

CROWN

DS 3200 **DT 3000** **SERIE**



Duplique la productividad

Crown ofrece una gama de diferentes modelos que satisfacen las necesidades de apilado doble para entornos minoristas de medio a alto rendimiento. Las series de apiladores dobles de Crown combinan la capacidad de un apilador de alto rendimiento y la flexibilidad de una transpaleta con la capacidad, además, de transportar dos palés de 1.000 kg.



Diseño centrado en las aplicaciones.

Justo lo que su empresa necesita.

Los apiladores dobles de Crown le permiten planificar con exactitud. Su diseño, específico para su aplicación, mejora el rendimiento de su empresa y el de las personas que la mantienen en funcionamiento.

Elija la batería adecuada.

La decisión entre baterías de ácido-plomo 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.



DS 3200



- Capacidad de carga: 2.000 kg
- Altura de elevación máx.: 2.300 mm
- Batería: 24 V / 74 – 250 Ah
- Velocidad de desplazamiento: 6.0 km/h
- Anchura total: 712 mm
- Longitud de la unidad de tracción: 772 – 789 mm
- Longitud de las horquillas: 1.190 mm

DT 3000

Sin plataforma



- Capacidad de carga: 2.000 kg
- Altura de elevación máx.: 2.600 mm
- Batería: 24 V / 74 – 375 Ah
- Velocidad de desplazamiento: 6.0 km/h
- Anchura total: 744 mm
- Longitud de la unidad de tracción: 818 – 908 mm
- Longitud de las horquillas: 1.150 – 1.200 mm

DT 3000

Plataforma abatible



- Capacidad de carga: 2.000 kg
- Altura de elevación máx.: 2.600 mm
- Batería: 24 V / 148 – 375 Ah
- Velocidad de desplazamiento: 12.5 km/h
- Anchura total: 744 mm
- Longitud de la unidad de tracción: 978 – 1.438 mm
- Longitud de las horquillas: 1.150 – 1.200 mm

DT 3000

Plataforma fija con acceso lateral



- Capacidad de carga: 2.000 kg
- Altura de elevación máx.: 1.670 mm
- Batería: 24 V / 148 – 375 Ah
- Velocidad de desplazamiento: 12.5 km/h
- Anchura total: 744 mm
- Longitud de la unidad de tracción: 1.553 mm
- Longitud de las horquillas: 1.150 – 1.200 mm

DT 3000

Plataforma fija con acceso posterior



- Capacidad de carga: 2.000 kg
- Altura de elevación máx.: 1.670 mm
- Batería: 24 V / 148 – 375 Ah
- Velocidad de desplazamiento: 12.5 km/h
- Anchura total: 744 mm
- Longitud de la unidad de tracción: 1.472 mm
- Longitud de las horquillas: 1.150 – 1.200 mm

Excelente maniobrabilidad gracias al diseño compacto.

Los apiladores dobles, capaces de transportar hasta el doble de carga que las transpaletas convencionales, no se definen únicamente por su capacidad nominal. La serie DS 3200 presenta un diseño compacto, con un chasis más corto y de anchura reducida, que garantiza un mínimo radio de giro durante el funcionamiento. Así pues, esta carretilla elevadora es ideal para su uso en espacios reducidos, como pasillos estrechos y zonas de almacén congestionadas. Los operarios disfrutan de una buena visibilidad a través del mástil, lo que, unido al bajo nivel de la unidad de tracción y a los indicadores de punta de horquilla, permite un uso muy intuitivo del apilador doble a la vez que favorece una precisión y agilidad excepcionales.



Manipulación de palés eficiente e intuitiva

La serie DS 3200 aporta una eficiencia intuitiva y ergonómica a los operarios que requieren la capacidad adicional de un apilador doble.

La unidad de tracción de solo 772 mm de longitud asegura una gran agilidad, mientras que la función de elevación/descenso proporcional integrada en el timón X10[®] permite a los operarios colocar los palés con total precisión. En combinación con los interruptores opcionales de elevación de horquillas a ambos lados del mástil, las horquillas pueden elevarse hasta una altura de trabajo cómoda (850 mm) sin necesidad de recurrir al timón de control, mejorando así la eficiencia y el rendimiento.

