

CROWN

GPC 3000 SERIE



Póngase en marcha con la **Serie GPC 3000**

Lo que marca la diferencia en el recoge-pedidos de la serie GPC 3000 es que se centra en cada detalle del proceso de picking. Este es el resultado del trabajo de investigación que Crown ha desarrollado teniendo en cuenta hasta el más mínimo detalle del proceso de preparación de pedidos: desplazamiento, picking, carga, etiquetado, recuento, embalaje, transporte, tareas de mantenimiento y tareas administrativas. Las aplicaciones de picking pueden ser más variadas y exigentes que ninguna otra tarea del almacén. Gracias a su diseño innovador, su avanzada tecnología y su robusta construcción, la serie GPC 3000 ofrece un plus en productividad, seguridad y durabilidad. Su empresa necesita una carretilla elevadora que se ajuste perfectamente a sus necesidades. La Serie GPC 3000 incorpora también una completa gama de opciones y accesorios Work Assist capaces de adaptarse a las exigencias de su aplicación y a las necesidades de sus operarios.

**La Serie GPC 3000:
un impulso de productividad
para su almacén.**

Pick Position Control permite al operario «desplazar» la carretilla hasta el siguiente punto de picking mientras camina, eliminando los pasos extra y la pérdida de tiempo que se producen al subir y bajar de la plataforma del conductor para hacer avanzar la máquina. Las velocidades de aceleración y desplazamiento pueden ajustarse al ritmo del operario.

Cuando el operario llega a la siguiente ubicación de picking, el Pick Position Control detiene la carretilla en el lugar adecuado para colocar la referencia recogida junto con el resto de carga.

Los operarios están continuamente moviéndose de un lado a otro de la carretilla para recoger o apilar la carga. La baja altura de la plataforma del operario y sus bordes redondeados evitan cualquier tipo de tropiezo y hacen que la tarea sea tan sencilla como desplazarse por el suelo del pasillo.

Todas las operaciones de picking implican transferencia de datos. Independientemente de que se utilicen sistemas basados en papel, monitores de datos, escáneres o RFID. Es importante que estas herramientas estén ubicadas y montadas correctamente en la carretilla y protegidas de posibles daños o pérdidas. Los accesorios Work Assist de Crown se pueden adaptar para ajustarse a cualquier sistema.

Los operarios pueden pasar alrededor de un 45 % de su tiempo desplazándose desde y hasta el punto de picking. Un porcentaje sorprendentemente alto de este tiempo se invierte en los desplazamientos para ir de un punto de picking a otro o desplazándose alrededor de la carga. La Serie GPC 3000 reduce estos desplazamientos innecesarios con sensibles mandos que recolocan la carretilla de forma más rápida y sencilla.

La eficiencia y la seguridad durante el proceso de picking pueden convertirse en un reto si hay algún producto que esté fuera del alcance del operario. La Serie GPC 3000 responde a este desafío con un pedáneo plegable opcional que se puede utilizar para alcanzar productos situados a mayor altura de forma rápida y fácil.

La Serie GPC 3000 cuenta con intuitivos mandos fáciles de activar tanto si el operario se desplaza junto a la carretilla como si conduce desde la plataforma. Otras funciones potentes, fiables y personalizables contribuyen también a maximizar el rendimiento y la productividad durante todo el proceso de picking.

Eficacia para todas las tareas de picking

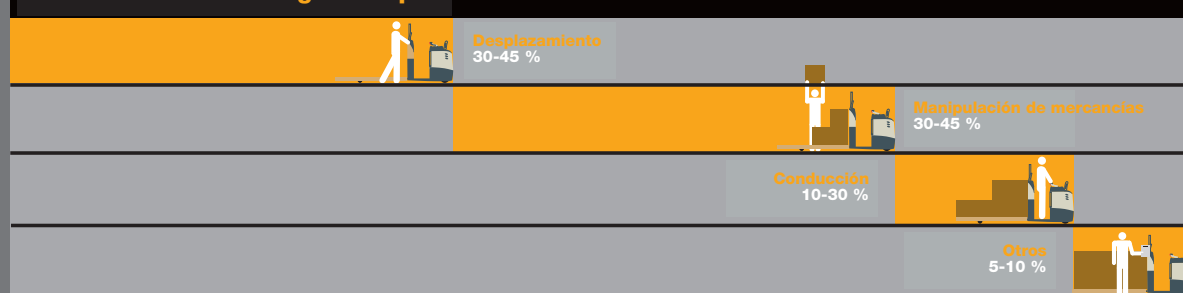
La preparación de pedidos es un proceso de manipulación de mercancías que depende fundamentalmente del operario.

