

CROWN

SERIE PC 4500



Una decisión inteligente.

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

Imagine a sus mejores operadores desplazándose armónicamente por toda la bodega, maniobrando equipos y manipulando las cargas paletizadas con suaves movimientos. Usted admirará la forma en que la serie PC 4500 se complementa con cualquier operador para obtener el mejor rendimiento, ya sea durante el picking, en el transporte o en el muelle. Gracias a la dirección asistida electrónica, los operadores disfrutan de un manejo más sencillo tanto dentro como fuera del equipo, además de con una completa maniobrabilidad y mejoras en el flujo de trabajo. Esta es la forma en que Crown contribuye a la productividad, fomentando al mismo tiempo prácticas para una operación segura. El diseño inteligente de Crown proporciona a los operadores eficiencia en movimiento. Y las ventajas de Crown no terminan aquí. **Ningún otro fabricante construye transpaletas de control central más robustas—lo garantizamos.**



La dirección asistida electrónica permite al operador trabajar desde una cómoda posición con postura lateral para manipular pallets o maniobrar en espacios congestionados.

Las opciones Work Assist™, como el peldaño para picking de segundo nivel, el posa bebidas y el módulo de almacenamiento en la batería, contribuyen a la eficiencia y productividad del operador.

Conduzca sin esfuerzo.

¿Ha observado alguna vez cómo un operador se esfuerza al máximo para conducir una transpaleta con control central?

La serie PC 4500 de Crown facilita el manejo y le ofrece un control preciso con la dirección asistida electrónica. Experimente una forma de conducir más sencilla e inteligente.



El manubrio X10 cuenta con un interruptor de velocidad de desplazamiento para seleccionar entre dos modos operativos.

Posicionando el interruptor en modo liebre () permite una alta velocidad de desplazamiento y un ángulo de giro de 60 grados a cada lado desde el centro para satisfacer los requerimientos comunes de operación. Para las áreas extremadamente congestionadas, posicionando el interruptor en el modo tortuga () se reduce la velocidad de desplazamiento y se incrementa el ángulo de giro a 90 grados a cada lado del centro para una maniobrabilidad segura y optimizada.



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

Los operadores obtienen la flexibilidad necesaria para una postura lateral o frontal, dependiendo del tipo de tarea que realicen. Esta ventaja también permite reducir la fatiga al eliminar la necesidad de girarse o inclinarse, movimientos típicos en las transpaletas con control de dirección manual.

Y el manubrio X10™ contribuye a facilitar el manejo todavía más.

Ofrece controles con diseño ergonómico y posicionados para un óptimo uso durante las maniobras de conducción. Los operadores pueden controlar simultáneamente el desplazamiento, el levante y la bocina. Notará de inmediato cuánto más fácil resultará la conducción a los operadores— con y sin pallets y por todas las instalaciones.

Gracias a la dirección asistida electrónica de Crown, al dispositivo táctil de retroalimentación y a la tecnología inteligente Access 1 2 3™, la serie PC 4500 ayuda a los operadores a maniobrar con delicadeza y facilidad incluso las cargas más pesadas.

En la serie PC 4500, la tecnología Access 1 2 3 supervisa en todo momento las entradas del operador y ajusta la tracción y el comportamiento de la dirección, variando también el esfuerzo requerido para la conducción a través del dispositivo de retroalimentación táctil, brindando así un desempeño seguro y optimizado.

Compruebe cómo el enfoque en la dirección del sistema integrado de Crown beneficia a los operadores:

- La estabilidad del operador y el control se maximizan a altas velocidades.
- El esfuerzo para conducir disminuye al maniobrar en espacios reducidos y congestionados.
- La estabilidad del operador y la carga mejoran, ya que la velocidad se reduce automáticamente al girar.
- La estabilidad de la carga mejora optimizando la aceleración ante condiciones variables.

Esta retroalimentación en tiempo real y las características de control inteligentes de las transpaletas con control central de Crown trabajan en conjunto para aumentar la confianza del operador al maniobrar tanto a alta como a baja velocidad.

