

**CESAB**

**ZERO**  
emissions

# CESAB Serie B800

Carretillas eléctricas de 80 V de alta resistencia



# Limpia, silenciosa y robusta

La nueva CESAB B800 incorpora la mejor capacidad de maniobra y productividad de su clase a las operaciones de manutención de materiales de alta capacidad, tanto en exteriores como en interiores.

## Potencia y seguridad

Con una capacidad de elevación de hasta 8,0 toneladas y un centro de gravedad de 900 mm, la serie CESAB B800 es adecuada para aplicaciones pesadas como, por ejemplo, en el ámbito de la fabricación, comerciantes de la construcción y construcción en general. Su funcionamiento limpio y silencioso hace que la CESAB B800 sea la carretilla ideal para sectores como el de alimentación, bebidas y papel.

El alto rendimiento general de la gama B800 se complementa con su excelente calidad de construcción y fiabilidad. Esto ofrece una gran productividad en la manutención de materiales y rentabilidad.

## Satisface todas sus necesidades

- Diseño robusto con capacidad de carga de entre 6,0 y 8,0 toneladas y un centro de gravedad de 900 mm
- Cabina flotante para niveles mínimos de vibración y ruido - y la máxima comodidad para el conductor
- Velocidades altas de desplazamiento y elevación para un excelente rendimiento
- Sistema de seguridad activa ISD (diseño de seguridad inteligente)
- Sistema de frenado regenerativo para turnos de trabajo prolongados
- Baterías de plomo-ácido y de iones de litio de fabricación propia que se adaptan a cualquier aplicación
- Visibilidad panorámica excepcional de 360°
- Diseño de chasis abierto para cambiar la batería de forma rápida y sin esfuerzo
- Grupo de tracción sellado con frenos de disco en baño de aceite libres de mantenimiento lo que permite realizar operaciones en los entornos más exigentes
- Freno de estacionamiento automático para un control perfecto en rampas y pendientes



ISD – Active Security System



IMD – Leading Mast Technology





# Índice

**4**

**La comodidad es productividad**

Un espacio de trabajo diseñado para el operario

**5**

**Aumente su potencial**

Rendimiento óptimo con la máxima seguridad y facilidad de uso

**6/7**

**100% productividad**

Durante todo el día, cada día

**8**

**La seguridad es lo primero**

La seguridad activa y pasiva fue la máxima prioridad en el diseño y desarrollo

**9**

**Disponibilidad permanente**

Disponibilidad durante todo el día con la tecnología de iones de litio opcional

**10**

**El paquete completo**

Servicio y asistencia inigualables

**11**

**Fabricada para durar**

Máxima durabilidad incluso en los espacios de trabajo más exigentes

**11**

**La gama de modelos**

Modelos y especificaciones

**12**

**Contacto**

# La comodidad es productividad

## Facilidad de uso en cualquier lugar

Cada elemento del compartimento del conductor se ha diseñado pensando en el operario, desde los amplios escalones a baja altura hasta el compartimento del conductor totalmente ajustable.



Cada aspecto de la cabina se ha diseñado para ofrecer la máxima productividad y comodidad para el operario.

El compartimento del operario está totalmente separado del chasis. El compartimento del operario montado sobre cuatro amortiguadores de suspensión total, absorbe los impactos y vibraciones para garantizar que el conductor experimente la máxima comodidad y la mínima fatiga.

Además de reducir las vibraciones, este sistema disminuye los niveles de sonido de manera considerable. Con un nivel de ruido en el oído del conductor inferior a 66 dB(A) (EN12053), la CESAB B800 es una de las carretillas más silenciosas de su clase.

Un asiento cómodo y totalmente ajustable facilita el trabajo y reduce la fatiga. Opcionalmente está disponible el asiento MSG 75 con suspensión neumática. Ambos asientos pueden solicitarse con tela o vinilo.

### Múltiples opciones

El conductor puede elegir entre tres mandos hidráulicos diferentes, perfectamente posicionados para una manipulación fácil y rápida de materiales. Las minipalancas estándar fáciles de usar están ubicadas de manera ergonómica en un reposabrazos totalmente ajustable. Las opciones incluyen dos palancas de mando de doble función o un único mando multifunción con todas las funciones concentradas en él.



