

CROWN

SERIE
PC 4500



Una decisión inteligente



Cuando elige una transpaleta con control central serie PC 4500 de Crown, está tomando una decisión inteligente para toda la operación.

Observe cómo sus mejores operadores se desplazan con ritmo, maniobrando los montacargas en el almacén y manipulando sus cargas de pallets. Podrá apreciar cómo la serie PC 4500 de Crown trabaja con los operadores, durante la recolección de pedidos, en el transporte o en el muelle. La tarea de los operadores cuando están sobre el montacargas

o fuera de este se facilita gracias a la dirección asistida electrónica, la maniobrabilidad general y a las mejoras en el flujo de trabajo. El diseño instintivo de Crown les proporciona a los operadores eficiencia en los movimientos. Así es como Crown contribuye a la productividad mientras que fomenta prácticas de operación seguras.



La dirección asistida electrónica le permite al operador trabajar en una postura lateral cómoda para ingresar pallets o maniobrar en espacios congestionados. Las opciones de Work Assist™ como los peldaños de recolección en el segundo nivel, el portavasos y el módulo de almacenamiento de batería favorecen la eficiencia y productividad del operador.

Maniobre con facilidad

¿Alguna vez vio a un operador darlo todo cuando maniobra una transpaleta con control central?

La serie PC 4500 de Crown le ofrece un manejo simplificado y un control preciso con dirección asistida electrónica. Descubra una forma de desplazarse más simple e inteligente.



La dirección asistida electrónica en una transpaleta con control central proporciona ventajas sobre una transpaleta con dirección manual, ya que mejora la manipulación y elimina los movimientos corporales extraños que contribuyen al estrés y la fatiga del operador.



El manubrio X10 cuenta con un interruptor de velocidad de desplazamiento con dos modos de operación. Posicionando el interruptor en el modo liebre (🐰) permite una alta velocidad de desplazamiento y un ángulo de giro de 60 grados a cada lado del centro para satisfacer los requerimientos comunes de operación. Para las áreas muy congestionadas, posicionando el interruptor en el modo tortuga/liebre (🐢) se reduce la velocidad de desplazamiento y se incrementa el ángulo de giro a 90 grados a cada lado del centro para un desempeño seguro y mejor maniobrabilidad.



La dirección asistida electrónica de Crown es una gran ventaja de la transpaleta con control central serie PC 4500.

Los operadores obtienen flexibilidad para tomar una postura lateral o hacia el frente para la tarea en cuestión. Reduce la fatiga corporal que implica el uso de las transpaletas de dirección manual con control central.

El manubrio de control X10™ simplifica aún más la dirección del equipo.

Ofrece controles ergonómicos y posicionados para un mayor acceso durante maniobras de dirección. Los operadores pueden utilizar las funciones de control de desplazamiento, levante y bocina. Notará de inmediato la facilidad con la cual los operadores maniobran, dentro y fuera de los pallets y se desplazan en la instalación.

Gracias a la dirección asistida electrónica de Crown, el dispositivo táctil de información y la inteligencia de la tecnología Access 1 2 3™, la serie PC 4500 ayuda a los operadores a maniobrar y manipular las cargas más pesadas con facilidad.

En la serie PC 4500, la tecnología Access 1 2 3 supervisa continuamente las entradas del operador y ajusta el rendimiento de tracción y dirección.

Además, regula el esfuerzo de dirección del manubrio mediante el dispositivo táctil de información para asegurar un rendimiento seguro y controlado.

Observe cómo los sistemas integrados de Crown aportan beneficios de dirección a los operadores:

- La estabilidad y el control de los operadores mejoran en las velocidades más altas.
- El esfuerzo de dirección se reduce cuando se maniobra en espacios reducidos y congestionados.
- La estabilidad del operador y de la carga es mayor, ya que la velocidad se reduce de forma automática en los giros.
- La estabilidad de la carga es mayor, ya que se controla la aceleración según las diferentes condiciones.

Estas características de retroalimentación y control inteligente de las transpaletas con control central de Crown buscan aumentar la confianza del operador cuando ejecuta maniobras a velocidad baja y alta.

Además, los operadores se benefician de la estabilidad y la fatiga disminuida que la serie PC 4500 proporciona, lo cual aumenta la comodidad y la productividad.

