

CROWN

SP 3500 SERIE



Elevando el picking a un nivel superior.

La Serie SP 3500 reúne toda la experiencia de Crown en aplicaciones de picking y encarna una solución completa para todas las etapas del proceso de selección de pedidos. La Serie SP 3500, diseñada para manipular palets con la misma soltura con la que selecciona pedidos en altura o realiza tareas de transporte, supone una mejora en la productividad a lo largo de todos los turnos de trabajo. Crown marca la diferencia con funciones específicas para las principales tareas de picking. Entre sus características más destacadas se encuentran el completo sistema de control Access 1 2 3^o, los sistemas de frenado y dirección inteligentes, el sistema LPS (Load Path Stability), soluciones de ergonomía líderes del segmento y una larga lista de ventajas. Crown ofrece resultados palpables, como claras mejoras en el rendimiento y ahorros a largo plazo. Nadie eleva a cotas tan altas el proceso de picking como Crown.

La búsqueda de la **productividad total** comienza y termina con la **Serie SP 3500 de Crown.**

Diseñada para inspirar confianza en altura...

Imagínese lo que sería trabajar a diario en la cornisa de un edificio de tres plantas. Es fácil entender cómo la confianza del operario afecta a la productividad, la seguridad y la eficacia en general. La Serie SP 3500 de Crown colabora con el operario, inspirándole confianza para desempeñar su trabajo, desde el suelo hasta la máxima altura.

Los operarios captan con rapidez las ventajas en estabilidad que ofrecen los recogepedidos de la Serie SP 3500 de Crown en comparación con otros. El exclusivo diseño LPS (Load Path Stability) de Crown es la clave para lograr una sólida base. Distribuye de forma homogénea la fuerza de la carga desde la plataforma, a lo largo del chasis y finalmente a través de la unidad de tracción hasta el suelo.

A diferencia de otros recogepedidos que incorporan plástico en gran parte de la unidad motriz, la Serie SP 3500 utiliza acero de gran espesor en las cubiertas, puertas y protecciones de la batería. Este peso adicional, en combinación con un mástil de gran resistencia, ofrece a la Serie SP 3500 una mayor capacidad de carga en altura, además de contribuir a su excepcional estabilidad.

Bajo la unidad de tracción se aprecian los enormes refuerzos en acero de gran espesor, así como los patines estabilizadores reemplazables. Las ruedas de carga tándem son estándar para todos los modelos.



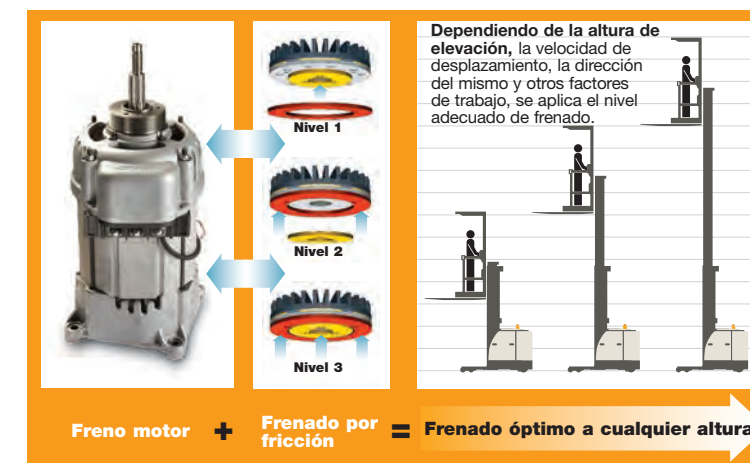
El mástil de la Serie SP 3500 proporciona una gran estabilidad y cuenta con un sistema de despliegado amortiguado de las etapas del mástil para mejorar la seguridad del operario en altura.

- 1 Los canales envolventes exteriores y 2 los perfiles anidados interiores de acero de gran espesor proporcionan una excepcional estabilidad longitudinal en la plataforma del operario.
- 3 Los enormes travesaños conectan los canales envolventes y los perfiles anidados, reduciendo la torsión del mástil y su balanceo.
- 4 Los tirantes verticales del mástil refuerzan los raíles exteriores para reducir al mínimo el balanceo lateral de la plataforma.

