

# CESAB R200 1,2 - 1,6 t

Carretillas retráctiles



Diseño compacto, alto rendimiento



**CESAB**

Las imágenes en este folleto pueden incluir equipamiento opcional. Disponibilidad y especificaciones exactas pueden variar dependiendo de la región.



## Suministra nuevos niveles de productividad en espacios de trabajo estrechos y saturados.

La gama CESAB R200 fue creada con el fin de ofrecer una excepcional productividad para operaciones de manipulación de materiales en espacios de trabajo reducidos. Su original diseño las hacen perfectas para situaciones exigentes que requieren un alto nivel de productividad y aplicaciones de apilado de bloques y almacenaje.

Con una anchura de chasis de sólo 1.120 mm, la nueva gama CESAB R200 tiene un diseño compacto, pero ofrece un amplio conjunto de funciones que ahorran tiempo, como el control electrónico de las horquillas para obtener un suave efecto de amortiguación durante los movimientos de elevación, descenso y alcance, además de un sofisticado sistema de dirección de 360° que garantiza una capacidad de maniobra

con la yema de los dedos a cualquier velocidad. Estas funciones se combinan para ofrecer alta velocidad y operaciones sencillas durante toda su vida útil.

La serie CESAB R200 está formada por tres nuevos modelos que se suman a la creciente gama CESAB y mejoran todavía más su reputación. El modelo CESAB R212, con una capacidad de carga de 1200 kg y alturas de elevación de 3350 - 6000 mm, el modelo CESAB R214, con una capacidad de carga de 1400 kg y alturas de elevación de 4400 - 6300 mm, y el modelo CESAB R216, cuya capacidad de carga aumenta hasta 1600 kg y su altura de elevación, hasta 8500 mm. Esta nueva gama de carretillas retráctiles también utiliza una ergonomía inteligente

para contribuir al confort del conductor, ya que un conductor con confort es más productivo.

Como resultado de años de planificación, pruebas y experiencia de fabricación, sea cual sea el modelo que elija, recibirá las prestaciones de una carretilla robusta y duradera capaz de responder a las necesidades de muchas operaciones de manejo de materiales. La serie CESAB R200 está preparada y dispuesta a proporcionar niveles no igualados de fiabilidad, duración, maniobrabilidad, seguridad y productividad.

La Serie CESAB R200 exprime la última gota de productividad en los sitios de trabajo saturados.

## Tiempo de actividad excelente.

Desarrolladas y diseñadas para una duración y un tiempo de actividad excelentes con unidad motriz y caja de cambios de alta resistencia, motor sin escobillas, unidades eléctricas selladas y conectores hidráulicos a prueba de fugas.



## Construidas con uno de los mejores sistemas de producción del mundo.

Cada unidad CESAB R200 se fabrica en un centro de producción certificado según ISO 9001 y 14001, y es resultado directo del sistema de fabricación TPS\*, considerado por muchos como uno de los mejores del mundo.



## La fiabilidad significa productividad.

Miles de horas de pruebas combinado con el sistema de fabricación TPS\* garantizan que cada carretilla CESAB R200 ofrezca la fiabilidad necesaria para ser productiva todos los días.



\*El sistema de producción de Toyota



## Aquí empieza la excepcional fiabilidad.

Al ver la CESAB R200 por primera vez, quedará impresionado por su chasis compacto, el diseño ergonómico inteligente y la calidad de construcción, que son testimonio de las muchas horas de investigación, desarrollo y pruebas incorporadas en cada modelo.

Esta excepcional carretilla se fabrica en un centro de producción certificado según ISO 9001 y 14001 y es resultado directo del sistema de producción de TPS\*, que es considerado uno de los sistemas más perfectos del mundo. Como resultado, cada carretilla CESAB R200 incorpora calidad, duración y fiabilidad en cada uno de sus componentes.

La calidad se extiende al motor de impulsión CA sin escobillas con componentes de larga duración que no necesitan mantenimiento. Aún más, la CESAB R200 incorpora tecnología CAN (red de área de controlador), que reduce el número de piezas y consigue un alto nivel de fiabilidad.

Si ocurre un problema, la CESAB R200 le informará inmediatamente gracias a sus diagnósticos de a bordo avanzados. Combine este sistema inteligente con un fácil acceso a todas las áreas, lo que le garantiza que la carretilla volverá a su máxima productividad en el menor tiempo posible.

El resultado es que se beneficiará de muchas horas de operación sin ningún problema y los intervalos de mantenimiento más largos posibles, con un tiempo de actividad máximo y una gran mejora de la productividad.