Ideal para trabajar en espacios reducidos y pasillos estrechos, por ejemplo:

- ✓ Carga y descarga de camiones y trailers con cargas remontadas
- ✓ Distribución de mercancías y palés dentro del almacén
- ✓ Traslado de palés completos, cuartos de palés y palés de exposición
- ✓ Almacenamiento de mercancías en segundo nivel

Plataforma de trabajo ergonómica:

- ✓ Mediante los interruptores incorporados en el mástil, el operario puede elevar las horquillas hasta una altura de trabajo cómoda.

Flexibilidad gracias a la alta capacidad de carga, incluyendo:



2.000 kg como transpaleta
altura de elevación: 120 mm



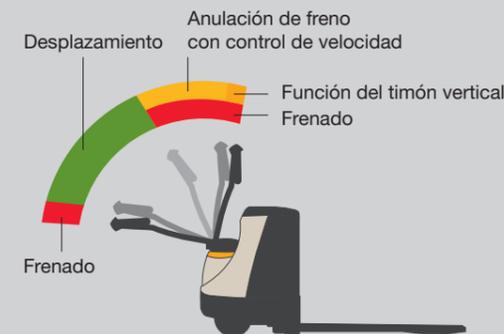
1.000 kg como apilador
altura de elevación: 2.300 mm



1.000 kg + 1.000 kg como apilador doble
altura de elevación: 120 mm +
elevación de la horquilla: 2.300 mm

La serie DS 3200 aporta ventajas únicas para el sector minorista.

La serie DS incorpora funciones de vital importancia. Por ejemplo, el timón X10 de Crown, el diseño compacto y los radios de giro reducidos confieren a las carretillas una enorme maniobrabilidad.



Las funciones avanzadas del timón de Crown facilitan las maniobras en espacios reducidos.

Anulación de freno con control de velocidad

Al operar en espacios estrechos como comercios con pasillos estrechos, o dentro de camiones y montacargas, el operario puede mover el timón de la zona de desplazamiento a la zona de anulación de freno con control de velocidad. La velocidad de desplazamiento en la dirección de la carretilla se reducirá automáticamente a 1,5 km/h sin necesidad de parar ni de que el operario ejecute ninguna otra orden. Con esto se garantiza un flujo de trabajo fluido y productivo, al tiempo que se evitan interrupciones no deseadas.

Función del timón vertical

La función del timón vertical va un paso más allá. Cuando se activa, el apilador doble avanza a un máximo de 1,5 km/h incluso en la zona de frenado superior; para ello, basta con pulsar el interruptor de desplazamiento en la dirección deseada. Al reducir el radio de giro, el sistema permite a los operarios trasladar palés de forma sencilla, al tiempo que reduce los costes por mercancías dañadas.

Los apiladores dobles de Crown son robustos y duraderos

No se conforme con cualquier diseño. Crown tiene en cuenta las exigencias de cada aplicación antes de diseñar y fabricar sus apiladores. Por eso utilizamos cubiertas de acero en lugar de plástico para proteger componentes críticos, y una unidad de tracción con un potente motor de CA para asegurar una larga vida útil. Así pues, las carretillas Crown combinan un bajo coste de propiedad y una robustez y fiabilidad únicas.



Duraderas cubiertas de acero



Chasis y horquillas de acero reforzado

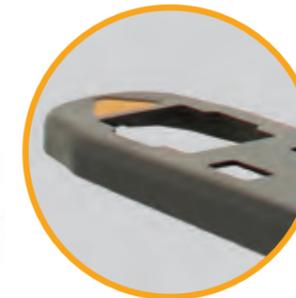
Nuestra robusta estructura de acero para el chasis y las horquillas cuenta con 5 años de garantía. Dado que los apiladores trabajan constantemente en entornos agresivos, como muelles de carga y superficies irregulares, hemos incorporado horquillas de acero reforzadas, con sensores ajustables, de una sola pieza doblada en frío y de alta resistencia.



El timón X10 de aluminio fundido también contribuye a la durabilidad del conjunto; combina suavidad y precisión en el posicionamiento de palés mediante funciones de elevación y descenso proporcionales.

El diseño compacto con una longitud de la unidad de tracción de solo 772 mm y el timón situado en una posición baja aportan a los apiladores dobles de la serie DS una agilidad extraordinaria.

