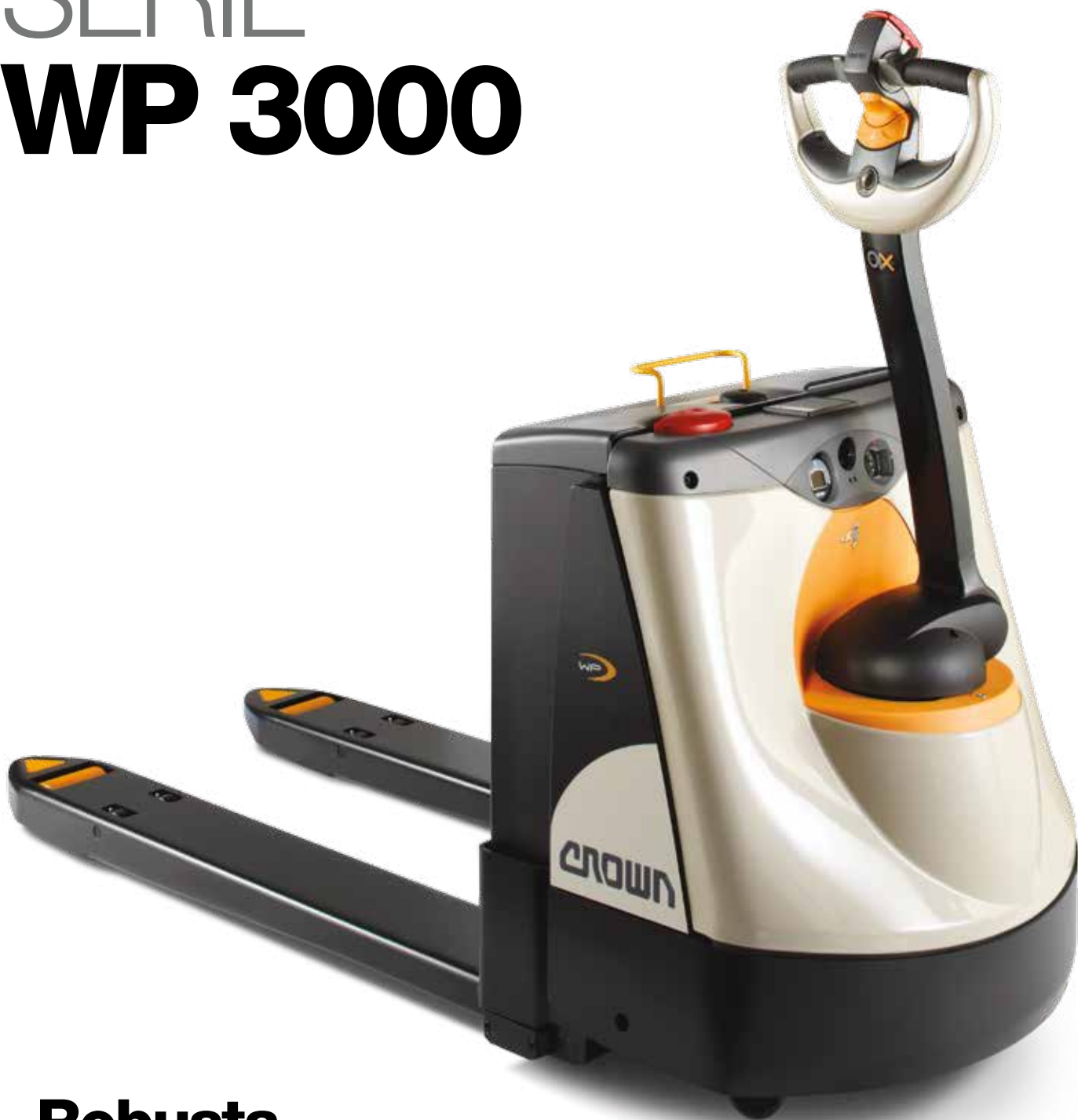


CROWN

SERIE  
**WP 3000**



**Robusta.**  
**Confiable.**  
**Preferida.**

# Fabricada para **manejar** todo.

La vida de las transpaletas tipo operador a pie es dura. Tienen que maniobrar en espacios reducidos, aguantar impactos, ofrecer la potencia que se requiere en cada momento y, darle al operador el máximo control de operación.

