

CROWN

WT 3000

Serie



Llegue hasta el límite...

Una carretilla robusta.

Cuando hay que hacer frente a duras condiciones de trabajo y a altas exigencias de productividad, Crown tiene la respuesta.

La serie WT 3000 de Crown tiene todo lo necesario para que destaque tanto el operario como la carretilla. Ingeniería y diseño resistentes. La mayor durabilidad de su categoría. Trabajo eficiente. Confort. He aquí una carretilla que puede llevarse al límite una y otra vez.

Disfrutar de un gran rendimiento y fiabilidad al trabajar en muelles de carga, bajo condiciones extremas, depende de factores más importantes que la capacidad de la carretilla. Una ingeniería sólida, una construcción sumamente resistente y los duros test de pruebas que debe superar la serie WT 3000 le confieren la durabilidad necesaria para las aplicaciones más duras.



Plataforma abatible

El modelo con plataforma abatible es ideal para instalaciones con trayectos cortos: diseño compacto y económico, plataforma abatible y maniobrabilidad excepcional.



Plataforma abatible
con protecciones laterales

Los modelos con plataforma abatible y protecciones laterales (con función de salida rápida) se han diseñado para durar lo inimaginable, están equipadas con un sistema de suspensión que mejora la estabilidad del operario y la absorción de impactos, permitiéndole circular a hasta 12,5 km/h.

Una conducción suave.



Los modelos con acceso lateral facilitan la manipulación y el escaneo de mercancías gracias a un mejor acceso a la plataforma del operario y a un menor recorrido hasta el pallet. El respaldo brinda protección y confort adicionales, y resulta especialmente útil en aplicaciones de picking.

Plataforma fija
con acceso lateral



Los modelos con acceso posterior, ideales para aplicaciones con mucho tránsito y trayectos largos, garantizan niveles óptimos de protección y confort para el operario gracias a sus amplias zonas acolchadas, múltiples guanteras y su construcción robusta y resistente.

Plataforma fija
con acceso posterior



El rendimiento no es sólo cosa de la carretilla. Su interacción con el operario es crucial. Crown diseñó la serie WT 3000 para mejorar el confort y la estabilidad del operario, ofrecerle un mejor control y facilitarle las tareas de manipulación. También hay a su disposición varias plataformas diseñadas para mejorar el rendimiento en su aplicación específica.

Las aplicaciones de transporte y picking son más fáciles con los modelos de plataforma fija, que ofrecen niveles inigualables de confort y protección, así como una selección de accesorios Work Assist™.

Diseñada para trabajar al límite, desde las ruedas estabilizadoras hasta el chasis o el timón.

Crown consideró un enfoque global para el desarrollo de la serie WT 3000, confiriéndole la máxima durabilidad. Analizamos los malos usos y los “puntos débiles” según la propiedad y los operarios. Los tiempos de paradas involuntarias. Las averías costosas. Los efectos de golpear más de 800 veces por turno contra los muelles de carga. Los factores que disgustan a los operarios. Los que merman su paciencia. Entonces, eliminamos punto a punto las deficiencias para ofrecerle unas ventajas incomparables.

La tracción activa de Crown (de serie en los modelos con dirección eléctrica)

cuenta con un innovador sistema hidráulico. Incrementa la presión sobre la rueda motriz a medida que aumenta la carga (para reducir el riesgo de deslizamiento y mejorar la frenada): un detalle especialmente útil en rampas muy inclinadas o mojadas.

La batería está protegida por una robusta carcasa con refuerzos de acero fundido. Sus resistentes bisagras están diseñadas para un sencillo y constante acceso vertical a la batería.

El timón X10® de aluminio fundido es también parte integrante de este diseño duradero.

Las protecciones laterales de alta resistencia y gran durabilidad presentan un diseño tubular en forma de C, de acero de 50 mm de espesor, con un robusto sistema de ensamblaje.

5 mm

10 mm

12 mm

Las cubiertas de acero están diseñadas para resistir los impactos derivados del trabajo en muelles de carga: cubiertas envolventes de 5 mm, faldón de 10 mm en la unidad de tracción y faldón de 12 mm en el compartimento de la batería.

El chasis reforzado de acero fundido protege las ruedas estabilizadoras en caso de colisión.