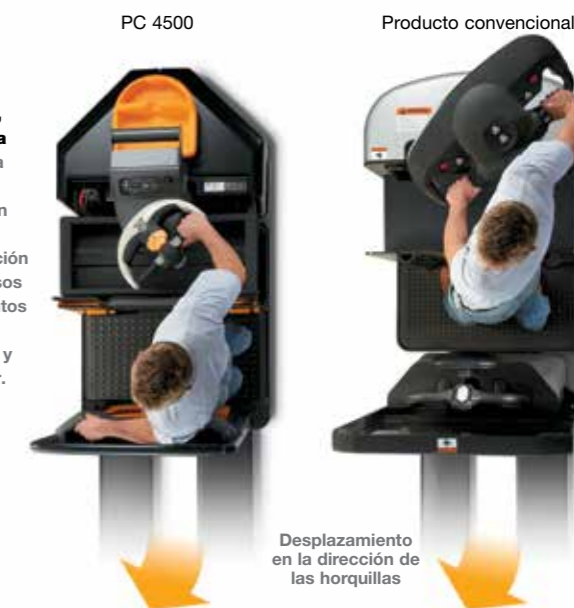
Los operadores también se benefician del modo en que la serie PC 4500 contribuye a su estabilidad y la reducción de la fatiga, lo que aumenta el confort y la seguridad.



PC 4500

Producto convencional

En una transpaleta con control central, la dirección asistida electrónica presenta ventajas sobre los equipos con dirección manual gracias a la mejora en la conducción y la eliminación de esos incómodos movimientos corporales que contribuyen al estrés y la fatiga del operador.



PC 4500

Producto convencional

Desplazamiento en la dirección de las horquillas

La serie PC 4500 tiene lo necesario para el trabajo en muelle, como ninguna otra transpaleta con control central. La dirección asistida electrónica, el manubrio X10 y la postura lateral del operador hacen la diferencia a la hora de maniobrar en espacios reducidos y conducir sobre placas de muelles. Los operadores pueden maniobrar con facilidad con solo una mano y estar atentos a la entrada en los pallets y el resto del tráfico en la bodega. Ilustrada con el soporte para envoltura de plástico Work Assist™ opcional.



Botones opcionales de levante/descenso/bocina en el respaldo de carga.

La dirección manual opcional está disponible en la serie PC 4500, ofreciendo dos diseños de manubrio.



Mango estilo manubrio



Manubrio en T

Picking eficiente.

Cuando se trata de picking de bajo nivel, la opinión de los clientes dice que pequeñas mejoras en el proceso de picking contribuyen a grandes eficiencias en la operación. Así que, tanto si opta por el modelo estándar de la PC 4500 como si lo mejora con el sistema QuickPick™ Remote, obtendrá beneficios con los atributos que permiten ahorrar tiempo y esfuerzo en cada recogida.

Está demostrado: en los procesos comunes de picking, hasta un **75 por ciento** de las tareas se realizan fuera del equipo. Casi un **45 por ciento** de estas tareas implican caminar.

Teniendo esto en cuenta, uno de los principales objetivos de la serie PC 4500 consiste en reducir los esfuerzos del operador tanto dentro como fuera del equipo.

La dirección asistida electrónica, en conjunto con el manubrio X10™, asegura una conducción sin esfuerzo y un control inteligente, tanto dentro como fuera del equipo. Durante las tareas que implican labores fuera del equipo, la serie PC 4500 limita automáticamente los ángulos de giro a solo 15 grados a ambos costados.

Los bordes del respaldo de carga están contorneados para facilitar la entrada/salida. Los accesorios opcionales Work Assist™ mantienen las herramientas necesarias al alcance de la mano.

Los operadores también aprecian la forma en que la plataforma se detiene a **una altura constante** en cada levante, lo que aumenta considerablemente la productividad del operador.

Además, el diseño amplio y de **fácil tránsito de Crown para la plataforma** incentiva a los operadores a cruzar a través del compartimento y no a caminar alrededor de él, disminuyendo a la mitad la cantidad de pasos. Esta reducción en las distancias recorridas a pie se traduce en menor tiempo por picking, menor tiempo de manipulación de materiales y menos fatiga para el operador.

Una **plataforma sensitiva al operador** mejora aún más el paso por el compartimento, al eliminar el pedal levantado de alta velocidad.

El alivio postural es otra de las ventajas de la plataforma, que ofrece una alfombrilla de primera calidad como accesorio estándar. La plataforma proporciona gran flexibilidad postural, incluyendo el uso de la postura lateral, que contribuye a la comodidad y productividad del operador al trabajar en la dirección principal de las horquillas.



According to Crown's research, the optional second-level pick step for the PC 4500 Series can double the number of picks that can be easily reached by the operator. The fold-down design gives operators quick and secure footing, extending the comfortable picking zone as much as two feet.

Una amplia plataforma, un respaldo de bordes contorneados y una baja altura de peldaño contribuyen a facilitar las tareas dentro y fuera de la transpaleta y mejoran los desplazamientos a pie.