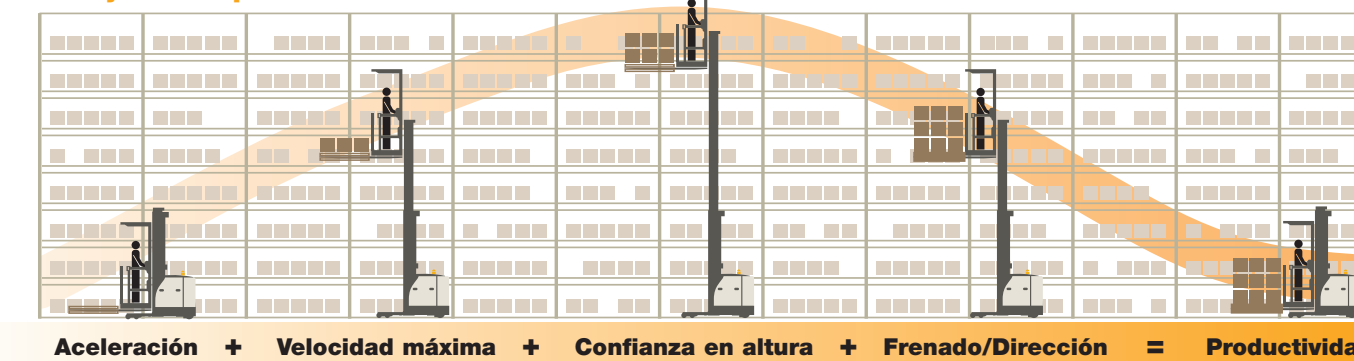
El sistema LPS (Load Path Stability) de Crown distribuye uniformemente el peso de la carga sobre el suelo, lo que se traduce en una estabilidad y confort en altura sin igual.

En muchos recogepedidos, frenar a gran altura puede reducir la confianza del operario debido a una parada repentina que pueda hacerle perder el equilibrio a él o a la carga. El Sistema Inteligente de Frenado (IBS) patentado de Crown previene estas situaciones gracias a la combinación del freno motor y el frenado por fricción. El completo sistema de control Access 1 2 3^o monitoriza continuamente la altura de elevación del operario y otras variables, y ajusta automáticamente la fuerza de frenado para asegurar un frenado preciso a cualquier altura.

Cuanto mayor sea la elevación, menor es la fuerza de frenado aplicada, donde también las velocidades de desplazamiento se reducen automáticamente. Un frenado óptimo para cada altura ofrece al operario mayor confianza y mejor control, al tiempo que elimina las paradas bruscas y reduce el balanceo de la plataforma.



Ventajas en la productividad



Las ventajas en términos de productividad se acumulan con la Serie SP 3500. En cada ciclo de trabajo, los operarios avanzan motivados por un mayor nivel de rendimiento... y por la confianza que les inspira su uso.

Sus inteligentes prestaciones y su suavidad de funcionamiento permiten al operario trabajar siempre en niveles de rendimiento óptimos, ciclo tras ciclo.

Al final de la jornada, la Serie SP 3500 compensa gracias al mayor volumen de trabajo realizado.



Diseñada para un mayor **comfort...**

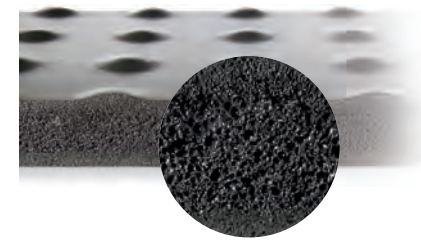
El diseño de la **Serie SP 3500** ha sido enfocado para ayudar al operario a rendir más en su entorno de trabajo diario.

Empezando por la excepcional visibilidad de la Serie SP 3500. La *ventana de la plataforma* ofrece una excelente visibilidad, tanto a través del mástil como hacia el exterior, con un amplio campo visual que proporciona una visión despejada de las zonas de recogida y las intersecciones de los pasillos. Incluso a baja altura, el mástil ofrece una línea de visión sin obstáculos, lo que permite al operario realizar las tareas con más rapidez y seguridad,

localizando fácilmente los artículos antes de llegar a ellos. La gran plataforma ofrece a los operarios más espacio para moverse. Las puertas de la plataforma, integradas en el sistema de control de la carretilla, protegen al operario, replegándose con facilidad cuando no son necesarias. La exclusiva alfombra antifatiga de Crown ha sido diseñada en base a exhaustivos estudios de ergonomía. Reduce los efectos de la vibración y la fatiga posicional, al tiempo que mejora la estabilidad del operario.



Los cuatro puntos de sólido contacto de la **Serie SP 3500**, con un control fijo en el lado derecho, aseguran una mayor estabilidad y más seguridad en altura.



y un mejor **control.**

El diseño de la **Serie SP 3500** se rige por la **ergonomía** y tiene en cuenta todos los aspectos de la **interacción operario-carretilla**.