La GPC 3000 proporciona un rendimiento de conducción excepcional y una comodidad que reduce el cansancio. Ambos factores son importantes para la eficacia del operario. No obstante, los estudios acerca del proceso muestran que hasta el 90 % de las tareas típicas del ciclo de picking se llevan a cabo fuera de la carretilla. Por este motivo, Crown se ha centrado en una serie de funciones diseñadas para reducir y simplificar los movimientos del operario mientras realiza tareas fuera de la carretilla pero interactuando con ella. El resultado es una mejora real en la eficacia del operario y unos costes operativos más bajos para la empresa.



La Serie GPC 3000 incluye funciones como dirección eléctrica, un respaldo almohadillado y un suelo con suspensión. Estas funciones, entre otras, ayudan a los operarios a reducir el cansancio y a mantener el nivel más alto de productividad durante su turno de trabajo.

Proceso total de recogida de pedidos



Los estudios de las aplicaciones de picking muestran en tres principales categorías las tareas que desempeñan los operarios: desplazamiento, manipulación de mercancías y conducción.

La categoría de «desplazamiento» incluye desplazarse entre las estanterías y la carretilla, y llevar a cabo tareas de embalaje y pesado, entre otras, que se realizan siempre fuera de la carretilla.

La «manipulación de mercancías» incluye las tareas de recogida y carga.

La «conducción» incluye la colocación en el pasillo, y el transporte a y desde el punto de distribución.



Elevar el picking a un nivel superior

La Serie GPC 3000 simplifica las tareas de picking más complejas. Las distintas configuraciones disponibles se adaptan a trabajadores y productos, proporcionando una valiosa herramienta para cargas más altas o pesadas y para tareas de picking de segundo nivel.

Un peldaño abatible opcional proporciona una forma práctica y económica de ampliar el alcance del operario. El peldaño con interbloqueo de seguridad presenta una amplia y estable superficie con dos puntos de apoyo, complementada por una barra de sujeción en el respaldo de la máquina. Los operarios se benefician de una forma más rápida, fácil y segura de manipular los productos que se encuentran fuera de su alcance sin tener que subirse a estanterías ni

sobre la mercancía. Los responsables de almacén se benefician de un importante ahorro de espacio, duplicando potencialmente las tareas de preparación de pedidos, ampliando la zona de picking a un nivel más y mejorando al mismo tiempo la productividad y la seguridad. La Serie GPC 3000 también incluye horquillas de elevación de longitudes simples y dobles, así como plataformas elevadoras que se ajustan a las necesidades concretas de su aplicación.



El peldaño abatible de la Serie GPC 3000 mejora la capacidad del operario para alcanzar la parte superior de las cargas con pallets altos o para realizar picking de segundo nivel, normalmente en el rango de los dos metros. Las investigaciones demuestran que el peldaño abatible duplica la cantidad de tareas de recogida consideradas fáciles, al mismo tiempo que reduce drásticamente el número de tareas difíciles.

- Difícil de alcanzar
- Esfuerzo moderado para alcanzar
- Fácil de alcanzar



Elevación de tijera

La GPC 3055 ofrece varias ventajas importantes en aplicaciones de alto rendimiento. Diseñada para la manipulación de mercancías pesadas y voluminosas, eleva dos pallets, cada uno con capacidad para 1000 kg, a alturas de 850 mm. Las horquillas se pueden bajar o subir para minimizar la elevación y el esfuerzo del operario, lo que reduce el cansancio y contribuye a estabilizar las frecuencias de recogida en todo el turno de trabajo. Con las cargas colocadas a una altura conveniente, también hay menos posibilidades de que se produzcan daños como resultado de caídas de productos del pallet.



Elevación de horquillas

Las ventajas ergonómicas también distinguen a la GPC 3045. Diseñada para la manipulación de un único pallet, eleva cargas de 1200 kg a alturas de hasta 960 mm, al mismo tiempo que proporciona una excelente maniobrabilidad.

Los operarios pueden colocar rápida y fácilmente las horquillas a la altura deseada para mejorar la productividad y reducir el riesgo de dañar el producto.



Elevación de plataforma

La Serie GPC 3000 también incluye una opción de elevación mediante plataforma que sitúa a los operarios en una posición más cómoda para las tareas de picking de segundo nivel. Los operarios cuentan con una plataforma estable que se eleva a alturas de 950 mm. El respaldo es acolchado, proporcionando a

los operarios el confort apropiado para conseguir una total estabilidad durante las tareas de picking. La opción de plataforma se adapta a las necesidades de las habituales tareas de picking de segundo nivel. La barrera opcional disponible ofrece al operario una sujeción adicional para tareas de picking de segundo nivel.



Diseñada para un rendimiento fiable

Crown ofrece una completa gama de productos para todo tipo de aplicaciones de almacén, ya sea picking y almacenamiento en altura o picking a nivel del suelo.