Minipalancas táctiles (estándar)



Dos palancas de mando (joysticks) de doble función



Palanca de mando multifunción única

# Aumente su potencial

## Rendimiento, seguridad y facilidad de uso

La CESAB B800 ha sido diseñada y desarrollada para ofrecer un alto rendimiento, una gran comodidad para el conductor y facilidad de uso en las aplicaciones más exigentes.



- **Control en curva optimizado**

El control en curva optimizado reduce de forma automática la velocidad de desplazamiento mediante la monitorización constante del ángulo de giro. Cuanto mayor es el ángulo de giro, más se reduce la velocidad de desplazamiento. Al salir de la curva, la velocidad aumenta automáticamente.

Esta función permite al conductor aprovechar al máximo el potencial de la CESAB B800 con total seguridad.

- **Reducción automática de la velocidad con carga**

El control en curva optimizado puede mejorarse con la reducción de velocidad con opción de carga. En función de la carga y la altura de elevación, la CESAB B800 reduce automáticamente su velocidad de desplazamiento y aceleración para que el conductor y la carretilla ofrezcan el máximo rendimiento de forma segura.

- **Freno de estacionamiento automático**

El freno de estacionamiento se activa automáticamente en cuanto se detiene la carretilla y se desactiva de inmediato cuando el conductor selecciona una dirección de marcha y pisa el pedal del acelerador. Esto significa que, cuando la carretilla está en una rampa o pendiente, no retrocede a menos que se pise el acelerador.

Los conductores pueden accionar este freno manualmente con un botón en la pantalla.



- **Seguridad activa – Detección de presencia del operario (OPS)**

El sistema OPS monitoriza la presencia del operario. Cuando el conductor está sentado y el interruptor del asiento cerrado, el sistema OPS libera la carretilla para que el conductor la maneje de la manera habitual. Una vez que el operario abandona su asiento, se bloquean todas las funciones hidráulicas y de conducción.

El sistema OPS mantiene la carretilla y su entorno a salvo cuando el conductor no está presente, bloqueando todas las funciones y accionando el freno de estacionamiento automático. Esto evita movimientos involuntarios de la carretilla o su carga.



CESAB

BILLERUDKORSNÄS  
BILLERUDKORSNÄS  
BILLERUDKORSNÄS

A man in a black jacket is operating a bright green CESAB forklift. The forklift is positioned in a warehouse or industrial setting, next to a large concrete mixer truck. The forklift's rear features a logo and the text 'CESAB'. The concrete mixer truck has a large cylindrical drum and a trailer with 'BILLERUDKORSNÄS' branding. The scene is lit with dramatic, low-key lighting, highlighting the green of the forklift and the metallic surfaces of the truck.

**100% productiva -  
durante todo el  
día, cada día.**

# La seguridad es lo primero con la CESAB B800

## Damos máxima prioridad a la seguridad

Durante el diseño y el desarrollo de la gama CESAB B800, introdujimos medidas de seguridad activas y pasivas para evitar y minimizar accidentes.

### Seguridad activa – Visibilidad de 360°

La visibilidad es clave para un funcionamiento eficaz. Desde las barras delanteras del tejadillo situadas a una mayor distancia entre sí, la baja altura del salpicadero y el color gris oscuro neutro que no distrae la atención hasta mástiles de visión clara y un contrapeso redondeado: todo ha sido diseñado para ofrecer una visibilidad panorámica óptima.



### Seguridad activa – Limitación de la velocidad

En espacios reducidos, el administrador de la carretilla puede establecer un límite de velocidad de desplazamiento o una alarma de exceso de velocidad. La limitación de la velocidad reduce la velocidad máxima de desplazamiento, mientras que la alarma de exceso de velocidad no limita la velocidad de desplazamiento, pero utiliza un zumbador para advertir al conductor si excede un límite predeterminado.

### Seguridad activa – Diseño de estabilidad inteligente



El sistema de diseño de estabilidad inteligente monitoriza diversos parámetros de la carretilla, permitiendo al conductor obtener un nivel óptimo de rendimiento y productividad con la máxima seguridad.



#### Control del ángulo de inclinación delantero

En función del peso de la carga y de la altura de elevación, limita la inclinación hacia delante según sea necesario.



