

CROWN

SERIE **WAV 60**



Movilidad revolucionaria

El Wave, Work Assist Vehicle™ de Crown, es una herramienta revolucionaria de productividad móvil que permite que una persona realice de forma segura y eficiente el trabajo de dos. Esto supone un enorme cambio en la forma de trabajar, puesto que elimina las subidas y bajadas, que tanto tiempo consumen, y minimiza los riesgos relacionados con el uso de escaleras móviles. Además, ofrece la incomparable posibilidad de elevarse y desplazarse al mismo tiempo en un único y suave movimiento.

Además de facilitar el trabajo y potenciar la productividad, el Wave proporciona enormes oportunidades de ahorro gracias a una mayor eficiencia, la flexibilización de las tareas, la mejora de la seguridad y la reducción de los costos totales.

Es el momento de probar el Wave™.



Visite crown.com

Vea la Serie WAV 60



Diversidad de aplicaciones

El Wave es ideal para multitud de aplicaciones, desde el picking de partes pequeñas hasta el mantenimiento de instalaciones.

Permite trabajar de forma segura y productiva en espacios reducidos y ajetreados donde los operadores deben recorrer tanto distancias cortas como largas. También resulta eficaz en entornos donde se manipulan partes pequeñas como parte de las tareas de recepción, envío y recogida, como por ejemplo tiendas y centros de producción.

El Wave es una solución intuitiva útil para prácticamente cualquier solución en la que se usen escaleras para acceder a los lugares más altos. Con el Wave, los usuarios pueden evitar o eliminar el uso de escaleras y trabajar de manera más rápida, segura y sencilla.



Productividad

Desplácese por pasillos estrechos, alcance productos situados en altura y recorra rápidamente distancias a una velocidad de 8 km/h con el equipo más rápido de su categoría.

Seguridad

El sistema de cuatro puntos del Wave reduce los riesgos de sufrir lesiones y accidentes asociados a tareas cotidianas como levantar pesos, subir a alturas y cargar productos.

Flexibilidad

Aproveche el tamaño compacto, la maniobrabilidad excepcional y el rendimiento probado del Wave en innumerables aplicaciones.

Ahorro

Cree un entorno de trabajo más seguro y eficiente para ahorrar tiempo y reducir la mano de obra, los esfuerzos, los costos y el riesgo de sufrir lesiones.

Productividad Real

Con la tecnología de motores y controles de AC, así como una velocidad de desplazamiento de hasta 8 km/h, el Wave permite a los operadores completar más trabajo. Asimismo, los operadores también pueden trabajar con confianza en alturas de hasta prácticamente 5 metros, un hecho que aumenta notablemente la productividad y reduce el riesgo de que se produzcan daños en los productos.