Es una tarea difícil, pero es entregada con confianza a través de **la Serie WP 3000 de Crown, el equipo más resistente del de la industria.**



## **Robusta.**

Crown ha diseñado y fabricado la serie WP 3000 para que sea la transpaleta tipo operador a pie más robusta del mercado. Dispone de una estructura de acero de alta calidad, avanzados sistemas de estabilidad y un diseño de las horquillas excepcional, puntos fuertes que se hacen notar.



## **Confiable.**

Con el sistema de tracción AC de Crown, los usuarios obtienen un rendimiento confiable e inigualable. El frenado e-Gen™ y los cinco años de garantía suplementaria de la estructura del chasis son aspectos que hacen que la serie WP 3000 sea la primera elección.



## **Preferida.**

No cabe duda de que la serie WP 3000 es la favorita de los operadores. Gracias al manubrio de control X10™, a su espectacular estabilidad y a las numerosas características destinadas a facilitar la vida al operador, la manipulación de pallets nunca había sido tan fácil. Es por eso que vendemos más equipos que ninguna otra marca.

**Día tras día, las transpaletas tipo operador a pie se ponen a prueba en las condiciones más demandantes. Es por eso que usted necesita la Serie WP 3000, el caballo de trabajo de su bodega.**

SERIE **WP 3000**



# Construcción **robusta.**

## Fuerte y estable.

La serie WP 3000 de Crown se ha diseñado y fabricado para soportar los excesos de las aplicaciones más exigentes.

Además de estabilizar las cargas y facilitar el trabajo del operador, usted necesita un equipo que pueda resistir golpes o impactos bruscos del manubrio de control, así como en la estructura de su sistema de levante, cientos de entradas y salidas en pallets en cada turno de operación, cambios bruscos de dirección y aplicaciones de trabajo demandantes.

- ✓ Rendimiento incluso bajo condiciones extremas.
- ✓ Opera fácilmente en pendientes y superficies irregulares.
- ✓ Fabricada para resistir a los castigos de las juntas de expansión y los muelles de carga.
- ✓ Resistente a condiciones corrosivas.

La WP 3000 está equipada con acero de gran espesor en todo el chasis, los paneles laterales y la cubierta de la unidad de tracción.

Al contrario que los equipos de la competencia, que utilizan grandes cantidades de plástico, Crown utiliza abundante acero para formar una barrera protectora entre el exigente ambiente de trabajo y los motores, sistema electrónico y sistema hidráulico del equipo.



El manubrio de control X10™ de aluminio fundido ofrece el máximo rendimiento para las aplicaciones más exigentes. Esta diferencia es fundamental, porque, a menudo, las transpaletas se utilizan en lugares extremadamente reducidos, donde los manubrios de control se suelen golpear contra las paredes de los camiones, los pilares de las estanterías, las cargas y otros objetos fijos. Los manubrios de control de plástico de la competencia se rompen fácilmente al sufrir golpes, dando lugar a costosas reparaciones o cambios.

La unidad de tracción de Crown supera en tamaño ante la competencia. Las diferencias son notables en la carcasa y en los engranajes, así como en los rodamientos cónicos que sostienen la unidad de tracción en su lugar y absorben los impactos. Además, el enorme motor de tracción de AC está diseñado para rendir y durar más que los motores de tracción de DC.



Se ha añadido un protector de acero de alto rendimiento en la parte exterior de la caja de engranajes para evitar impactos de las horquillas.

Los accesorios Work Assist™ de Crown están disponibles para ofrecer una mayor productividad. Mostrado aquí: un porta rollos de plástico, tableta para notas y un accesorio para enrollar el cable del cargador.