La *disposición de los mandos* está basada en principios de ergonomía consolidados y reafirmados por la satisfacción de miles de usuarios. El operario se beneficia de un diseño caracterizado por sus cuatro puntos de sólido contacto, un aspecto fundamental al conducir de pie. La pantalla informativa proporciona datos esenciales, tales como los parámetros de trabajo de la carretilla, indicador de posición de la rueda de dirección, códigos de incidencias y servicio, indicación de descarga de la batería y estado del filoguiado. La dirección asistida electrónica, estándar en

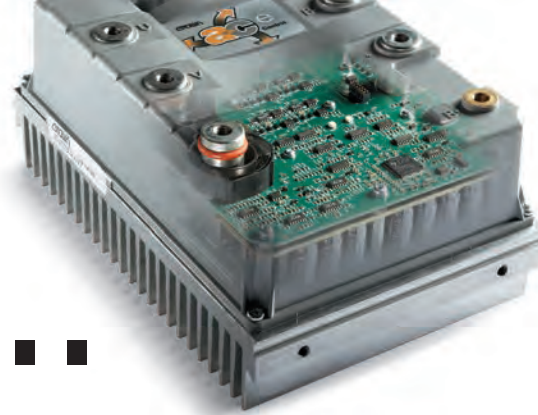
toda la Serie SP 3500, facilita un manejo suave y preciso con poco esfuerzo. Los operarios disponen además de multitud de pequeños compartimentos portaobjetos, así como del sistema de fijación universal opcional de Crown que permite la colocación de terminales de RF y pistolas lectoras de códigos de barras.



La **Serie SP 3500** está disponible con **diversas opciones de plataforma** que se ajustan a las necesidades de cada aplicación. La opción de controles orientados hacia la carga (mostrada en la imagen) puede ofrecer ventajas en ciertos tipos de aplicaciones.



A la vanguardia...



Con la Serie SP 3500 disfrutará de unas **prestaciones líderes en el mercado y de un mantenimiento más sencillo** gracias al diseño, la fabricación y la garantía de Crown.

Con Crown obtendrá unas **ventajas considerables en cuanto a rendimiento y ahorro**, gracias a su singular estructura empresarial y al más alto grado de integración vertical de su segmento. Hasta el 85 % de los componentes de las carretillas de Crown se fabrican en nuestras propias plantas especializadas.

Access123[®]

Comprehensive System Control

Por ejemplo, el completo sistema de control Access 1 2 3[®] de Crown permite a la carretilla trabajar de forma segura y fiable. Todas sus funciones se supervisan a tiempo real para mejorar el rendimiento del conjunto. A medida que cambia la situación, la carretilla aprovecha esta información para responder de forma inmediata, segura y optimizada. La fiabilidad está garantizada porque Crown controla todos los aspectos de diseño, ensayo y fabricación.

Las **inigualables cotas de fiabilidad y rendimiento de la serie SP 3500** se deben a Access 1 2 3[®], que interconecta los principales sistemas de la carretilla, todos ellos fabricados por Crown.

Módulo de tracción

Módulo de dirección

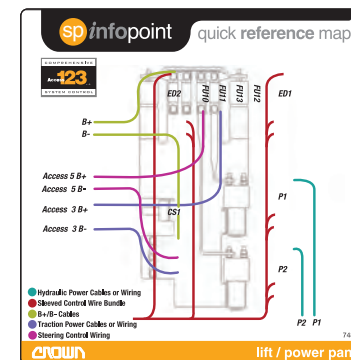
Módulo de guiado / EAC

en fiabilidad y mantenimiento.

La importancia con la que Crown aborda los aspectos relacionados con el servicio se materializa en una **serie de ventajas económicas**. Entre éstas se incluye el fácil acceso y ubicación de los componentes, así como nuestro sistema de diagnóstico patentado.

Todos los recogepedidos SP 3500 incluyen el **sistema de diagnóstico técnico más sencillo y avanzado del mercado**. Gracias a Access 1 2 3[®], no es necesario conectar un costoso equipo portátil o de servicio para comprobar el estado de la carretilla y el historial de fallos, o para calibrar los sistemas. La mayor fiabilidad del segmento y una excepcional facilidad de mantenimiento se alían en la Serie SP 3500 para garantizar el más bajo coste de propiedad. Además, el sistema InfoPoint[™], que complementa a Access 1 2 3[®], permite disfrutar de un servicio técnico más rápido,

simple y de mayor calidad gracias a su proceso de localización de errores sencillo y fácil de comprender. Los esquemas funcionales y las notas informativas dispuestos por toda la carretilla muestran la ubicación, función y conexiones de cada uno de los componentes y el funcionamiento de los mismos. Como resultado, los técnicos de servicio pueden resolver los problemas y llevar a cabo la mayoría de reparaciones de forma rápida y precisa sin necesidad de utilizar diagramas, esquemas de conexiones ni manuales de servicio.



Ejemplo

Gracias al sistema de **acceso superior a la batería**, es posible añadir agua, comprobar el nivel de electrolito, medir la tensión o realizar otras tareas rutinarias sin necesidad de recurrir a complicadas tareas de desmontaje.

Flexibilidad para



Recogepedidos de horquillas fijas

Los recogepedidos de horquillas fijas son ideales para la manipulación de elementos voluminosos, o bien cuando se emplean carros industriales o plataformas especiales en lugar de palets.