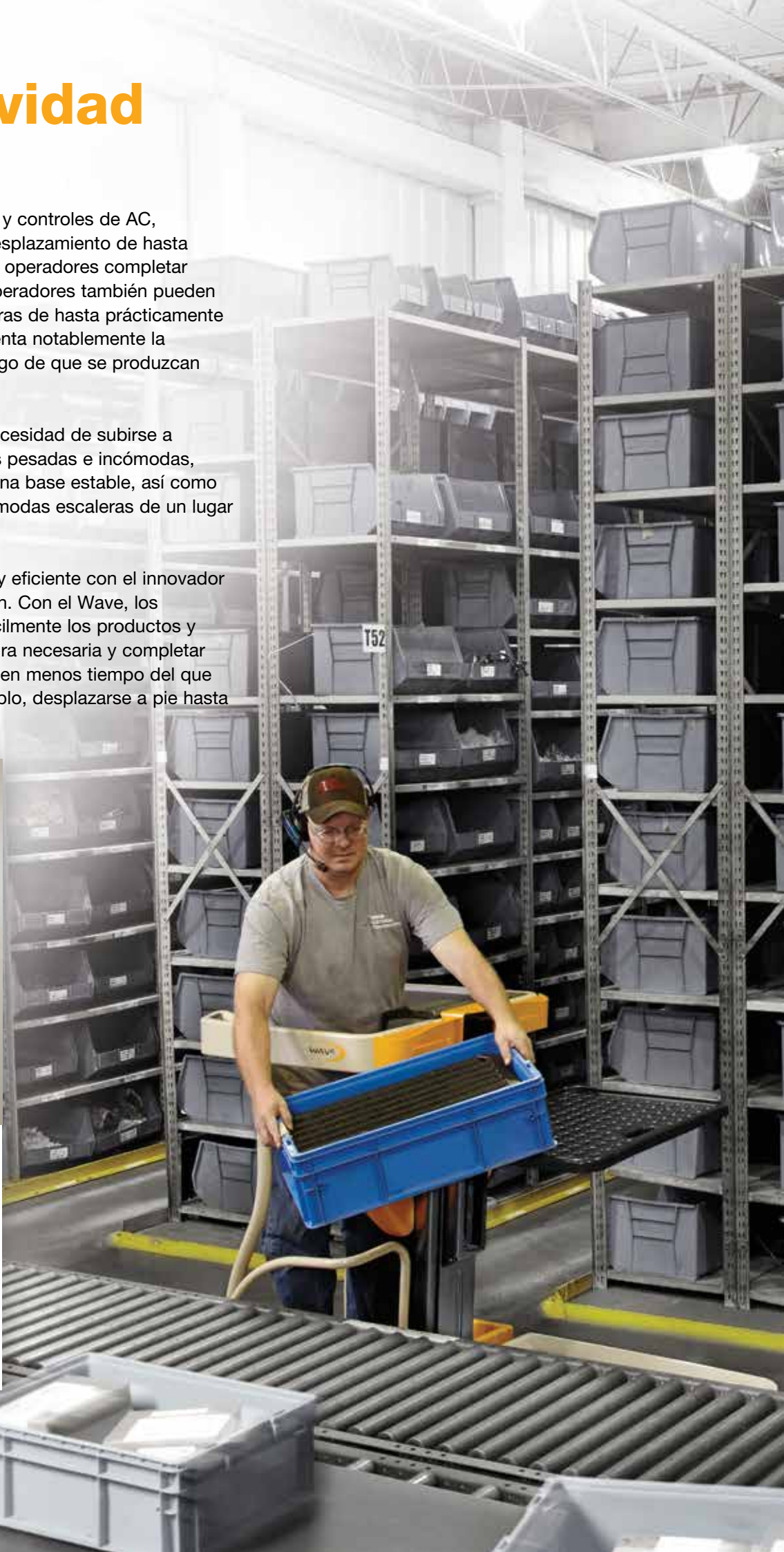
El Wave también elimina la necesidad de subirse a estructuras y de elevar cargas pesadas e incómodas, al mismo tiempo que ofrece una base estable, así como de tener que transportar incómodas escaleras de un lugar a otro.

Trabaje de forma más rápida y eficiente con el innovador Work Assist Vehicle de Crown. Con el Wave, los operadores pueden mover fácilmente los productos y los materiales, alcanzar la altura necesaria y completar la tarea que tienen al alcance en menos tiempo del que podrían emplear en, por ejemplo, desplazarse a pie hasta el punto de picking.