#### Bloqueo de elevación con llave

Bloquea todas las funciones hidráulicas cuando se desconecta la llave.



#### Inclinación de 0° automática

Un botón en la palanca de inclinación permite al conductor colocar fácilmente el mástil en una posición vertical perfecta.



#### Sincronización del volante

Garantiza que el mando del volante esté siempre en el mismo punto y muestra la posición exacta de las ruedas en la puesta en marcha.



#### Control de velocidad de inclinación trasera

Limita la velocidad de inclinación trasera según la altura de elevación.



#### Estabilizador del eje trasero

Para una mayor seguridad a alta velocidad o al girar en curvas, el punto de pivote del eje trasero puede bloquearse para garantizar la máxima estabilidad lateral.



# Disponibilidad permanente



## Cero emisiones durante todo el día

La CESAB B800 logra cero emisiones sin tener que hacer concesiones de rendimiento. Incluso las operaciones ininterrumpidas de manutención de materiales disfrutan de una reducción considerable de los costes de energía con nuestras carretillas CESAB B800 totalmente eléctricas.

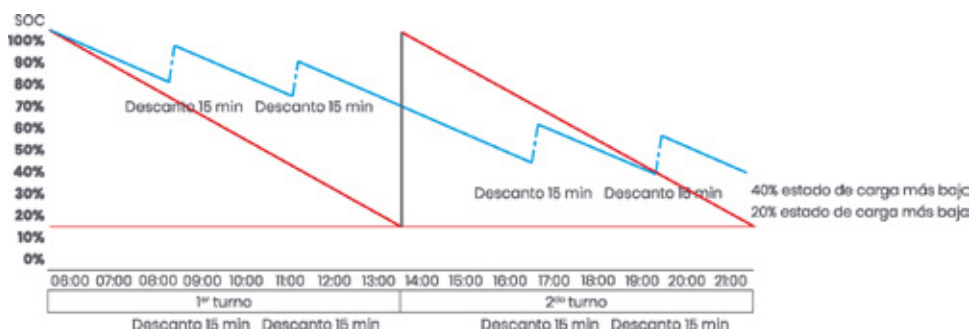


- **Carga de oportunidad de la tecnología Li-ION**

Con la más avanzada tecnología de iones de litio de Cesab de manera opcional, las baterías se pueden cargar mientras los operarios disfrutan de su descanso o almuerzo. Basta con enchufar un conector de estilo automovilístico para la carga.

El puerto de carga está montado en el panel lateral, lo que permite establecer la conexión sin esfuerzo.

El siguiente diagrama muestra una batería de plomo-ácido, en rojo, con un cambio de batería entre turnos. La batería de iones de litio, en azul, se recarga con cada descanso. Un descanso de 15 minutos puede añadir hasta el 25% de capacidad, suficiente energía para operar durante todo el día. La ilustración demuestra que la carga de oportunidad puede evitar la necesidad de una segunda batería y, en muchos casos, permitir el uso de una batería de menor capacidad.



- **Cambio rápido y fácil de batería**

En aplicaciones en las que se utilizan baterías de plomo-ácido, las baterías se cambian en cuestión de minutos gracias al diseño de chasis abierto de la CESAB B800. La batería puede extraerse fácilmente con una transpaleta de diseño especial (CESAB P334BE) o una segunda carretilla.

Opcionalmente hay disponibles soportes de batería adicionales para facilitar el manejo y la colocación de la batería cerca del cargador cuando no se utiliza.



# Carretillas elevadoras CESAB B800

## El paquete completo

CESAB se compromete a crear productos de alta calidad y se esfuerza por ofrecer un servicio y asistencia inigualables. Todos los clientes de CESAB se benefician de su red nacional de concesionarios locales.

### **Su concesionario local CESAB le ofrece un servicio local personalizado a la medida de las necesidades específicas de su negocio.**

Le ofrecerán orientación para determinar el equipo óptimo para sus necesidades de manutención de materiales, y sobre las múltiples opciones para adaptar su carretilla a las exigencias específicas de su entorno de trabajo.

### **La compra de una carretilla CESAB B800 es solo el principio: contará con el apoyo de su concesionario más cercano, con técnicos de servicio plenamente cualificados y experimentados disponibles con solo una llamada.**

El sistema de diagnóstico integrado y el diseño de fácil acceso de la gama B800 simplifican y agilizan el mantenimiento.