*Como resultado, cada carretilla CESAB R200 incorpora calidad, duración y fiabilidad en cada uno de sus componentes.*



## El primer paso para un día de trabajo más rentable.

Una combinación de escalón a baja altura, poste de fácil agarre, dirección plegable y consola de control que permite subirse y bajarse de la CESAB R200 con facilidad.

Cuando esté a bordo, observará que para un diseño tan compacto, el interior es muy espacioso.

Ahora ocupe el asiento ergonómico, ajústelo junto con los pedales, y cree la posición perfecta de uso; estará encantado porque a pesar de la estructura delgada de la CESAB R200, estará sentado de manera estable dentro del perfil de la carretilla.

Abra la consola de control y con unos pocos ajustes, puede cambiar la altura, la longitud

y la inclinación según sus preferencias. La consola se puede disponer para tener las minipalancas situadas en la yema de los dedos para un control preciso de las horquillas y el mástil.

Para que siempre esté informado, directamente delante tiene una pantalla de información intuitiva que comunica muchos datos, como la carga de la batería, la dirección del volante, la dirección de desplazamiento principal, el freno de estacionamiento, el mantenimiento y un conveniente reloj.

Sentado con confort y con todos los mandos a su alcance, estará preparado para trabajar.

*Cuando esté a bordo, observará que para un diseño tan compacto, el interior es muy espacioso.*



### Información clara.

Una pantalla de información intuitiva mantiene informado al operador en todo momento.



### Diseño ergonómico.

Diseñada ergonómicamente desde el asiento hasta el volante para un uso fácil y cómodo. Las minipalancas proporcionan una operación suave de los movimientos de las horquillas y el mástil.



### Excelente visibilidad panorámica.

El techo protector en forma de helice con travesaños delgados contribuye a una excelente visibilidad panorámica, incrementando la productividad y reduciendo el riesgo de lesiones o daños.



## Acceso autorizado y excelente visibilidad que permiten operaciones más seguras.

Antes de arrancar la nueva CESAB R200, deberá introducir un código PIN válido, ya que sólo los conductores autorizados tendrán acceso a esta nueva gama de carretillas. Es un sistema seguro y versátil que se puede individualizar para crear ajustes personales para 10 perfiles de conductor distintos con hasta 10 códigos para cada perfil, lo que suma un total de 100 códigos. Además de evitar el acceso no autorizado, también elimina los problemas que causa el robo, pérdida o deterioro de las llaves.

Su visibilidad panorámica es otro motivo por el que la serie CESAB R200 es la elección más acertada para conseguir operaciones fáciles más productivas.

Un panel delantero bajo y no obstructivo alrededor y a través del mástil, ofrece una excelente visión de las horquillas y la carga. Por encima de la cabeza, una ingeniosa combinación de protector en forma de aspa y estrechas barras cruzadas protegen sin tapar la vista. Por último, justo detrás del asiento, una gran ventana trasera le ofrece un excelente campo de visión en las maniobras.

Para un uso más sencillo, las CESAB R200 tienen una disposición de pedales similar a la de un automóvil, junto con un pedal de 'presencia' para que el conductor mantenga los pies dentro de la carrocería de la carretilla. Asimismo,

para reforzar aún más la seguridad, el modelo CESAB R200 incorpora un freno de estacionamiento electromecánico que se aplica de forma automática en distintas situaciones como, por ejemplo, cuando el conductor abandona la carretilla. El freno de desplazamiento electromagnético y regenerativo se puede programar en términos de fuerza de frenado, por ejemplo, al soltar el pedal del acelerador, lo que permite adaptar el rendimiento del frenado a los requisitos de las distintas operaciones.

### Indicador de altura.

El indicador de altura muestra la altura de las horquillas para mantener al conductor informado y facilitar las operaciones de apilado. (Opcional para todos los modelos CESAB R214 y para los modelos CESAB R216 con altura de elevación menor que 6.300 mm. Estándar en los modelos CESAB R216 con altura de elevación mayor que 6.300 mm.)



### Preselección de altura.

La preselección de altura opcional permite colocar las horquillas de manera rápida y precisa durante el apilado (disponible para R214-R216).



### Sofisticado sistema de dirección de 360°.

Excepcional capacidad de maniobra que está garantizada. Diseñada para un manejo rápido y eficaz, la dirección de desplazamiento se puede cambiar con un solo movimiento continuo sin esfuerzo. Electrónica y progresiva, hace uso de un pequeño volante para un control completo: rápido y con respuesta a baja velocidad y fácil y estable a alta velocidad.