Facilidad de maniobra

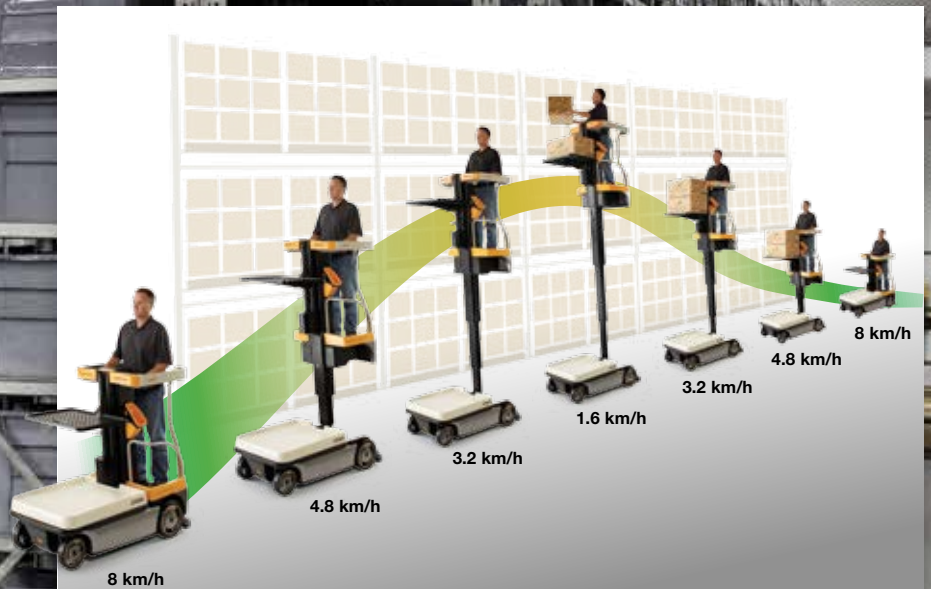
Gracias a su tamaño compacto y a su reducido radio de giro, de casi cero grados, el Wave cabe en los espacios más reducidos. Puede atravesar fácilmente puertas de 80 cm de ancho, maniobrar en esquinas y cruzar espacios estrechos, permitiéndole a usted almacenar más productos en menos espacio y sacar el máximo provecho a sus instalaciones.





Con la supresión del freno de fricción convencional, **el freno e-GEN** lleva más allá aspectos como el rendimiento, el mantenimiento y el costo de propiedad, a la vez que proporciona las siguientes ventajas:

- Frenado variable de motor en función de las condiciones
- Reducción del mantenimiento (menos partes y puntos de desgaste)
- Activación automática del freno de estacionamiento
- Dos años de garantía



Levante y desplazamiento simultáneos

Pensando en la productividad, Crown ha diseñado el Wave para que se eleve y desplace simultáneamente. Gracias a esto, los operadores pueden moverse por las instalaciones al mismo tiempo que suben o bajan a la altura necesaria en un movimiento suave y fluido. El Wave alcanza una velocidad máxima de 8 km/h y adapta la velocidad en función de la altura de levante.

Sistema guiado por riel

Esta infraestructura opcional ofrece aún más ventajas en cuanto a ahorro de tiempo y costos, ya que reduce a 91 cm el ancho de pasillo necesario, y permite a los operadores desplazarse y alcanzar varias alturas en un único movimiento fluido. En combinación con el sistema guiado por riel, el Wave permite aprovechar hasta el último rincón del almacén sin necesidad de instalar un sistema automatizado.





Diseño ergonómico

El Wave está diseñado para proporcionar un levante suave y un alcance estable, tanto al elevar como colocar cargas, y para reducir la fatiga del operador.



Seguridad en cada giro

El Wave es un equipo versátil y fácil de usar que permite a los operadores trabajar con confianza. Su sistema integrado de protección y control se activa en el momento en que el operador acciona el interruptor de llave. Antes de arrancar el equipo, un control de seguridad verifica que todos los dispositivos de seguridad funcionen correctamente. Después, coordina el display de funciones, gestiona las operaciones de levante y descenso y controla la velocidad de desplazamiento, la dirección y el frenado, para que el operador pueda concentrarse en su trabajo.

El sistema de control comprensivo Crown Access 1 2 3 monitoriza y controla las funciones del equipo e informa al operador para contribuir a un rendimiento confiable y seguro. El display intuitivo proporciona la siguiente información:

- Códigos de eventos
- Mensajes para el operador
- Niveles de rendimiento totalmente ajustables
- Diagnóstico avanzado

Mejora de la seguridad y el control del operador

El sistema de seguridad de cuatro puntos de Crown está diseñado para asegurar la seguridad tanto de los operadores del Wave como de las personas a su alrededor.

1. Las puertas enclavadas

deben estar cerradas para poder levantar la plataforma por encima de 50 cm. Cuando las puertas están cerradas, se reduce la velocidad de desplazamiento. Para poder desplazarse a máxima velocidad, las puertas del Wave deben estar abiertas para que, en caso de emergencia, nada obstaculice la salida.



2. Los sensores de seguridad que hay debajo de la plataforma

deshabilitan el levante, el descenso y el desplazamiento cuando alguna persona u objeto ejercen presión sobre la cubierta del motor, que se encuentra debajo de la plataforma.



