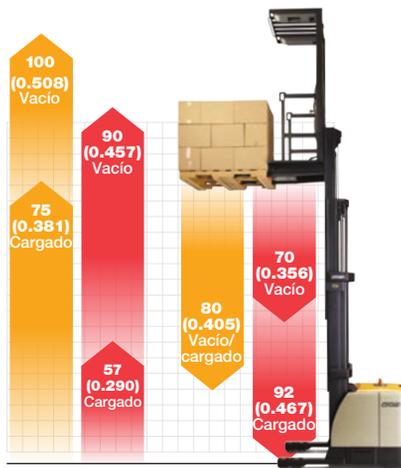
## La velocidad significa ahorro.

Las altas velocidades de Crown contribuyen a reducir los tiempos de ciclo de los equipos. De hecho, Crown supera los estándares de referencia de la industria en cuanto a velocidad de desplazamiento, elevación y descenso en prácticamente todas las situaciones (se muestra el caso de 36 V).

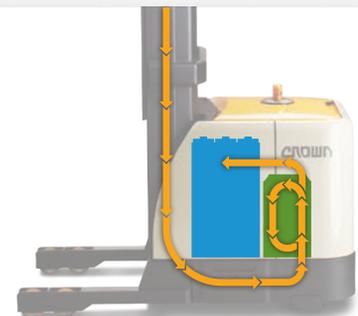
■ Crown  
 ■ Competencia



Velocidad de desplazamiento máxima, mi/h (km/h)



Velocidad de levante, ft/min (m/s)      Velocidad de descenso, ft/min (m/s)



**El sistema de descenso regenerativo de Crown** (disponible en el modelo SP 4000) captura la energía perdida y la devuelve a la batería. Esto implica menos cambios de batería, turnos más extensos y costos menores.



**El exclusivo y fácil acceso superior a las baterías** elimina toda dificultad al quitarlas para realizar tareas de mantenimiento rutinarias. Además, levantando la cubierta, se ayuda a la disipación de calor durante operaciones de carga rápida.

## Durabilidad **rentable**

Los equipos de las series SP 3500/4000 de Crown están diseñados para optimizar la vida útil y el rendimiento de la batería. El SP 4000, con batería de 36 voltios, permite el uso de baterías y cargadores comunes en toda la flota. Además, con la infraestructura de electrónica, diagnóstico, servicio/partes de Crown, los propietarios pueden contar con mejores resultados por muchos años.

### Enfoque integral del tiempo de operación

Con el enfoque integral de Crown, se combina la retroalimentación del equipo con los diagnósticos, las partes fabricadas por Crown y los equipos de servicio dedicados, a fin de ofrecer un tiempo de operación más extenso y el costo total de propiedad reducido.



**Access123**®

**Un control inteligente** es lo que se obtiene con el sistema Access 1 2 3® de Crown, que automáticamente recopila datos, monitorea funciones y controla los sistemas del equipo para que funcione según el estándar del cliente.



**sp infopoint**®

**La guía de referencia rápida InfoPoint® de Crown** y los mapas de componentes incluidos en el equipo proporcionan a los técnicos información vital para resolver problemas con rapidez, precisión y facilidad, sin esquemas ni diagramas de cableado.



**INTEGRITY Service SYSTEM**®

**Integrity Service® e Integrity Parts®** de Crown aseguran el buen rendimiento a largo plazo del equipo, combinando técnicos capacitados con partes fabricadas por Crown para un funcionamiento duradero. Esa es una de las mayores diferencias de Crown.

## Obtenga resultados superiores utilizando la serie SP de Crown.

Para recibir una demostración, comuníquese con su representante local.

### CONOZCA MÁS

En [crown.com](http://crown.com), conozca más sobre los modelos, las opciones y los accesorios de Crown.

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



**ecologic**<sup>TM</sup>

Clean Environment. Smart Business.

Impreso en papel libre de cloro elemental y bosques sostenibles.

**CROWN**

**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.**

**Crown Equipment Corporation**  
New Bremen, Ohio 45869 USA  
**Tel.** 419-629-2311  
**Fax** 419-629-3796  
[crown.com](http://crown.com)

Debido a que Crown continuamente esta mejorando sus productos, sus especificaciones están sujetas a cambio sin aviso alguno.

"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, el símbolo de Momentum, Access 1 2 3, InfoPoint, InfoLink, ThermoAssist, OnTrac y Work Assist son marcas registradas de Crown Equipment Corporation.

Derechos de copia 2013  
Crown Equipment Corporation  
SF14831-34 04-13  
Impreso en U.S.A.