La serie PC 4500 cuenta con lo necesario para llevar a cabo el trabajo en zonas de carga y descarga, a diferencia de otras transpaletas con control central. La dirección asistida electrónica, el manubrio X10 y la postura lateral del operador marcan la diferencia al recorrer espacios reducidos y pasar sobre las rampas de la zona de carga y descarga. Los operadores pueden manipular más fácilmente con una sola mano y supervisar la entrada de los pallets y otros vehículos en la zona de carga y descarga. Se muestra con la funda termocontraíble opcional de Work Assist.



Botones opcionales para levantar/descender/bocina en el respaldo.



La dirección manual opcional está disponible en la serie PC 4500 con dos opciones de diseño de manubrio.



Elija con eficiencia

A la hora de la selección de pedidos de bajo nivel, los clientes nos señalan mejoras pequeñas en este proceso que implican grandes ventajas operativas. Por lo tanto, si elige el modelo estándar de PC 4500 o si decide mejorarlo con el sistema rápido QuickPick™, se beneficiará gracias a las funciones que ahorran tiempo y esfuerzo.

Es un hecho: en los ciclos típicos de recogida, hasta el **75 por ciento** de las tareas se lleva a cabo sin el montacargas. Casi el **45 por ciento** de estas tareas implican desplazarse a pie.

Por ello, uno de los objetivos principales del PC 4500 es reducir los esfuerzos del operador dentro y fuera del montacargas.

La **dirección asistida electrónica** con el manubrio X10 asegura una dirección fácil y un control inteligente dentro y fuera del montacargas. Durante las tareas a pie, la serie PC 4500 restringe de forma automática los ángulos de dirección a más o menos 15 grados.

Los bordes del **respaldo de carga** están moldeados para lograr una salida/entrada más suave. Los accesorios opcionales de Work Assist mantienen las herramientas necesarias al alcance de la mano.

Los operadores también valoran que la plataforma se detiene a **una altura de entrada uniforme** con cada levante, lo que favorece la productividad del operador.

Además, la amplia **plataforma de Crown y su diseño que facilita el recorrido les permite a los operadores** a cruzar el compartimento y no caminar alrededor de él, lo cual reduce el número de pasos a la mitad. Esta reducción del pasadizo implica un tiempo de recolección menor, un tiempo de transporte de materiales menor y una reducción de la fatiga del operador.

La **tarima con sensor mejora aún más el recorrido** eliminando el pedal de alta velocidad.

El alivio postural es otra ventaja de esta tarima que cuenta con una alfombrilla premium como estándar. La alfombrilla ofrece mayor flexibilidad para la postura corporal, como la opción de postura lateral que ofrece comodidad y mayor productividad cuando se trabaja en la dirección de las horquillas.

