

CESAB

stage
low
emissions
technology **V**

Serie CESAB M300 Convertidor de par

Carretillas térmicas, 1,5 – 3,5 toneladas de capacidad

Stage V



Se diferencian en mucho más que el color verde

Basta un solo vistazo para saber al instante que la CESAB M300 es una carretilla de calidad. La extraordinaria calidad de construcción de todas las carretillas queda patente en los paneles laterales de acero rígido y la carrocería perfectamente formada. Ambos están diseñados no solo para proteger al operario, sino también la inversión durante toda la vida útil.

De 1,5 a 3,5 toneladas:

La gama CESAB M300 ha sido diseñada para enfrentarse a los rigores del trabajo diario. **Fuerte, dura y fiable, una CESAB M300 siempre está a la altura.**

La CESAB M300 se adapta a todas sus necesidades:

- Capacidades de carga de 1,5 a 3,5 toneladas
- Suave convertidor de par
- Potente y fiable: motores industriales totalmente conformes a la Stage V
- Modo de conducción ECO para un ahorro de combustible superior
- Construcción totalmente de metal, sin plásticos en las zonas expuestas
- Compartimento del conductor fácilmente accesible, diseñado en torno al operario
- Dos opciones para los mandos de pedales y tres para los mandos hidráulicos
- Diseño de mástil inteligente (IMD) para una mejor visibilidad y seguridad
- Diseño de estabilidad inteligente (ISD) para la máxima seguridad y productividad



ISD – Sistema de seguridad activa



IMD – Tecnología de mástil puntera





Contenido

4

La carretilla adecuada

Una solución completa para todos los conductores y aplicaciones.

5

Máxima productividad

Mayor confort del conductor y menos fatiga para la máxima productividad

6

Máxima precisión

Pantalla con todas las opciones para conocer el estado de la carretilla y realizar un ajuste óptimo de la misma

7

El mástil por excelencia

Una carretilla más segura y productiva

8

Máxima seguridad

Excelente rendimiento y productividad con la máxima seguridad

9

La máquina sostenible

Motores industriales totalmente conformes a la Stage V

10

El paquete completa

Servicio y asistencia inigualables

11

Una gama completa

Serie CESAB M300 con convertidor de par

12

Contacto

CESAB M300 con convertidor de par (TC)

La carretilla adecuada para cualquier conductor

La CESAB M300 con convertidor de par garantiza una transición suave de la potencia del motor a las ruedas. Esta función inteligente le ofrece gran velocidad y rendimiento en largas distancias.

El convertidor de par permite conducir como si fuera un coche automático.

No es necesaria ninguna adaptación, ya que el comportamiento de la carretilla es siempre previsible.

La versión de la CESAB M300 con convertidor de par es una **solución completa para todos los conductores y aplicaciones.**

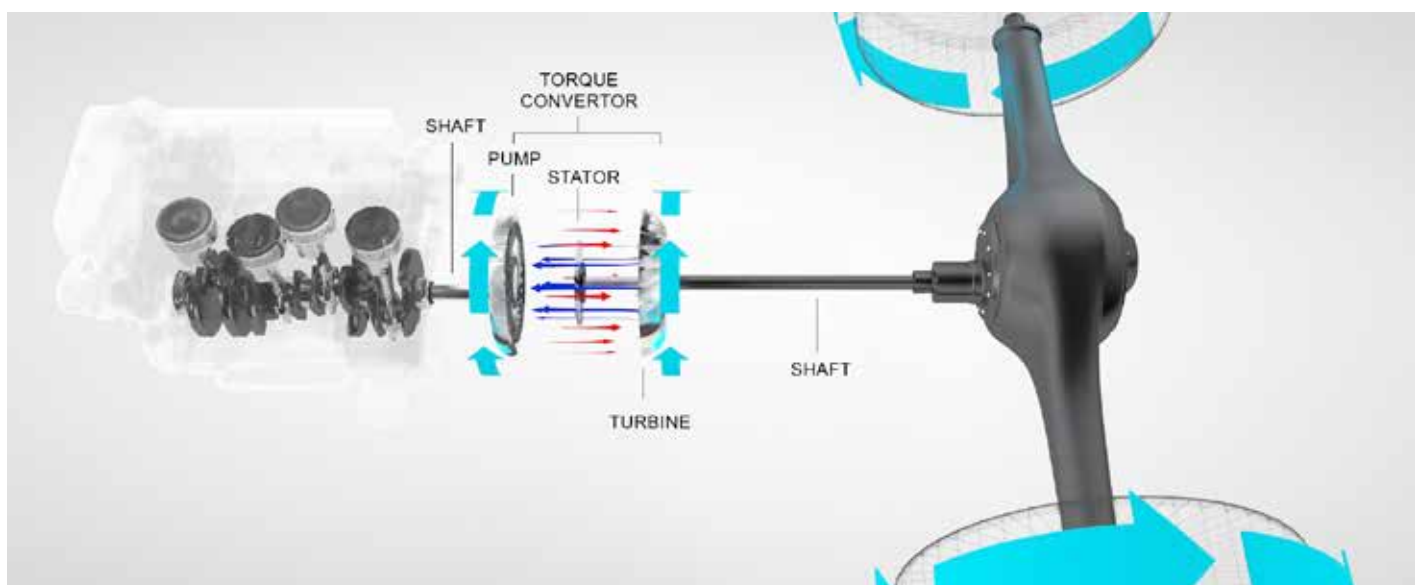
Los operarios pueden elegir entre dos tipos de disposiciones de los pedales:

- pedales de estilo automóvil
- interruptor direccional controlado con el pie

También hay tres tipos de mandos hidráulicos:

- palancas mecánicas
- minipalancas proporcionales
- minijoysticks proporcionales

CESAB M300 con convertidor de par



CESAB M300 TC

Máxima productividad durante todo el día,
cada día



Para los ingenieros de CESAB, el confort del operario va mucho más allá de los controles. Los soportes totalmente flotantes del motor producen menos vibraciones y reducen la fatiga del operario. Esto garantiza que las operaciones de manipulación de materiales sean igual de seguras y productivas tanto al comienzo como al final de cada turno.