## Obtenga un balance perfecto.

Como todo equipo de operación continua, en la mayor parte de operaciones, los equipos de operación deben de contar con características avanzadas para balancear cargas inestables sobre superficies imprevisibles. Con el sistema de estabilidad superior de la Serie WP 3000, los operadores incrementan su confianza en el control como en ningún otro equipo.



Diferente a otras marcas, para entregar la mejor estabilidad en la industria, el diseño de la WP 3000 combina una barra de torsión para uso pesado con dos cilindros de levante. Como resultado de este sistema de estabilidad, los operadores manipulan cargas disperejas con confianza y trabajan fácilmente sobre superficies irregulares o en pendientes, o bien al pasar por hoyos en el piso, muelles de carga y drenajes.

# Robustez garantizada.

Lo ponemos por escrito. Solamente Crown tiene la confianza de incluir una **garantía suplementaria de cinco años en la estructura de la unidad de potencia y horquillas.**

## Las horquillas más resistentes en la industria.

El diseño en canal "C" y el sistema de las barras de elevación de Crown, combinados con metal de alto rendimiento de 8 mm para las horquillas, garantizan la resistencia y larga vida de la tranспаleta.



El eje del mecanismo de levante elevación de la serie WP 3000 está situado en el punto más alto posible y está diseñado específicamente para proteger las horquillas. De esta manera, eliminan las frecuentes reparaciones por daños en el eje de elevación debido al contacto constante con los muelles de carga, pallets y suelos irregulares.



El perfil de la punta de las horquillas redondeada para facilitar la entrada en los pallets, y un diseño cerrado que las hace más fuertes. Además, el diseño de la punta de las horquillas impide que se acumule basura.

Las barras de ajuste para el sistema de elevación de las horquillas reducen las torsiones de las barras, eliminando reparaciones costosas de las horquillas.

El diseño de las ruedas de carga de la serie WP 3000 de Crown incorpora un diseño de protección contra acumulación de basura. Esto evita que basura como plásticos o cintas de embalaje se enrolen en el eje, lo cual podría deteriorar los rodamientos y provocar un daño a las ruedas.



## Probada en todos los puntos de contacto.

La estructura del sistema de levante de Crown está fabricada para resistir los contactos e impactos que se producen constantemente al atravesar muelles de carga, superficies irregulares y plataformas elevadoras.



Los estabilizadores de hierro fundido y de alto rendimiento de la serie WP 3000 están diseñados para durar. Proporcionan un nivel de estabilidad adicional que ayuda a mejorar todavía más la confianza del operador, incluso al manipular cargas altas y pesadas en superficies irregulares.



La serie WP 3000 mejora la distancia de claridad hasta el suelo hasta en un 30 por ciento para reducir el desgaste de los componentes y estructura inferior del equipo que entra en contacto con el suelo, aumentar la vida útil y reducir el número de reparaciones. Asimismo, los operadores se benefician obteniendo una operación más cómoda al producirse menos contactos.



Bloques de desgaste de acero para los talones de las horquillas actúan como el primer punto de contacto cuando la distancia de claridad con el suelo es excedida. Estos bloques de desgaste protegen la estructura inferior del equipo al pasar por superficies irregulares, muelles de carga con bordes afilados o plataformas elevadoras.



El diseño estructural robusto y el uso abundante de acero protegen los componentes internos críticos y ayudan a reducir los daños provocados típicos de cada aplicación.

# Comprobada confiabilidad.

## Diseñada para trabajo continuo.

Usted es consciente del costo que le representa tener los equipos inoperables. Nosotros también. La serie WP 3000 de Crown reduce los problemas y el tiempo inoperable asociado con los mantenimientos rutinarios y ajustes comúnmente notables en otras marcas.

Quizá sea por eso que Crown se ha ganado una reputación como líder de la industria en confiabilidad y la razón por la cual más usuarios de modelos tipo operador a pie escogen Crown.



## Vea las ventajas del sistema AC.

Las numerosas ventajas de la potencia AC (el mejor sistema de tracción de la industria), ahora también están disponibles en la serie WP 3000.