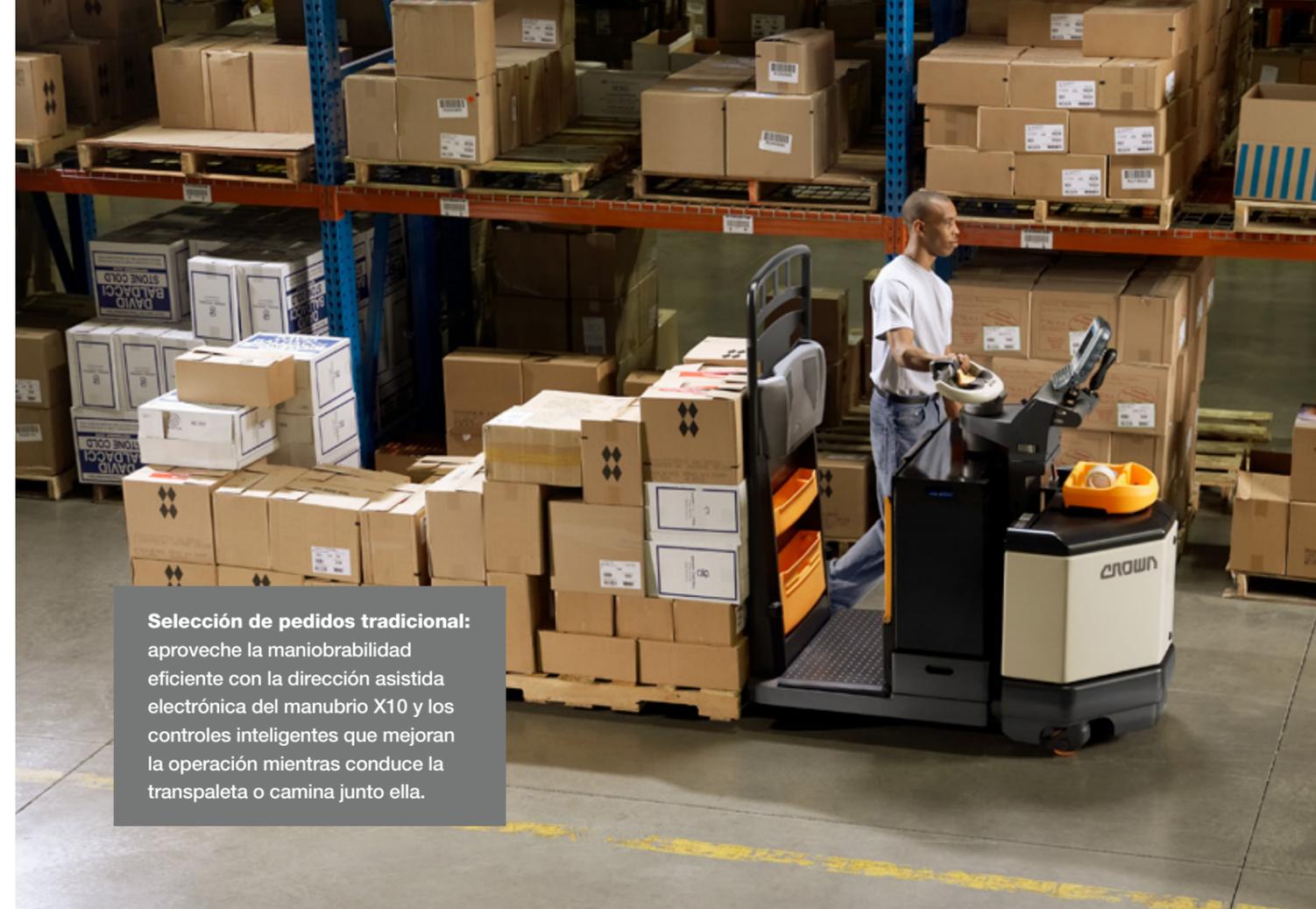


Según los estudios llevados a cabo por Crown, el peldaño de recogida de segundo nivel de la serie PC 4500 duplica la cantidad de recogidas que el operador puede alcanzar con facilidad. El diseño desplegable les ofrece a los operadores una pisada segura y rápida, y extiende la zona de recogida cómoda hasta dos pies.

Su plataforma amplia, el respaldo de carga con bordes moldeados y el escalón de baja altura simplifican las tareas sin el montacargas y mejoran el recorrido.



La **plataforma de la serie PC 4500 se detiene en la altura configurada cada vez** que levanta las horquillas para que los operadores tengan una altura de peldaño uniforme.



Selección de pedidos tradicional: aproveche la maniobrabilidad eficiente con la dirección asistida electrónica del manubrio X10 y los controles inteligentes que mejoran la operación mientras conduce la transpaleta o camina junto ella.



Semi-automatización de QuickPick™

Los sistemas semiautomatizados QuickPick exclusivos de Crown automatizan las tareas y revolucionan el flujo de trabajo de la selección de pedidos. Dichos sistemas no presentan inconvenientes y son fáciles de usar, además, mejoran el proceso de selección y abaratan de forma significativa los costos. El sistema QuickPick:

- Aumenta la **PRODUCTIVIDAD** del operador.
- Promueve la **SEGURIDAD**.
- Ayuda a reducir los **DAÑOS** al producto, las estanterías y los montacargas.
- Disminuye la **FATIGA DEL OPERADOR**.

Busque solidez

Mire debajo de una transpaleta y descubrirá la verdad de la durabilidad. Crown desarrolló cada parte para que resista las aplicaciones más extremas y garantizar su duración. Eso explica por qué Crown ofrece una garantía de cinco años sobre la unidad de potencia y el ensamble soldado de las horquillas.