La plataforma en la serie PC 4500 se detiene a una altura predeterminada cada vez que las horquillas se levantan, ofreciendo así una altura de peldaño constante para los operadores.



Picking tradicional

Crown aporta eficiencia a cada paso gracias a la dirección asistida electrónica, el manubrio X10 y los controles inteligentes, que optimizan la operación tanto al ir montado en la transpaleta como al caminar junto a ella.



QuickPick™ Remote

La exclusiva solución QuickPick Remote de Crown permite automatizar tareas y **revolucionar el flujo de trabajo del picking.** Este sistema, de uso fácil y sin complicaciones, mejora considerablemente el proceso de picking y reduce aasignificativamente los costos.

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



Piense en la resistencia

Mire debajo de una transpaleta y descubrirá la verdad sobre la durabilidad. Crown ha diseñado cada pieza para resistir las aplicaciones más duras y exigentes, asegurando una larga vida útil.

Esto explica por qué Crown otorga una garantía de cinco años para la unidad de potencia y las soldaduras de las horquillas.



Producto convencional Crown

Una rueda de tracción de 330 mm asegura un desplazamiento suave y una manipulación segura de cargas pesadas, superando holgadamente a los productos convencionales con ruedas de 254 mm.

La unidad de tracción diseñada y fabricada por Crown, la más grande de la industria, brinda un nivel de durabilidad que los productos convencionales no pueden igualar. Es el resultado de un diseño cuidadosamente integrado que ofrece:

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

La experiencia de Crown en ruedas de carga asegura un óptimo funcionamiento y prolonga su vida útil integrando todos los componentes críticos, tales como compuestos, bujes, rodamientos y ejes.

El sistema del articulador de levante posee una maciza estructura de acero en su totalidad, incluyendo la barra de torsión más grande y pesada de su clase, para una mayor resistencia a los impactos en comparación con los productos convencionales.

El rodamiento de rodillos cónicos de gran tamaño ubicado en la zona superior de la unidad de tracción resiste fuerzas verticales y horizontales, mientras que el montaje en la zona inferior presenta cuatro rodillos amortiguados montados en una vía de rodillos de acero reforzado.

La carcasa de la unidad de potencia está especialmente diseñada para brindar estabilidad y resistencia adicional en los puntos de mayor tensión, excediendo con creces la norma de la industria. Este es un factor clave que diferencia a los productos Crown de cualquier producto convencional.

Una barra de torsión estabilizadora (opcional con la dirección manual) maximiza el desempeño al reducir la oscilación de la carga y el equipo, generalmente asociada a cargas pesadas y altas.

Las ruedas caster de ajuste rápido permiten un ajuste instantáneo y fácil para compensar el desgaste normal de la rueda de tracción. Simplemente afloje la tuerca de seguridad y ajuste el alto de las ruedas caster con una llave Allen.

Las placas de desgaste están fabricadas con acero reforzado igual que el que se utiliza en los dientes de las palas de excavadoras. Esto proporciona resistencia adicional y protección en las zonas de alto desgaste, especialmente afectadas por los pisos de superficie irregular y las placas de muelles.

El conjunto de las horquillas está hecho de una sola pieza de acero de gran espesor formada para una máxima resistencia y diseñada para manipular las más pesadas cargas durante años. En las zonas de tensión crítica bajo las horquillas hay dispuestas estructuras de acero adicionales que previenen las fatigas prematuras de material.



Invierta acertadamente.

Crown Technovation™ en la serie PC 4500 proporciona un rendimiento máximo, eficiencia energética optimizada, mayores tiempos de producción y ahorros significativos en los costos. Invierta acertadamente hoy en soluciones que satisfacen los desafíos del mañana.



El sistema de control completo Access 1 2 3, exclusivo de Crown, ofrece un rendimiento seguro, confiable y líder en la industria de los montacargas, mediante un intuitivo método de comunicación. Garantizado.

Technovation™

Crown Technovation le ofrece una poderosa ventaja al fusionar tecnología con innovación.

El compromiso de Crown es un rendimiento superior al más bajo costo de propiedad. Es por eso que diseñamos, producimos y fabricamos más del 85 por ciento de los componentes de cada montacargas Crown. Esta integración vertical nos permite controlar estrictamente la calidad de cada componente e incorporar tecnologías innovadoras en cada equipo.

En la serie PC 4500, lo anterior resulta evidente en la ingeniería de sistemas, que combina los beneficios del motor AC de Crown, el 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 AC de Crown para proporcionar un frenado confiable y sin fricción constantemente a lo largo de la vida útil del equipo. Los operadores también se benefician del freno de estacionamiento que se activa automáticamente. Usted podrá disfrutar de todas estas ventajas de rendimiento junto con una reducción significativa de los costos de mantenimiento.