Los resultados son impresionantes. Además de ofrecer una aceleración inmediata, suaves cambios de dirección y un control preciso, el motor de tracción de AC también mantiene el nivel de rendimiento a medida que se descarga la batería. Es más, al no tener escobillas, no es necesario revisarlas ni reemplazarlas. Su diseño sellado también contribuye a mejorar la confiabilidad a largo plazo.

Los resultados son impresionantes: incremento de la productividad y del tiempo operativo y bajos costos.

## Deje de preocuparse por los frenos. e-GEN BRAKING

Aunque los frenos de fricción llevan años demostrando su función, también interrumpen el trabajo cuando debe realizarse un mantenimiento o una reparación.

Con la serie WP 3000, Crown introduce el sistema de frenado e-Gen, el mejor sistema de frenado y libre de problemas de la industria.

Con el sistema e-GEN de Crown, los operadores disfrutarán de un frenado suave y consistente, mientras que los gerentes y los técnicos se benefician de un freno que no necesita mantenimiento. Además, puesto que el frenado se realiza en el motor eléctrico, la energía se recupera y se devuelve a la batería para mejorar todavía más su eficiencia.

Un gran paso adelante: incremento del tiempo operativo y reducción de los costos totales.

El freno de estacionamiento confiable mantiene el equipo en posición después de haberse detenido.



## Cada detalle contribuye al tiempo activo de operación.

Crown comprende la importancia de las transpaletas tipo operador a pie en las operaciones del día a día y, mientras que algunas marcas se enfocan en producir equipos de bajo costo que aparentan ser viables, los diseñadores e ingenieros de Crown estudian cada detalle para garantizar una mayor confiabilidad, una vida útil más larga y una experiencia más satisfactoria para el propietario.



El cargador integrado sellado prácticamente elimina el acceso de contaminación que puede resultar en daños futuros. Además, el cargador está diseñado para funcionar sin un sistema de ventilación separado para mejorar su confiabilidad.



El corte de elevación cuando se alcanza la altura máxima protege el motor y evita que continúe trabajando una vez alcanzada la altura máxima. De esta manera, se reduce el consumo de energía y se prolonga la vida útil del componente.



Un sistema de acoplamiento de las horquillas asegura un alineamiento apropiado de las ruedas de carga, lo cual extiende la vida útil de las ruedas, mejora la entrada al pallet e incrementa la estabilidad del equipo. El resultado son menos gastos en mantenimiento y menos daños en los pallets.

## Simplificación del servicio y el diagnóstico.

El incremento del tiempo operativo y la simplificación del mantenimiento empieza con la eliminación de los motores de DC y los frenos de servicio electromagnéticos, dos componentes que suelen requerir un mantenimiento rutinario.

Además, la serie WP 3000 utiliza el diagnóstico integrado de Crown, que contiene un display para visualizar los códigos de falla, una guía de referencia rápida para acelerar la solución de problemas y mapas de ubicación de componentes. Por último, la cubierta de la unidad de potencia compuesta de una sola pieza y la optimización de la ubicación de los componentes facilitan y agilizan las intervenciones técnicas.



El display estándar muestra los códigos de falla para poder identificar sin problemas las fallas del sistema durante la operación o el encendido del equipo. No más suposiciones, toda la información está en el display.



El innovador sistema InfoPoint™ de Crown consta de una guía de referencia rápida que permite solucionar los problemas sin diagramas, esquemas de conexiones ni manuales de mantenimiento en el 95 % de los casos.



InfoPoint también incluye mapas de componentes y notas informativas localizados alrededor del equipo. De esta manera, las intervenciones técnicas y la identificación de los componentes resultan más fáciles, lo que acelera las reparaciones y reduce el tiempo de inactividad.