El sistema de frenado inteligente e-GEN™ aprovecha la potencia del motor de tracción de AC para sustituir los frenos de fricción convencionales, que requerían mucho mantenimiento. De esta forma se suprimen los ajustes, los varillajes y los puntos de desgaste, garantizando una frenada fiable y consistente durante toda la vida útil de la carretilla.



El avanzado sistema de suspensión de Crown reduce significativamente los impactos en el chasis, en la plataforma y en los demás componentes de la carretilla. Este sistema, completamente suspendido, incorpora ruedas estabilizadoras con absorción de impactos y una suspensión hermética en la unidad de tracción, que no requiere ningún ajuste por desgaste de la rueda motriz.

Los dobles cilindros de elevación ubicados en los laterales reducen la tensión y el desgaste, al tiempo que mejoran la manipulación, especialmente con cargas descentradas.

La plataforma abatible FlexRide™ proporciona confort y durabilidad, con una suspensión de por vida que no requiere ajustes. Los micros magnéticos de la plataforma evitan problemas de fiabilidad derivados de la suciedad.

La serie WT 3000 se ha diseñado para resistir el paso del tiempo y seguir ofreciendo un gran valor tras intensos años de servicio. Con más acero en las horquillas, chasis, unidad de tracción, plataforma y protecciones laterales, la serie WT 3000 está diseñada para situaciones extremas. Además, en su interior encontrará otros argumentos para lograr ahorros sustanciales a lo largo del tiempo. Entre ellos se incluyen

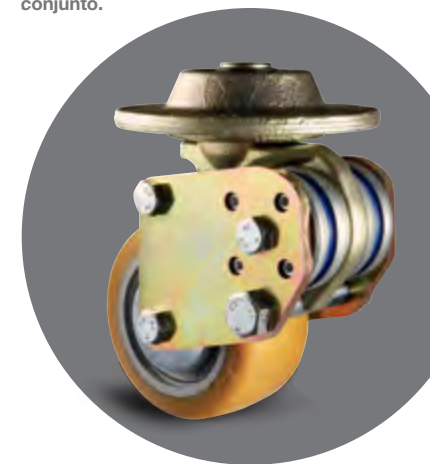
la tracción de AC y algunas innovaciones de Crown, como la suspensión con absorción de impactos, que no requiere ajustes por desgaste de la rueda motriz, el sistema de frenado sin mantenimiento e-GEN™ y un sistema de suspensión de la plataforma de por vida. Otros detalles, como el sellado de las conexiones eléctricas y los micros magnéticos, mantienen a raya la suciedad en esos componentes, mientras que la comunicación de datos por CAN-bus garantiza una máxima fiabilidad. Todo esto suma para prolongar los intervalos de mantenimiento, lo que se traduce en mayores tiempos de servicio y mayor ahorro. Igualmente aporta ventajas de mantenimiento el diseño y la fácil sustitución de las ruedas estabilizadoras y de carga. Además, las cubiertas laterales de la unidad de tracción se desmontan fácilmente para acceder con rapidez a los componentes internos.



El controlador de datos CAN-bus, sellado para impedir que penetren el polvo y el agua, reduce la presencia de cables y mejora la fiabilidad.



Las horquillas de una pieza, de acero doblado en frío y de alta resistencia, tienen forma de C y están reforzadas en los puntos críticos. Las varillas ajustables de elevación tiran del eje, absorbiendo los impactos y aportando mayor protección al conjunto.



El sistema de absorción de golpes de las ruedas estabilizadoras, con muelles de torsión de por vida, reduce los impactos sobre el chasis y prolonga la duración de las ruedas.

Diseñada para aumentar su vida útil.

La elección natural cuando se busca

confort y protección.

Los operarios deben enfrentarse a muchos desafíos que les hacen aminorar la marcha.

Sobresaltos en muelles de carga. Soportes inestables.

Maniobras en espacios reducidos. Cargas pesadas.

Sistemas de dirección duros. Muchos lo llaman la

cruda realidad del trabajo. La serie WT 3000 permite

llamarlos problemas del pasado... y una gran

oportunidad de mejorar la productividad.

La serie WT 3000 marca una gran diferencia gracias a la **reducción de los impactos y las vibraciones**. Generalmente, las carretillas sufren más de 800 golpes por turno en los muelles de carga, circunstancia que puede afectar a la salud y rendimiento del operario, a la seguridad y a la productividad. La suspensión FlexRide de Crown reduce en más del 80% los impactos que se transmiten al operario. Además de reducir la fatiga, mejora la estabilidad y confianza en trabajos rápidos.