La tecnología Access 1 2 3 de Crown le ofrece otra exclusiva ventaja, ya que supervisa y controla constantemente los componentes críticos del montacargas, tomando en cuenta las condiciones cambiantes para optimizar el rendimiento del sistema. Adicionalmente, la tecnología Access 1 2 3 ofrece el más alto nivel de programabilidad para seleccionar el adecuado balance entre eficiencia energética y rendimiento para lograr sus objetivos deseados. Como resultado, sus operaciones se benefician de un enfoque claro y coherente que garantiza una confiabilidad y rendimiento superiores, de comprobada eficacia en el ahorro de tiempo y costos.

Con la tecnología Access 1 2 3, la serie PC 4500 proporciona un rendimiento constante y los mismos estándares de diagnóstico avanzado, de comprobada eficacia, que caracterizan a toda la familia de productos Crown. El sistema de diagnóstico avanzado de Crown permite un mantenimiento rápido, simple y de la más alta calidad.

Además, el sistema InfoPoint™ complementa la tecnología Access 1 2 3 simplificando aún más el mantenimiento al seguir un proceso de solución de problemas lógico y de fácil comprensión. Los componentes clave de este sistema incluyen la Guía de referencia rápida InfoPoint y mapas de componentes y puntos informativos ubicados en todo el equipo. Están concebidos para responder al personal técnico las tres preguntas básicas sobre un problema:

- ¿Qué clase de problema es?
- ¿Dónde está localizado?
- ¿En qué consiste el problema?.

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

La exclusiva garantía de Crown y la garantía postventa líder de la industria le aseguran una eficiencia superior y confiable sin la necesidad de adquirir garantías extendidas. Esto demuestra el compromiso de Crown con la creación de valor a largo plazo y el más bajo costo de propiedad.

Usted también querrá considerar el valor del sistema de soporte integral de Crown. Integrity Parts and Service System™ de Crown le ofrece un probado método para reducir los costos de mano de obra y reemplazo de partes. Es el resultado de componentes y sistemas extensamente comprobados, combinados con la red de representantes más receptiva y cualificada de la industria. Adicionalmente, su sistema de soporte incluye versátiles programas de mantenimiento, con planes personalizados e innovadoras soluciones de gestión de flotas, tales como InfoLink™ y FleetSTATS™. Rendimiento superior. Mantenimiento confiable. Soluciones flexibles. Todo contribuye a 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

Unidad de potencia y soldaduras de las horquillas	5 años
---	---------------

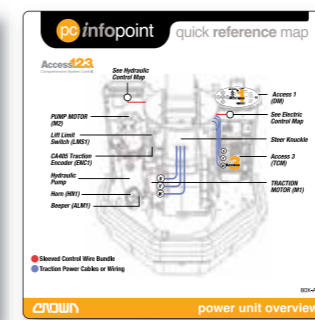


Durante décadas, Crown se ha enfocado en la sostenibilidad, desde materiales y procesos de producción respetuosos con el medio ambiente hasta el innovador diseño y la durabilidad a largo plazo de nuestros equipos. En Crown estamos comprometidos con la protección

del medio ambiente y la provisión de soluciones productivas para el manejo de materiales para nuestros clientes, incluyendo componentes reconstruidos y montacargas. Crown cree firmemente que cuidar el medio ambiente es inteligente para el negocio.



Ejemplo



Ejemplo

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



Clean Environment. Smart Business.



Puede confiar en la capacidad de Crown como fabricante de montacargas diseñados para poder trabajar con seguridad, pero ese es solo un factor de la ecuación de seguridad. Crown promueve la seguridad en el trabajo mediante cursos de capacitación continua para operadores, supervisión de los aspectos relacionados con la seguridad y el mantenimiento, y un entorno de trabajo seguro. Encontrará más información en la sección de seguridad de crown.com.

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

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

Aviso: No todos los productos y características están disponibles en todos los países en los cuales se publica esta documentación.

Crown, el logo Crown, el color beige, el logo ecologic, la marca Momentum, el manubrio X10, Access 123, Work Assist, QuickPick, Technovation, e-Gen, InfoPoint, InfoLink, FleetSTATS e Integrity Parts and Service System son marcas registradas de Crown Equipment Corporation en los Estados Unidos y otros países.

Todos los derechos reservados 2010-2013
Crown Equipment Corporation
SF18003-34 08-13
Impreso en USA