Recogepedidos de horquillas elevables

Los recogepedidos de horquillas elevables permiten al operario variar la altura de carga para evitar agacharse e inclinarse. Este aspecto puede ser especialmente útil cuando los pedidos constan de muchos elementos pequeños o pesados, o cuando se preparan pedidos de parte de un palet.

múltiples aplicaciones.



SP 3511
1.250 kg de capacidad



SP 3521
1.250 kg de capacidad

Estableciendo la referencia.

Los recogepedidos SP 3511 de horquillas fijas y SP 3512 de horquillas elevables demuestran su valía en elevaciones de plataforma de hasta 6,3 metros. Quizás no necesite la potencia y tamaño de un recogepedidos mayor pero, ¿por qué conformarse con unas prestaciones inferiores? Las variantes SP 3511 y SP 3512 equipan la misma unidad de tracción, plataforma y mástil que el resto de la familia SP 3500.

Más rendimiento a todos los niveles.

Los recogepedidos SP 3521 de horquillas fijas y SP 3522 de horquillas elevables cumplen los más estrictos requisitos de rendimiento para elevaciones de plataforma de hasta 9,4 metros. Los modelos SP 3521 y SP 3522 ofrecen velocidades de elevación mayores para alcanzar puntos más altos con mayor rapidez.



SP 3512
1.000 kg de capacidad



SP 3522
1.000 kg de capacidad

Opciones que mejoran el rendimiento.

Para la Serie SP 3500 se encuentran disponibles una serie de opciones. Todas ellas se integran óptimamente en los recogepedidos de Crown para mejorar el rendimiento y satisfacer las necesidades específicas de cada aplicación.



Reja de protección



Extensión de plataforma
Puertas laterales y traseras abatibles



Controles del operario
orientados hacia la carga



Respaldo para la opción de
controles del operario orientados
hacia la carga



Llave de selección de zona
Permite seleccionar tres límites
de elevación preestablecidos



Componentes del sistema de
filoguiado – Generador de fre-
cuencia y sensores en la máquina



Rodillos guía para pasillo



Soporte para accesorios Work
Assist™



Bolsa para accesorios
Work Assist™



Sujetanotas y gancho



Foco ajustable



Conjunto ventilador/luz

Serie SP 3500: La solución global.

La Serie SP 3500 proporciona un valor añadido que viene a sumarse a su reducido coste de propiedad. No es sólo cuestión de comparar carretillas elevadoras; se trata de comparar el valor total.

Las ventajas para usted comienzan con las cualidades de la Serie SP 3500 destinadas a maximizar la productividad. Súmeles el valor resultante de integrar la tecnología

Access 1 2 3®, los potentes motores fabricados por Crown, el sistema LPS (Load Path Stability) y sus numerosos detalles de ergonomía. De lo que realmente se trata es de ofrecer a los operarios las mejores prestaciones del segmento y de que estos puedan utilizarlas de forma segura.

La filosofía de integración vertical de Crown garantiza que todos los componentes y sistemas relevantes han superado los rigurosos controles de calidad de Crown.

La asistencia técnica es otro aspecto que aporta valor adicional.

La Serie SP 3500 está respaldada por el completo sistema de asistencia Crown Integrity Parts™ y nuestro servicio técnico.

Los componentes y sistemas de Crown, acreditados en exhaustivas pruebas, en combinación con una red de distribuidores motivada y cualificada, son la mejor solución para reducir los costes derivados de la mano de obra y del recambio de piezas.

El sistema de asistencia incluye puntos de servicio técnico repartidos por todo el mundo y dotados de los equipos y herramientas más avanzados, un alto nivel de experiencia, disponibilidad absoluta de productos y piezas, vehículos de servicio perfectamente equipados y mucho más. Póngase en contacto con su distribuidor local Crown para obtener información completa acerca de este valor añadido. En definitiva, la serie SP 3500 ofrece las mejores prestaciones con el menor coste de propiedad.

La SP 3500 le ayudará a obtener la **mayor productividad a cualquier nivel.**



ecologicTM

Clean Environment. Smart Business.

Impreso en papel sin cloro y procedente de explotaciones forestales sostenibles.

CROWN

 twitter.com/crown_es

 news.crown.com/es/feed/

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Strasse 12
85622 Feldkirchen, Alemania

Tel +49(0)89-93002-0

Fax +49(0)89-93002-133

crown.com

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

Crown, el logotipo Crown, el color beige, el símbolo Momentum, Access 1 2 3, InfoPoint, Work Assist y Crown Integrity Parts son marcas comerciales de Crown Equipment Corporation.

Copyright 2007 Crown Equipment Corporation
SP 3500 BROCH E 01/18 - M01486-003-01
Impreso en Alemania