3. Los sensores de manos

aseguran que el operador tenga ambas manos en los controles durante las funciones normales de desplazamiento y levante. En caso necesario, se puede retirar una de las manos para estabilizar o reposicionar una carga, pero en este caso tanto la tracción como las funciones de levante y descenso se limitan automáticamente.



4. El pedal doble

incorpora sensores para asegurar que el operador tenga los dos pies colocados correctamente en la plataforma. Si se retira un pie, el Wave interrumpe automáticamente el desplazamiento y las funciones de levante y descenso.



Flexibilidad de aplicaciones

Al contar con un tamaño compacto, cero emisiones y un funcionamiento sencillo, el Wave es la solución perfecta para los entornos de trabajo en los que haya que levantar o mover cargas. En muchas aplicaciones, el Wave puede funcionar durante cuatro días sin necesidad de recarga. Y cuando hace falta recargarlo, basta con enchufarlo a cualquier toma de corriente normal. El mantenimiento de la batería es mucho más sencillo, si se utilizan baterías húmedas, e incluso prescindible, si se utilizan baterías selladas libres de mantenimiento

Comercio minorista



Distribución/picking de partes pequeñas



Alimentación y bebidas



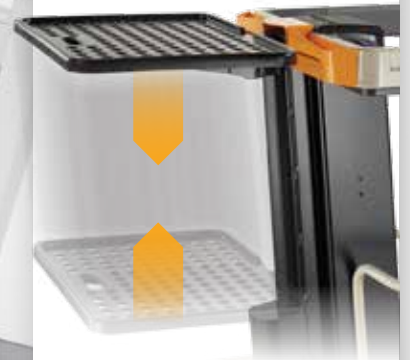
Instalaciones





Polivalencia máxima

La bandeja de carga eléctrica (opcional) con posición totalmente adaptable permite al operador ajustar la altura de la bandeja, incluso cuando está cargada, para poder manipular cualquier carga con flexibilidad.



La bandeja de carga manual de cinco posiciones (estándar) admite cargas de diferentes formas y tamaños. Y cuando deben colocarse cargas de mayor tamaño en la plataforma de carga y descarga, la bandeja también se puede plegar y recoger.



Capacidad excepcional

La bandeja de carga del Wave soporta hasta 90 kg y la plataforma de carga y descarga hasta 115 kg, mucho más de lo que los trabajadores pueden elevar y manipular con seguridad usando escaleras.

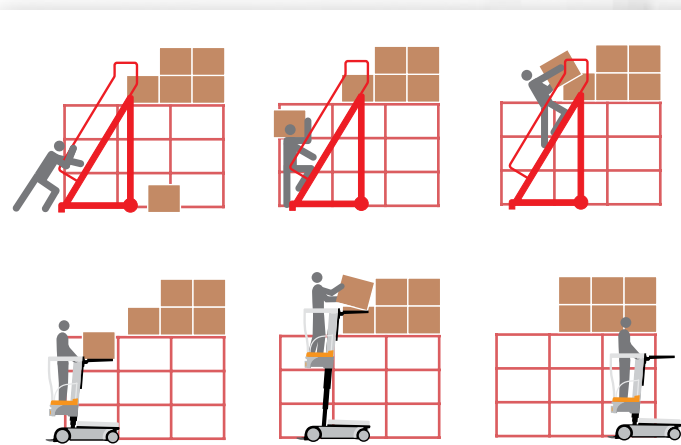
Ahorro acumulado

En muchas actividades rutinarias, el Wave divide por dos la mano de obra necesaria, ya que permite que un solo empleado realice tareas que normalmente requieren dos personas. Aparte de brindar enormes ventajas en términos de eficiencia, la mejora de la seguridad puede reducir los costos asociados con las bajas médicas, el tiempo perdido y los daños en los productos. Aplique la siguiente fórmula a sus operaciones:

La mano de obra se reduce a la mitad

- + Reducción de los costos por bajas médicas
- + Reducción de los gastos por tiempo perdido
- + Reducción de los daños en los productos

≡ Ahorros en costos de operación



El uso de una escalera convencional puede ser incómodo, lento y peligroso para los empleados, ya que les obliga a manipular cargas pesadas en altura.