La unidad de tracción diseñada y fabricada por Crown, la más grande del sector, ofrece un nivel de durabilidad que la competencia no puede igualar. Es el resultado de un diseño cuidadosamente integrado que ofrece lo siguiente:

- Soporte superior e inferior
- Motor de tracción de AC fabricado por Crown
- Motor montado de forma horizontal (simplifica el mantenimiento)
- Engranajes dentados de gran tamaño
- Eje estriado
- Una rueda de tracción con apoyo en ambos lados.



Competencia

Crown

Una rueda de tracción de 13 pulgadas asegura un desplazamiento suave y una manipulación segura de cargas pesadas, y supera holgadamente a las ruedas de 10 pulgadas de la competencia.

La experiencia de Crown en ruedas de carga ayuda a proporcionar un excelente rendimiento de las ruedas de carga y extiende la vida útil de las ruedas al integrar todos los componentes críticos, tales como compuestos, bujes, rodamientos y ejes.

El sistema de articulador de levante presenta una enorme construcción de acero que incluye una barra de tensión grande y pesada para soportar los mayores impactos.

El rodamiento de rodillo cónico en la parte superior de la unidad de tracción soporta fuerzas verticales y horizontales, mientras que el montaje inferior cuenta con cuatro rodillos para impacto en una pista de rodillos de acero.

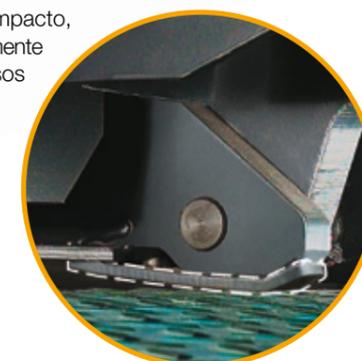
La estructura de la unidad de potencia Crown está especialmente diseñada para brindar estabilidad y resistencia adicional en los puntos de mayor tensión. Esto representa un diferenciador clave de los productos Crown frente a cualquier producto de la competencia.

La barra de torsión estabilizadora (opcional con la dirección manual) mejora el rendimiento reduciendo el tambaleo del montacargas y de la carga que se produce cuando esta última es alta y pesada.

Las rápidas ruedas estabilizadoras se encargan de hacer ajustes para compensar el desgaste normal de la rueda de tracción. Simplemente afloje la tuerca de seguridad y ajuste el alto de la rueda caster con una llave Allen.

Las placas de desgaste están fabricadas con acero reforzado tan resistente como el que se utiliza en los dientes de las palas de excavadoras. Esto proporciona resistencia adicional y protección en las zonas de alto desgaste e impacto, que son especialmente sensibles a los pisos de superficie irregular y las placas de las zonas de carga y descarga.

El conjunto de las horquillas es una sola pieza de acero de gran grosor formada para mayor resistencia y diseñada para manipular cargas pesadas por muchos años. Estructuras adicionales de acero están dispuestas en zonas de tensión crítica debajo de las horquillas para prevenir fatigas prematuras de material.



Invierta con prudencia



La serie PC 4500 ofrece un rendimiento óptimo y eficiencia de energía, tiempo de funcionamiento mejorado y un importante ahorro en costos. Podrá invertir con prudencia en soluciones que satisfagan los desafíos futuros.

Crown garantiza un rendimiento óptimo por un costo de propiedad bajo. Por ello, diseñamos, desarrollamos y fabricamos más del 85 por ciento de los componentes de cada montacargas Crown. Esta integración vertical nos permite controlar cuidadosamente la calidad de cada componente e incorporar tecnologías innovadoras en cada montacargas. Se puede observar en el diseño de los sistemas de la serie PC 4500 que combinan los beneficios del motor de CA de Crown, Sistema de control completo Access 1 2 3 y el sistema de frenado e-GEN™.

El sistema de frenado e-GEN, por ejemplo, utiliza el potente torque del motor de CA de Crown para proporcionar constantemente un frenado confiable y libre de fricción durante toda la vida útil del montacargas. Los operadores también se benefician de un freno de estacionamiento automático. Además, de obtener todas estas ventajas de rendimiento, los costos de mantenimiento se reducen de forma considerable.