# La preferida de los operadores.

## Maniobrable y controlable.

Cuando se manipulan cargas pesadas en espacios reducidos, la maniobrabilidad y el control son fundamentales para garantizar la seguridad, la productividad y la comodidad. Y aquí es donde el innovador manubrio de control X10™, los sistemas avanzados y el exhaustivo concepto de estabilidad de Crown nos separan del resto.

Consulte a operadores que hayan utilizado otras transpaletas tipo operador a pie y descubrirá que la serie WP 3000 de Crown es su preferida.

**1. Interruptor liebre/tortuga programable** El interruptor liebre/tortuga del manubrio de control X10 incorpora dos niveles programables de velocidad de desplazamiento para adecuarse a la experiencia del operador y al ambiente de la aplicación.



**2. Interruptor de pulgar para el control de marcha adelante/atrás** El diseño exclusivo del interruptor de pulgar del manubrio de control X10 dispone de tres puntos de contacto diferenciados que ofrecen un control ilimitado sobre la velocidad del equipo junto con una postura relajada, tanto marcha adelante como marcha atrás.

**3. Inversión de dirección automática** El botón de inversión de seguridad del manubrio de control X10 se ha diseñado con una forma redondeada que permite activarlo con manubrio de control en cualquier posición de trabajo.

**4. Manubrio de control de uretano antiestático.** El manubrio de control X10 proporciona la máxima comodidad en cualquier ambiente: cámaras frigoríficas y aplicaciones húmedas o secas. Los puntos de agarre integrados reducen el esfuerzo necesario para manejar la dirección. El ángulo de agarre está diseñado para que la muñeca trabaje en una posición neutra.

**5. Botones de elevación/descenso** Los botones de elevación y descenso permiten el reconocimiento táctil y están en una posición ideal para combinar las funciones de elevación/descenso y tracción, no importando la dirección de desplazamiento.

**6. Botones de la bocina** Los botones de la bocina están integrados en el manubrio de control X10, y pueden accionarse fácilmente con una mano o las dos.



**7. Diseño estructural robusto** El manubrio de control X10 está fabricado mediante un proceso de fundición a presión en vacío con aluminio de alta calidad y refuerzo estructural que le aporta resistencia y durabilidad máxima.

**8. Manejo vertical** La base central del manubrio de control X10 permite activar las funciones de elevación y descenso incluso cuando el manubrio de control está en posición vertical.



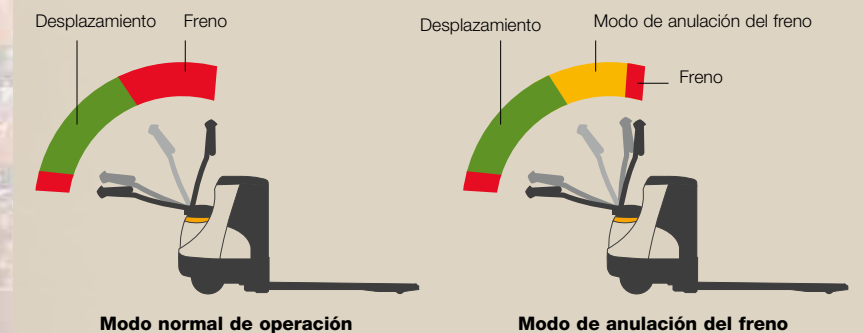
**9. Diseño compacto** El delgado diseño del manubrio de control, combinado con la función de anulación del freno, permite maniobrar en espacios reducidos con el manubrio en posición casi vertical y sin salirse del perfil de la unidad de tracción.



**10. Simplicidad de servicio** Con el manubrio de control X10, acceder a los componentes internos resulta muy sencillo, lo que simplifica las labores de servicio. Los componentes son resistentes a la corrosión y los interruptores están sellados, lo que incrementa su vida útil. Por último, las tarjetas de circuitos pueden sustituirse de manera independiente para lograr una máxima rentabilidad.

## Manipulación sencilla.

La serie WP 3000 pone a disposición de los operadores las herramientas que necesitan para poder realizar su trabajo más fácilmente, como la **anulación del freno**, la **retención en rampa** y una **mejor visibilidad de la entrada de las horquillas al pallet**.