La serie WT 3000 está equipada con el sistema de control integral Access 1 2 3®, que supervisa y controla las operaciones de la carretilla. Los ajustes de rendimiento programables permiten configurar la carretilla en función de la destreza del operario y de los requisitos de las instalaciones. El sistema de diagnóstico a bordo permite prescindir de consolas u ordenadores portátiles durante el mantenimiento.

La dirección electrónica mejora la maniobrabilidad y la respuesta de la carretilla, incluso con cargas pesadas. Un sistema inteligente de retroinformación analiza las condiciones de la aplicación y ajusta la dureza de la dirección para aumentar la confianza del operario. En combinación con el sistema de Tracción Activa y el control de velocidad en curvas, la dirección electrónica proporciona la máxima seguridad y prestaciones.

La **dirección electrónica**, complementada por los mandos intuitivos del timón X10, reduce considerablemente el esfuerzo necesario para manipular cargas pesadas, y ofrece un mayor nivel de respuesta.

FLEXRIDE™

El sistema patentado de ajuste de peso FlexRide – opcional en el modelo de acceso posterior – ofrece lo último en confort al permitir adaptar la suspensión al peso del operario.

Las protecciones laterales Crown, con función de salida rápida (patente solicitada), se repliegan fácilmente para permitir que el operario salga de la carretilla por el lado, con lo que ahorra tiempo y distancia.

La **barra de seguridad patentada** de los modelos de plataforma fija desactiva la función de traslación cuando el operario saca el pie del perímetro de la plataforma.

Se pueden añadir diversos **Accesorios Work Assist** para mejorar la productividad en aplicaciones específicas.



El resultado de una unidad de tracción compacta, con vértices redondeados, es **una visibilidad excelente** a ambos lados de la transpaleta y de la punta de las horquillas.

Crown cuida del operario y lo demuestra. Las protecciones laterales con función de salida rápida protegen al operario durante la marcha, y se repliegan rápidamente para mejorar la eficacia en aplicaciones con frecuentes entradas y salidas. El diseño compacto, redondeado y cómodo aporta ventajas a la

conducción, como la excelente visibilidad de la punta de las horquillas, un mejor posicionamiento del timón y una plataforma abatible para espacios colapsados. Incluso el diseño del timón ayuda a mantener la distancia de seguridad entre operario y carretilla cuando la plataforma está cerrada.

Serie WT 3000 de Crown, la carretilla idónea para hoy, mañana, el año que viene y más allá.

La suspensión FlexRide™ proporciona a los operarios el confort y la confianza que necesitan para trabajar en muelles de carga sin aminorar la velocidad.



Crown**Sede central europea**

Moosacher Strasse 52

80809 Múnich

Alemania

Tel. +49(0)89-93002-0**Fax** +49(0)89-93002-133**Sedes en Alemania:**

Hamburgo

Berlín

Colonia

Dortmund

Fráncfort

Stuttgart

Nuremberg

Múnich

Crown Lift Trucks Ltd.**Sedes en el Reino Unido:**

Sunbury, Middlesex TW16 7EF

Tel. +44(0)845-8509276**Fax** +44(0)845-8509277

Warrington, Cheshire WA2 8TS

Tel. +44(0)845-8509280**Fax** +44(0)845-8509281

Almondsbury, Bristol BS32 4RX

Tel. +44(0)845-8509268**Fax** +44(0)845-8509269

Swindon, Wiltshire SN3 4TS

Tel. +44(0)845-8509270**Fax** +44(0)845-8509271

Bellshill, Lanarkshire ML4 3NH

Tel. +44(0)845-8509265**Fax** +44(0)845-8509266**Crown Handling NV**

Satenrozen 12

2550 Kontich

Bélgica

Tel. +32(0)3-4507171**Fax** +32(0)3-4507181**Crown Intern Transport BV**

Damsluisweg 75

1332 EB Almere

Países Bajos

Tel. +31(0)36-5494180**Fax** +31(0)36-5494276**www.crown.com**

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

Crown, el color beige, el símbolo Momentum, X10®, el timón X10®, el logotipo X10® estilizado, Access 1 2 3®, InfoPoint, FlexRide y Work Assist son marcas comerciales de Crown Equipment Corporation.

Copyright 2010 Crown Equipment Corporation
WT 3000 BROCH E 01/10, 25 - M01324-003-00
Impreso en Alemania