Las series GPC y ESR de Crown se complementan la una a la otra.

La Serie GPC 3000 presenta un diseño robusto y fiable enfocado en las necesidades de las aplicaciones logísticas del mundo real.

Como todos los productos Crown, cada componente y cada sistema de estas carretillas han sido sometidos a intensos y rigurosos tests, tanto en laboratorio como en el almacén.

El ritmo vertiginoso de las aplicaciones de picking hace que resulte un entorno duro y, con frecuencia, hostil para las máquinas. La reparación o sustitución de cubiertas dañadas y todos los componentes que hay tras ellas puede ser una parte significativa del coste total de propiedad de la carretilla. Esta es una razón por la que encontrará hasta 200 kg más de acero en la Serie GPC 3000 que en las carretillas de la misma categoría de otros fabricantes líderes del sector.

Elija la batería adecuada.

La decisión entre baterías de plomo ácido y baterías de ion-litio depende mucho de su aplicación concreta, turnos de trabajo y horas de pausa, así como de sus instalaciones e infraestructura eléctrica. En la amplia gama de baterías y cargadores V-Force, encontrará una solución tecnológica idónea para su actividad.



Además de su diseño sólido y duradero, puede alcanzar niveles más altos de rendimiento.

La Serie GPC 3000 proporciona una aceleración rápida y suave hasta alcanzar la máxima velocidad. Las opciones de ajustes de rendimiento, que incluyen tres niveles y opciones de tiempo/distancia para el Pick Position Control, pueden mejorar en mayor medida la eficiencia y la productividad del operario durante las tareas específicas de la aplicación.

Rendimiento superior y fiable, con menor consumo de energía.

Ese era el desafío técnico que los ingenieros de Crown alcanzaron con la Serie GPC 3000. Es el resultado de hacer coincidir el sistema de control integral Access 1 2 3 de Crown con los eficientes motores de CA.



Tecnología que mira hacia el futuro

La Serie GPC 3000 incorpora el sistema de control integral Access 1 2 3 y la tecnología opcional de preparación de pedidos QuickPick Remote, diseñados para mejorar el rendimiento, la seguridad y la productividad.

El exclusivo sistema de control integral Access 1 2 3 de Crown proporciona un control operacional suave y seguro, y diagnósticos líderes del sector. El sistema analiza continuamente las funciones que pueden incidir en el rendimiento y la seguridad, como la carga, la velocidad de desplazamiento y el ángulo de giro.

Los operarios y los técnicos de servicio se benefician de la información que reciben a través de su intuitiva pantalla, que incluye indicadores del sistema, advertencias operacionales, ajustes de rendimiento programables y diagnósticos. La tecnología Access 1 2 3 se complementa

con el sistema InfoPoint, que sigue un proceso de resolución de problemas lógico y comprensible para ofrecer un mantenimiento más rápido, más sencillo y de mayor calidad.

La Serie GPC 3000 incorpora dirección eléctrica en todos los modelos para un control preciso y predecible. El **galardonado timón X10** incluye todas las funciones de la carretilla al alcance de su mano, pudiendo colocarse a la derecha o a la izquierda, y minimizando el cansancio de la parte superior del tronco mediante un diseño que no requiere de cambios en la posición de las manos para alcanzar los mandos.



La tecnología de preparación de pedidos QuickPick Remote de Crown optimiza el proceso de picking.

En aplicaciones de recogida y preparación de pedidos de alta densidad, QuickPick Remote de Crown asiste al operario simplificando los flujos de trabajo.

- Ahorre tiempo
- Reduzca los riesgos
- Incremente la productividad

Los clientes que se anticipan a las necesidades de automatización futuras pueden pedir la serie GPC 3000 ya preparada para la tecnología QuickPick Remote y asegurarse así de que la máquina pueda reacondicionarse más adelante.

Access123
Comprehensive System Control



Simplifique las tareas con Work Assist

Tubo de accesorios Work Assist delantero con organización de cables, bandeja de carga y compartimento de almacenamiento magnético universal



Una amplia selección de accesorios Work Assist se suman al excepcional rendimiento y a las ventajas de productividad de la Serie GPC 3000. Los ingenieros de Crown analizaron la completa gama de tareas de picking y diseñaron los accesorios Work Assist, totalmente personalizables, para mejorar la comodidad, seguridad y productividad cada aplicación.

Tubo frontal de accesorios Work Assist con organización de cables, gran pinza sujetapapeles transparente y soporte para escáner



Tubo frontal de accesorios Work Assist con organización de cables, pinza sujetapapeles mediana, soporte para bolsas de basura, portavasos y bolsillo portaobjetos

Tubo de accesorios Work Assist trasero con bandeja de carga



Tubo de accesorios Work Assist trasero con pinza sujetapapeles pequeña, soporte para escáner y brazo ajustable para un monitor WMS.