Maniobrabilidad excepcional
Gracias a su diseño compacto y a su reducido radio de giro, los apiladores de la serie DS son ideales para el uso en espacios reducidos, como pasillos estrechos y zonas de almacén congestionadas.



Indicadores de punta de horquilla
Una buena visibilidad es un factor decisivo para trabajar de forma segura y productiva en el almacén. Por eso, las puntas de horquilla de las carretillas Crown cuentan de serie con indicadores de color naranja.

Protección del mástil de policarbonato
La protección del mástil de policarbonato protege al operario sin bloquear la visibilidad.

Botones de elevación de horquillas
Con los botones de elevación de horquillas opcionales, situados a ambos lados del mástil, el operario puede elevar la carga hasta una altura ergonómica (850 mm + 120 mm de elevación inicial) fácilmente mientras está de pie junto al palé.

Visibilidad total
El frontal de menor altura y los indicadores de punta de horquilla mejoran la visibilidad, especialmente para operarios de baja estatura.



Portadocumentos
El cordón elástico asegura la firme sujeción de los documentos, para tenerlos siempre a mano.

Los componentes de la serie DS 3200 también ofrecen ventajas en cuanto a productividad y fiabilidad: la transmisión de alto rendimiento, diseñada con un robusto engranaje helicoidal, garantiza un rendimiento uniforme, potente, silencioso y de máxima fiabilidad. Algunos modelos están diseñados específicamente para un uso intensivo, y disponen de una barra de torsión con dos cilindros de elevación cromados que mejoran la estabilidad de la carga.

La serie DT 3000 puede mover más.

La serie DT 3000 de Crown sobrepasa ampliamente las expectativas habituales de un apilador doble en términos de productividad, control y durabilidad.



Hasta un **25%** más por hora

En un test basado en las funciones habituales de los apiladores dobles, la serie DT 3000 de Crown fue capaz de mover un 25% más de mercancías manipulando dobles palés.

La clave reside en el sistema inteligente de control integral Access 1 2 3[®] de Crown. Por medio de un circuito cerrado de sensores, este sistema monitoriza los factores que pueden afectar al control y a la estabilidad. Factores como la velocidad de desplazamiento, el ángulo de giro, la altura de las horquillas y de la elevación inicial, la carga transportada en ambos soportes, la posición de la plataforma y de las protecciones laterales, e incluso si la carretilla está acelerando, desplazándose o frenando. El sistema Access 1 2 3 utiliza esos datos para optimizar la velocidad de desplazamiento y la presión de contacto de la rueda motriz sobre el suelo. Para usted, esto se traducirá en unas prestaciones más seguras y en una gran mejora de productividad.

Los modelos de conductor montado están disponibles con plataforma abatible, de acceso lateral o de acceso posterior, y pueden alcanzar velocidades de hasta 12,5 km/h.

Para aplicaciones de conductor a pie, el apilador debe configurarse sin plataforma. Sea cual sea la configuración que necesite, disfrutará de la durabilidad de un apilador doble de alto rendimiento con 2.000 kg de capacidad.

Sin plataforma

No necesita renunciar a la durabilidad, podrá configurar el mismo apilador, sin plataforma, para aplicaciones de conductor a pie.



Plataforma abatible

La exclusiva plataforma abatible FlexRide de Crown permite que el operario elija entre la funcionalidad del conductor montado o a pie.



Plataforma fija de acceso lateral

La versión de acceso lateral incorpora un respaldo que aporta protección y confort al operario. Resulta especialmente productiva en aplicaciones de transporte y picking.



Plataforma fija de acceso posterior

La versión de acceso posterior presenta un compartimento seguro y cómodo para el operario, ideal para los lugares con mucho tráfico y para trayectos largos.



Siga su ritmo.

La serie DT 3000 suma sus funciones para que el operario mantenga un buen ritmo productivo.

Las robustas protecciones laterales de Crown permiten al operario acceder o salir del apilador doble ahorrando tiempo y distancia. Pueden abatirse fácilmente para una mayor comodidad de acceso y salida.



Los accesorios Work Assist[™] contribuyen a aumentar la productividad, el confort y la seguridad durante el trabajo.

Las ventajas de maniobrabilidad son el resultado de la verticalidad de la plataforma al plegarse, la unidad de potencia redondeada y la ergonómica ubicación y longitud del timón, que habilitan un amplio espacio para los pies del operario.