### Barra de accesorios.

La barra de accesorios opcional está diseñada para montar equipos auxiliares, como un PC o un teclado, y se suministra con interfaces estándar. También hay disponible una fuente de alimentación 12/24 V.

## Incrementar la productividad nunca fue tan sencillo.

En la experiencia de conducción de las CESAB R200 hay un potente motor de impulsión CA preparado para entornos de trabajo intensivo. Potente y sensitivo, proporciona una suave aceleración hasta la velocidad máxima de 11,2 km/h, e incorpora funciones de ahorro de energía que reducen el consumo e incluso reciclan la energía de vuelta a la batería cuando se desacelera o se frena.

En cuanto a eficiencia energética, también dispone de la opción de baterías de distinta capacidad (310-620 Ah) y un sistema de cambio lateral de baterías.

Antes de empezar a trabajar, la CESAB R200 ofrece prestaciones programables, una característica que ahorra una característica que ahorra tiempo. Se puede

preajustar la velocidad máxima la velocidad máxima, la aceleración, la potencia de frenado automático y la sensibilidad de la dirección. Además, puede programar la altura de elevación con la opción de preselección de la altura, a fin de conseguir un apilado rápido y seguro. Sea cual sea el modelo que elija, descansará con la seguridad de que cada movimiento de las horquillas es suave y preciso gracias al sistema electrónico de control de las CESAB R200.

En los espacios de trabajo más saturados y estrechos, la capacidad de maniobra de la carretilla llega al límite, por lo que cada CESAB R200 está equipada con un sofisticado sistema de dirección de 360°. Diseñada para un manejo rápido y eficaz,

la dirección de desplazamiento se puede cambiar con un solo movimiento continuo sin esfuerzo. Electrónica y progresiva, hace uso de un pequeño volante para un control completo: rápido y con respuesta a baja velocidad y fácil y estable a alta velocidad.

Fiabilidad, capacidad de programación y de operaciones, maniobrabilidad, potencia y velocidad - todo lo que puede necesitar de una carretilla retráctil compacta.

Para mejorar aún más la cantidad de prestaciones de las CESAB R200, hay una barra de accesorios opcional para montar equipos auxiliares como un PC o un teclado, que puede ir equipada con una fuente de alimentación de 12/24 V.

# Al final de un día productivo, estará contento de haber elegido CESAB.

Ponga a funcionar una CESAB R200 y al final del día se sentirá más que satisfecho.

CESAB suministra carretillas a industrias de todo el mundo desde hace más de 50 años. Nuestro gran legado y profunda experiencia en satisfacer con éxito los requisitos del cliente nos ha permitido producir una nueva gama de carretillas sin rival en el mercado.

Nuestro compromiso no termina cuando entregamos el equipo, porque cada carretilla incluye un paquete de servicios posventa. Basta con una llamada telefónica para que acuda un técnico experto y haga todo lo que está en su mano para reparar su carretilla a fin de que funcione en el menor tiempo posible.



CESAB R212-214



CESAB R216

## Respeto al medio ambiente.

*CESAB se esfuerza continuamente por disminuir los residuos, desarrollar operaciones de trabajo más limpias y mejorar el nivel de reciclabilidad de sus equipos. Como resultado, la nueva CESAB R200 es muy reciclable.*