Los estudios demuestran que la productividad y la precisión aumentan drásticamente cuando las herramientas y los materiales se organizan para cada tarea. Los operarios necesitan un lugar apropiado para almacenar las herramientas que deben utilizar en diversas tareas. Las bobinas de film para retractilar deben estar a mano y ser fácilmente accesibles. Mientras que se recoge un producto de un pallet alto o en tareas de picking de segundo nivel, los operarios necesitan un lugar seguro al que sujetarse o en el que colocar una caja. Los documentos y las etiquetas de envío deben estar rápidamente accesibles, pero sin correr el riesgo de que se vuelen. Este es el motivo por el que los operarios suelen desarrollar sus propios espacios improvisados. Asimismo, los operarios necesitan un lugar apropiado para guardar sus

objetos personales, una botella de agua y bolsas de basura para no tener que abandonar la carretilla o el área de trabajo con tanta frecuencia.

La Serie GPC 3000 ofrece los innovadores y personalizables accesorios Work Assist para resolver todos estos desafíos que presenta el lugar de trabajo. Los accesorios Work Assist, como bolsillos portaobjetos, pinzas sujetapapeles, soportes para bolsas de basura o portavasos, resultan fáciles de acoplar y combinar y pueden instalarse con el sistema de montaje universal que incluye el tubo de accesorios Work Assist, disponible con o sin organización de cables. También puede añadir bandejas de carga frontales y traseras, soportes de bobinas de retractilado, soportes para escáner y monitores de datos.

Bandeja de carga trasera para plataforma de elevación



Tubo trasero de accesorios Work Assist con dos bolsillos portaobjetos y soporte doble de bobina de retractilado.



Con los accesorios Work Assist de Crown puede crear la estación de trabajo móvil perfecta para su aplicación.

Amplíe sus opciones

Puede conseguir ventajas de productividad adicionales con las muchas opciones disponibles para la Serie GPC 3000.



Alfombra de escritorio



Bandeja almacenamiento magnética universal



Tubo frontal de accesorios Work Assist con organización de cables



Tubo frontal de accesorios Work Assist



Peldaño abatible



Parachoques adicional de acero de 8 mm de alto rendimiento (GPC 3055)



Bandeja de almacenamiento central



Plataforma ampliada



Tecnología de preparación de pedidos QuickPick Remote



Pick Position Control



Asiento de inclinación regulable (GPC 3040/3060)



Parachoques delantero



Apoyacargas fijo (GPC 3020/3050)



Apoyacargas (GPC 3040/3060)



Elevación de plataforma y barrera de seguridad (GPC 3040/3060)



Compartimento de almacenamiento adicional trasero (GPC 3040/3060)

Soluciones para su centro de productividad

La serie GPC 3000 ofrece una gama completa de recogepedidos de bajo nivel capaces de superar cualquier desafío. Todos los modelos tienen una velocidad de desplazamiento de 12,5 km/h, sistema de frenado e-GEN, dirección eléctrica y multitud de opciones y accesorios.

El modelo GPC 3020, con 2000 kg de capacidad, pone un extra de rendimiento en sus manos, con un equipamiento estándar que puede personalizarse según sus necesidades.



El modelo GPC 3040, con 2000 kg de capacidad, cuenta con multitud de funciones destinadas a mejorar el confort y el rendimiento del operario.



El modelo GPC 3050 ofrece las mismas prestaciones y características que el GPC 3020, pero con fuerza y potencia suficiente para manipular 2500 kg.



El modelo GPC 3045 eleva hasta 960 mm cargas paletizadas de 1200 kg, proporcionando grandes ventajas ergonómicas y de productividad.



El modelo GPC 3060, con 2700 kg de capacidad, está equipado con numerosas características estándar destinadas a aumentar la productividad del operario.



El modelo GPC 3055 eleva dos pallets, cada uno de 1000 kg de peso, a una altura de 850 mm, ofreciendo una posición variable para reducir los posibles daños a la mercancía e incrementar la productividad.



Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen (Alemania)

Tel +49 89 93002-0

Fax +49 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 de Crown, el color beis, el símbolo Momentum, X10, el mando X10, el logo X10 estilizado, Access 1 2 3, e-Gen, Pick Position Control, InfoPoint, QuickPick, V-Force, Work Assist y ecologic son marcas comerciales de Crown Equipment Corporation en los Estados Unidos y otros países.

Copyright 2007-2023 Crown Equipment Corporation
GPC 3000 BROCH E 01/23 – M01354-003-05
Impreso en Alemania

ecologic

Clean Environment. Smart Business.

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