En el compartimento del operario son prioritarios el confort, la seguridad y la productividad. Por este motivo tiene numerosas características ergonómicas destacables, como la gran accesibilidad a los mandos de control y la facilidad para consultar el display.

La excelente visibilidad de la punta de las horquillas y de las patas de carga se debe a un mástil y a un tablero portahorquillas totalmente despejados, y a la compacta unidad de potencia.



Manos a la obra.

El sistema de suspensión FlexRide™ con peso ajustable, disponible en el modelo de plataforma con acceso posterior, ofrece un elevado confort para el conductor, ya que le permite graduar la suspensión en función de su peso.

FLEXRIDE™



El interruptor de seguridad de la Barra Perimetral® favorece la seguridad del operario. Cuando el operario pone el pie sobre él, la máquina reduce la velocidad automáticamente.



El sistema de control integral Access 1 2 3 incorpora tres perfiles de rendimiento, programables en función de la habilidad del operario o de las características de cada aplicación.

La construcción del mástil parte de un diseño compacto de perfiles en forma de I anidados entre sí.

Una sólida cubierta de acero protege la batería y habilita un compartimento portaobjetos de fácil acceso gracias a su sistema abisagrado.

El sistema hidráulico proporcional y de respuesta inmediata agiliza el posicionamiento en altura de las horquillas logrando una manipulación de cargas más rápida y precisa.

Los dos cilindros laterales de elevación inicial reducen las tensiones mecánicas y el desgaste en los componentes de elevación, al tiempo que facilitan la manipulación, especialmente con cargas descentradas.

5 mm

10 mm

Las cubiertas de acero tienen el espesor necesario para soportar los rigores de los muelles de carga: carcasas de 5 mm y zócalo de 10 mm en la unidad de potencia.

Los refuerzos del chasis, de acero fundido, protegen las ruedas estabilizadoras de posibles colisiones. Opcionalmente se pueden montar ruedas estabilizadoras dobles para las aplicaciones más exigentes.

La dirección eléctrica opcional, en combinación con los mandos intuitivos del timón X10, reduce considerablemente el esfuerzo necesario para manipular cargas pesadas y permite desplazarse a mayor velocidad que con dirección mecánica.

Los operarios trabajan más fácil y rápidamente en zonas congestionadas gracias a la DT 3000, a su plataforma abatible, a la precisión de sus mandos, a la buena visibilidad de las horquillas y a un chasis más estrecho que un europalé.

Las protecciones laterales, de gran resistencia y durabilidad, presentan un diseño tubular de acero de 50 mm de grosor con un robusto sistema de fijación en forma de C y garantía para toda la vida útil del vehículo*.

El avanzado sistema de suspensión de Crown reduce considerablemente los impactos sobre el chasis, la plataforma y los demás componentes de la máquina. Este robusto sistema incorpora una suspensión hermética en la unidad de potencia que no requiere ajustes por desgaste de la rueda motriz.

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



El timón X10® de aluminio fundido también contribuye a la durabilidad del conjunto y combina suavidad y precisión en el posicionamiento de palés mediante funciones de elevación y descenso proporcionales.



La unidad de tracción suspendida absorbe, gracias a las ruedas estabilizadoras de alto rendimiento, las vibraciones constantes que se producen en los muelles de carga, marcando la diferencia en cuanto a durabilidad y tracción.



El compartimento de la batería está diseñado para facilitar la extracción lateral y agilizar su intercambio.



*Incluye las piezas y mano de obra necesarias para reparar o sustituir la protección lateral y las abrazaderas para el propietario original y las carretillas que cumplen el uso previsto descrito en el manual del operario. No incluye las almohadillas (piezas de desgaste).



Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Alemania

Tel +49(0)89-93002-0

Fax +49(0)89-93002-133

crown.com

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

Aviso: no todos los productos y todas las funciones están disponibles en todos los países en los que se publica este documento.

Crown, el logotipo de Crown, el color beige, el símbolo Momentum, e-GEN, X10, V-Force, Work Assist, InfoLink y ecologic son marcas comerciales de Crown Equipment Corporation registradas en Estados Unidos y otros países.

Copyright 2007-2021 Crown Equipment Corporation
DS3200/DT3000 BROCH E 07/21, M01386-003-02
Impreso en Alemania

ecologic™

Clean Environment. Smart Business.

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