### **Nuestros técnicos de servicio cuentan en sus con las principales piezas de mantenimiento para garantizar una interrupción mínima de su negocio.**

En CESAB, creemos que ofrecemos a nuestros clientes un paquete completo con los mejores equipos y la mejor asistencia. Si desea comprobarlo por sí mismo, llame ahora a su concesionario local CESAB.

# Carretillas elevadoras CESAB B800

## Fabricadas para durar...

La gama CESAB B800 ofrece la máxima durabilidad



**Unidad de tracción protegida** – El grupo del diferencial está instalado en un puente fundido sellado que lo protege frente a la suciedad, el polvo o la humedad y permite a la CESAB B800 trabajar en las condiciones más difíciles.



**Refrigeración forzada de la unidad de tracción** – El grupo del diferencial se refrigera mediante ventiladores sin escobillas. Dependiendo de la temperatura, éstos aspiran suficiente aire a través del eje para mantener la temperatura del motor baja. El filtro de aire de 190 μm impide la entrada de partículas. Esta elevada capacidad de refrigeración garantiza un rendimiento y una durabilidad extraordinarios, incluso en las condiciones más difíciles.



**Frenos de disco refrigerados en aceite (OCB)** – El sistema de frenado de muy alta duración requiere poco o ningún mantenimiento. Incluso en condiciones difíciles o de frenado constante, la fuerza de frenado no disminuye y el rendimiento de frenado tampoco se ve afectado por las condiciones ambientales o meteorológicas.

## La gama completa

Gama de carretillas elevadoras CESAB B800

**isd**

ISD – Active Security System



**B860**  
6,0 t Cdg 600 mm



**B870**  
7,0 t Cdg 600 mm



**B880**  
8,0 t Cdg 600 mm



**B880H**  
8,0 t Cdg 900 mm

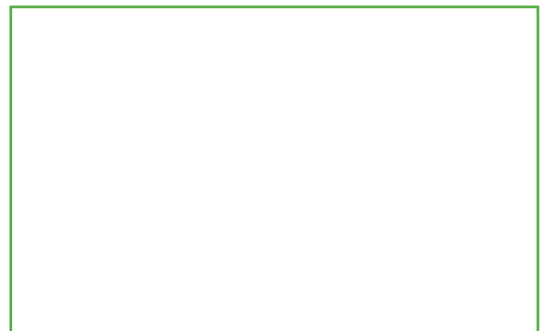
MODELO		CESAB B860	CESAB B870	CESAB B880	CESAB B880H
Capacidad nominal	kg	6000	7000	8000	8000
Centro de carga (Cdg)	mm	600	600	600	900
Tipos de mástil disponibles		Dúplex con elevación libre estándar, dúplex con elevación libre total, tríplex con elevación libre total			
Altura de elevación máx.	mm	7000	7000	7000	7000
Velocidad de desplazamiento con/sin carga	km/h	18,0 / 20,0	18,0 / 20,0	17,0 / 19,0	16,0 / 18,0
Velocidad de elevación con/sin carga	m/s	0,38 / 0,48	0,36 / 0,48	0,32 / 0,42	0,32 / 0,42
Velocidad de descenso con/sin carga	m/s	0,55 / 0,45	0,55 / 0,45	0,55 / 0,45	0,55 / 0,45
Radio de giro	mm	3005	3005	3005	3111
Motor de tracción	kW	2 x 21,2	2 x 21,2	2 x 21,2	2 x 21,2
Motor de elevación	kW	32,0	32,0	32,0	32,0



CESAB Europa renovó toda su gama de carretillas contrapesadas eléctricas en 2022



Su concesionario autorizado



Las imágenes pueden mostrar equipos o accesorios opcionales no incluidos en la versión estándar de la carretilla.

Los datos provistos en este documento se han determinado a partir de condiciones de prueba estándar.

El rendimiento de trabajo depende también de las especificaciones y el estado real de la carretilla, así como de las condiciones del área de trabajo.

Disponibilidad y especificaciones determinadas regionalmente y sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte con un concesionario autorizado CESAB.  
B800I1\_ES\_202203/Ucan V01 - Copyright CESAB Material Handling Europe