El uso del Wave de Crown aumenta el ahorro en mano de obra y tiempo, a la vez que permite a los operadores mover productos y materiales de forma segura y eficiente.

La Administración de Seguridad y Salud de los Estados Unidos (OSHA, Occupational Safety and Health Administration) requiere que los trabajadores tengan, como mínimo, una mano libre para poder sujetarse a la escalera al subir y bajar, y les prohíbe llevar cargas que puedan hacerles perder el equilibrio y caer.

El Departamento de Trabajo de los Estados Unidos declaró recientemente que, en el transcurso de un año, casi 20,000 personas habían estado de baja durante una media de 15 días como consecuencia de una caída de una escalera. Con el Wave, podrá eliminar el uso de escaleras al mismo tiempo que reduce los riesgos de manera significativa.



El Wave permite ahorrar de muchas maneras.

Bastaron unas horas de uso por parte de los empleados de True Value Hardware Cooperative para que Rob Kuenning, copropietario de la empresa, dijera: "Tenemos que hacernos con uno". Actualmente, usan varias unidades del Wave en dos ubicaciones de la empresa, la mayor de las cuales cuenta con 3,700 m² de espacio de tienda.

Antes de usar el Wave, los empleados dependían únicamente de escaleras para manipular las existencias por encima del nivel del piso. Incluso tras 15 años, siguen encontrando nuevas maneras de usar el Wave y continúan apreciando notables mejoras tanto en eficiencia como en seguridad.

"Nuestros Wave se usan constantemente, y muchos de nuestros empleados los usan varias veces al día", afirmó Rob. "Pueden manipular cargas grandes de una sola vez, en lugar de subir y bajar de la escalera varias veces, y el sistema les ofrece una gran visibilidad y es muy fácil de usar".

Por si fuera poco, desde que empezaron a usar el Wave, no han sufrido ninguna lesión derivada del transporte y la recogida de productos en altura.

"La seguridad es prioritaria en nuestras operaciones, y el Wave nos ayuda a cumplir este objetivo", explicó Rob. "En nuestras instalaciones, no hay nada que no podamos hacer con el Wave. No dudaría en recomendarlo a otras personas. No me imagino trabajar sin este vehículo".



Más tiempo de trabajo para su inversión

La filosofía integrada de Crown combina la información del equipo con diagnósticos, partes fabricadas por Crown y equipos de mantenimiento especializados que aumentan el tiempo de trabajo y reducen





Access123

La tecnología Access 1 2 3™ permite obtener diagnósticos avanzados a través de un display intuitivo. Este sistema de diagnóstico, que se usa en todos los equipos Crown, aumenta la eficiencia de los técnicos, lo que resulta en ahorros significativos, tanto de tiempo como de dinero.



InfoLink

InfoLink™ es un sistema inalámbrico de gestión de flotas y operadores que pone a su alcance exactitud, actualización y métricas correctas sobre su negocio.



wav infopoint

InfoPoint™ de Crown ofrece mapas de componentes en el propio equipo que proporcionan a los técnicos información vital para resolver problemas con rapidez, precisión y facilidad, sin esquemas ni diagramas de cableado.



INTEGRITY Service SYSTEM

La solución Integrity Parts and Service System™ de Crown asegura el rendimiento del equipo a largo plazo combinando técnicos de servicio capacitados y partes fabricadas por Crown.

Cambie su manera de trabajar con el Wave.



Visite crown.com

Ve la Serie WAV 60



Crown Equipment Corporation

New Bremen, Ohio 45869 USA

Tel 419-629-2311

Fax 419-629-3796

crown.com

Debido a la continua mejora de los productos, las especificaciones de Crown podrían sufrir cambios sin previo aviso.

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

Crown, el logo Crown, el color beige, Wave, el símbolo Momentum, Access 1 2 3, InfoLink, InfoPoint, Work Assist y el logo ecologic son marcas registradas de Crown Equipment Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

Copyright 2016 Crown Equipment Corporation
SF19382-34 04-16

ecologic™

Clean Environment. Smart Business.