Crown ofrece a los operadores lo mejor de ambos mundos: en el **modo de funcionamiento normal**, una amplia zona de frenado garantiza que el equipo pueda pararse fácil y rápidamente en condiciones normales. Al trabajar en espacios reducidos, el **modo de anulación del freno** permite colocar el manubrio de control en posición casi vertical y activar la tracción a velocidad lenta para poder colocar la carga con precisión.



**El sistema de retención en rampa de Crown mejora el control y la confianza del operador**, ya que reduce al mínimo la posibilidad de que el equipo se mueva accidentalmente hacia atrás cuando está parado en una pendiente. Asimismo, ofrece velocidades constantes en las rampas, independientemente que vaya con o sin carga.



**La entrada a los pallets** es más fácil por la mejor visibilidad de la punta de las horquillas, gracias a la combinación de una unidad de tracción de perfil bajo y las exclusivas marcas en la punta de las horquillas que tiene el diseño Crown.

## Preparada para manejar cualquier desafío.

Como uno de los equipos más versátiles de una bodega, las transpaletas con operador a pie de la serie WP 3000 se han diseñado para ofrecer potencia y flexibilidad para satisfacer los requerimientos de numerosas aplicaciones de gran exigencia.



Los usuarios de flotas de equipos con las bodegas y centros de distribución más grandes requieren un equipo confiable, de fácil operación para el manejo de flujo de sus materiales de principio a fin. El diseño de desplazamiento de la serie WP 3000, líder en la industria, permite transportar fácilmente a través de muelles de carga y superficies irregulares.



Miles de aplicaciones sin muelles de recepción y despacho requieren que las mercancías se bajen al suelo directamente desde el camión utilizando la plataforma elevadora. El diseño compacto, la maniobrabilidad excepcional y la función de anulación del freno de Crown convierten a la serie WP 3000 en la candidata ideal para este tipo de aplicaciones.



Los ambientes industriales de fabricación demandan una gran capacidad y larga durabilidad. La Serie WP 3000 líder en la industria en sistemas de estabilidad responde fácilmente a la transportación de cargas pesadas e irregulares.



Las incesantes exigencias del sector de distribución de productos alimentarios requieren soluciones versátiles y confiables para manipular los pallets. El manubrio de control X10™, la tracción de AC y el frenado e-Gen™, exclusivos de Crown, juegan un papel fundamental a la hora de mantener el control sobre todos los movimientos para obtener mejores resultados.

## El caballo de fuerza de la industria.

No se confunda: la transpaleta con operador a pie que elija será una inversión a largo plazo con la que tendrá que convivir. La creencia de que "cualquier marca sirve" puede llevar a pérdidas de productividad, tiempo inoperable, frustración entre los operadores y una vida útil de los equipos más corta, agregando mayores costos a su operación.

Escoja la serie WP 3000 de Crown, el equipo con mayor valor a largo plazo:

- Construcción robusta para durar más.
- Confiabilidad comprobada que reduce los costos de operación.
- Preferida de la mayoría de operadores.

**Serie WP 3000 de Crown**  
**Robusta. Confiable. Preferida.**



Visite [crown.com](http://crown.com)

Consulte la serie WP 3000



**Crown Equipment Corporation**  
New Bremen, Ohio 45869 EE. UU.

**Tel** 419-629-2311

**Fax** 419-629-3796

[crown.com](http://crown.com)

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

\*Aviso: No todos los productos o características de productos están disponibles en todos los países donde esta literatura es publicada.\*

Crown, el logo tipo Crown, el color beige, el manubrio de control X10, Work Assist, InfoPoint, el símbolo Momentum, e-Gen y el logotipo ecológico son marcas registradas (™) de Crown Equipment Corporation en Estados Unidos de América y otros países.

Copyright 2014 Crown Equipment Corporation  
SF14370-34 Rev. 03-12  
Impreso en U.S.A.

**ecologic™**  
Clean Environment. Smart Business.