El exclusivo y sistema de control completo Access 1 2 3 de Crown ofrece un rendimiento y diagnósticos seguros y confiables del montacargas a través de un método de comunicación intuitivo.

La tecnología Access 1 2 3 de Crown le ofrece otra ventaja única ya que supervisa y controla de forma continua los componentes clave del montacargas y analiza cambiar las condiciones para mejorar el rendimiento del sistema. Además, la tecnología Access 1 2 3 tiene el nivel más alto de capacidad de programación para seleccionar el balance correcto de eficiencia de energía y rendimiento para lograr los objetivos deseados. En consecuencia, su empresa se beneficia de un abordaje claro y consistente que asegura un rendimiento óptimo y fiabilidad, y que ha demostrado ahorrar tiempo y reducir costos.

Con la tecnología **Access 1 2 3**, la serie PC 4500 ofrece un rendimiento constante y los mismos estándares de diagnóstico avanzado, de comprobada efectividad, característicos de toda la familia de productos Crown. Los diagnósticos avanzados de Crown dan una calidad de servicio más alta, rápida y simple.

Adicionalmente, el sistema **InfoPoint™** complementa a **Access 1 2 3** simplificando aún más el servicio mediante un proceso de solución de problemas lógico y fácil de comprender. Los componentes críticos del sistema incluyen mapas integrados de componentes y puntos de información distribuidos en todo el montacargas. Están concebidos para responder al personal técnico las tres preguntas básicas sobre un problema:

- ¿Qué clase de problema es?
- ¿Dónde está?
- ¿Qué efecto produce?

Como resultado, los técnicos de mantenimiento pueden resolver en forma rápida y precisa todo tipo de problemas sin diagramas, esquemas de conexiones o manuales de mantenimiento en la mayoría de las reparaciones.



El sistema de administración de operadores y flota InfoLink de Crown proporciona mayor información sobre el rendimiento y uso de los procesos, las personas y los equipos conectados.



La garantía exclusiva de **Crown y las garantías líderes en la industria** brindan una seguridad adicional de un rendimiento superior y confiable sin tener que comprar garantías extendidas. Esto demuestra el compromiso de Crown con el valor a largo plazo y el costo de propiedad bajo.

También debe tener en cuenta el valor del sistema de asistencia completo de Crown.

Integrity Parts and Service System™ de Crown es una forma comprobada de reducir los costos de mano de obra y reemplazo de partes. Es el fruto de los componentes y sistemas de Crown probados exhaustivamente más una red de distribuidores calificados y receptivos. Como si fuera poco, el sistema de asistencia incluye programas de mantenimiento flexibles con planes personalizados y soluciones innovadoras de administración de flotas como InfoLink™ y FleetSTATS™. Rendimiento excepcional. Servicio confiable. Soluciones flexibles. Todo esto converge en una inversión acertada.

Compárelo usted mismo. Nadie más puede ofrecerle tanto.

Garantías

Sistema de control Access 1 2 3	3 años
Sistema de Frenado e-Gen	2 años

Garantía

Ensamble soldado de la unidad de potencia y de las horquillas	5 años
--	---------------



Durante décadas, Crown se ha enfocado en la sostenibilidad, incorporando materiales y procesos de fabricación ecológicos, diseños innovadores y durabilidad de largo plazo a nuestros equipos. Crown se compromete a proteger

el ambiente y a ofrecer soluciones productivas de manipulación de materiales a nuestros clientes, como componentes refabricados y montacargas. Crown cree que un ambiente limpio es un negocio inteligente.

Tome una decisión inteligente con la serie PC 4500. Es su ventaja sostenible.



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 de Crown, pueden producirse cambios en las especificaciones sin previo aviso.

Aviso: No todos los productos ni características de los productos están disponibles en todos los países en los que se publica esta documentación.

Crown, el logo de Crown, el color beige, la marca Momentum, el manubrio X10, Access 1 2 3, Work Assist, QuickPick, e-Gen, InfoPoint, InfoLink, FleetSTATS, Integrity Parts Service System y el logo ecologic son marcas registradas de Crown Equipment Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

Crown Equipment Corporation, todos los derechos reservados 2010-2021
SF18003-034 Rev. 09-21
Impreso en EE. UU.