*Esto es positivo para el usuario.*

## Las aplicaciones exigentes eran la meta, ahora pruebe y conduzca el producto terminado.

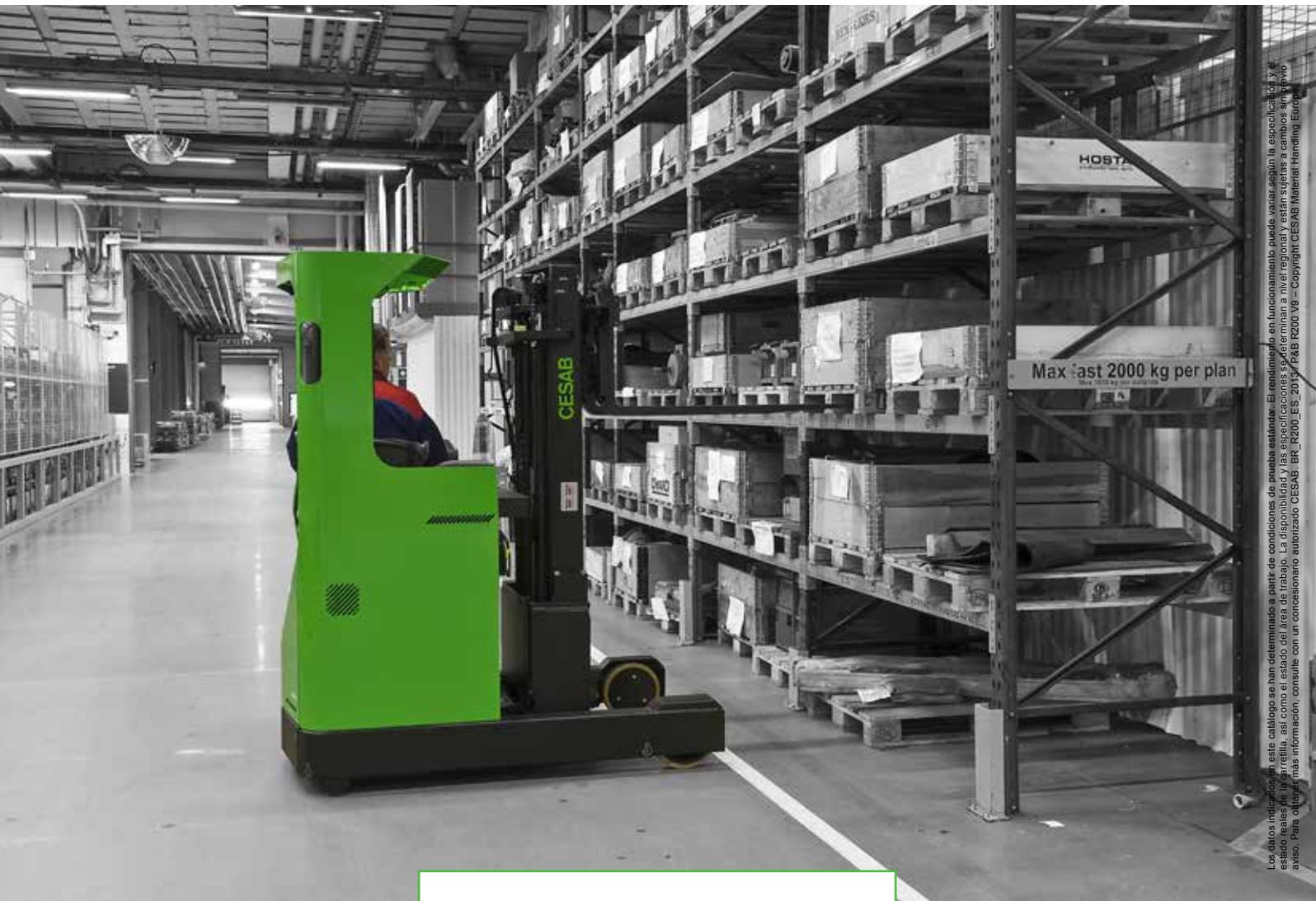
Las operaciones de manejo de materiales en lugares pequeños, saturados o muy ocupados eran el reto de la nueva serie CESAB R200 y el producto terminado ha cumplido los objetivos.

Ponga a prueba su productividad; póngase en contacto con su concesionario local y descubra cómo una nueva carretilla CESAB R212, CESAB R214 o CESAB R216 puede aumentarla hasta nuevos niveles.

## Especificaciones de carretillas

| Modelo   | CESAB R212 | CESAB R214  | CESAB R216  |
|--|------------|-------------|-------------|
| Capacidad nominal [kg]                             | 1200       | 1400        | 1600        |
| Altura elevación máx. [mm]                         | 6000       | 6300        | 8500        |
| Ancho del chasis [mm]                              | 1120       |             |             |
| Velocidad de desplazamiento con y sin carga [km/h] | 10 / 11,2  |             |             |
| Velocidad de elevación con y sin carga [m/s]       | 0,29/0,42  | 0,27 / 0,42 | 0,25 / 0,42 |
| Velocidad de descenso con y sin carga [m/s]        | 0,47/0,47  | 0,50 / 0,44 |             |
| Capacidad de batería 48V [Ah]                      | 310 - 620  |             |             |
| Potencia del motor de impulsión [kW]               | 7,5        |             |             |
| Potencia del motor de elevación [kW]               | 7,4        |             |             |

Las cifras indicadas en este catálogo se han determinado a partir de condiciones de prueba estándar. Estas cifras pueden variar según la especificación y la condición de la carretilla, y según la naturaleza y condiciones del área de trabajo.



Los datos indicados en este catálogo se han determinado a partir de condiciones de prueba estándar. El rendimiento en funcionamiento puede variar según la especificación y el estado reales de la carretilla, así como el estado del área de trabajo. La disponibilidad y las especificaciones se determinan a nivel regional y están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte con un concesionario autorizado CESAB. BR\_R200 ES\_2013 P&B R200 V9 - Copyright CESAB Material Handling Europe