CESAB M300 TC

Precisión al alcance de la mano

La CESAB M300 Stage V incorpora de serie una pantalla con todas las opciones que muestra al instante toda la información relevante. Durante el arranque, la pantalla muestra el estado de la carretilla, desde el ángulo de inclinación del mástil hasta la posición del volante. Esto ayuda al conductor a prepararse para una conducción segura.



CESAB M300 con convertidor de par

Además de proporcionar información de gran utilidad sobre el estado de la carretilla, esta pantalla permite al conductor adaptar la máquina a sus capacidades o las limitaciones de su entorno de trabajo.

- **Reducción de la velocidad de conducción ajustable**
- **Apagado automático del motor programable**
- **Indicación de peso de carga**
- **Total control del filtro de partículas diésel (DPF)**

El confort del conductor importa

La gama CESAB M300 ha sido diseñada para ofrecer un alto rendimiento gracias a su ergonomía superior y diseño más inteligente. Un conductor cómodo trabaja mejor y rinde más.



El escalón a baja altura, el asidero de gran tamaño y el amplio espacio para los pies permiten acceder fácilmente al compartimento del conductor



La M300 está disponible con diversos controles mecánicos o electrónicos a bordo.



CESAB M300 TC

El mástil por excelencia



En CESAB, creemos que el mástil es fundamental para una manipulación de materiales segura y productiva.

Hemos reunido a un equipo de especialistas en ingeniería, diseño y producción para crear el diseño de mástil inteligente (IMD). **Esto ha dado lugar a los mayores niveles de visibilidad y durabilidad del sector, que se traducen en una mayor seguridad y productividad de la carretilla.**

Visibilidad superior

Los dos cilindros excéntricos de plena elevación libre (FFL) proporcionan una excelente visibilidad al operario, aportando rapidez y precisión a las operaciones de apilado y de carga y descarga. Las mangueras para la 3ª y 4ª función están integradas en el mástil para optimizar aún más la visibilidad y ofrecer protección para las mangueras.



Mayor resistencia, rendimiento superior

El mástil se fabrica con un proceso de soldadura optimizado. Esto se traduce en un mayor rendimiento en términos de longevidad (menos estrés y desgaste en el mástil) y durabilidad (mayor protección frente a daños por sobrecarga).



Reducción de ruido y vibraciones, mayor confort

Un efecto de frenado hidráulico al final de la carrera de elevación y descenso garantiza un funcionamiento más suave. Esto contribuye a la estabilidad y a un entorno de trabajo más confortable. Dos cilindros de elevación libre reducen las vibraciones con respecto a los diseños de un solo cilindro.

CESAB M300 TC

Máximo nivel de seguridad

La serie CESAB M300 viene de serie con el sistema de seguridad activa ISD (diseño de estabilidad inteligente). Este sistema 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

Limita la inclinación hacia delante si es necesario, según el peso de la carga y la altura de elevación



Control de la velocidad de inclinación trasera

Limita la velocidad de inclinación trasera según la altura de elevación



Inclinación de 0° automática

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



Bloqueo de elevación con llave

Bloquea todas las funciones hidráulicas cuando la llave de encendido está en OFF



Estabilizador del eje trasero

En función de la velocidad y del ángulo de dirección, el punto de pivote del eje trasero puede bloquearse con un cilindro para garantizar la estabilidad lateral



Sincronización del volante

Garantiza al conductor que el mando de dirección esté siempre en el mismo punto y muestra la posición exacta del volante durante el arranque

CESAB M300 TC

Una máquina sostenible

La serie CESAB M300 es totalmente conforme a la Stage V. Durante su desarrollo, nuestros ingenieros tuvieron una sola prioridad: crear una experiencia perfecta para los clientes.

Motor diésel IDZIII (17,5 kW) – CESAB M315 y M318 TC



El motor diésel IDZIII está disponible en la versión diésel con convertidor de par de 1,5 y 1,8 toneladas

Este conocido motor industrial ofrece fiabilidad demostrada.

La ausencia del filtro de partículas evita la necesidad de mantenimiento adicional. Con un velocidad reducida del motor de 1700 rpm, permite una conducción especialmente cómoda al conductor

Motor de GLP 4Y-ECS (42 kW) – CESAB M300 TC, 1,5 a 3,5 t



Otro motor industrial de alto rendimiento, el motor de GLP 4Y-ECS, viene instalado en todos los modelos de GLP.

Este motor cuenta con encendido sin distribuidor, que es una combustión con gestión totalmente electrónica. Dado que no hay piezas mecánicas, se produce un menor desgaste y se requiere menos mantenimiento.

La sincronización del motor es mucho más precisa, con un encendido más potente y una mejora del ahorro de combustible.

Este motor cumple la Stage V gracias a un silenciador catalítico de 3 vías libre de mantenimiento.

Motor diésel IZS (41 kW) – CESAB M300 TC, 2,0 a 3,5 t



Este motor diésel industrial de 3 cilindros está montado en la M300 diésel de 2,0 a 3,5 toneladas. Cuenta con distribución accionada por cadena y ofrece un par muy elevado incluso a baja velocidad del motor gracias al turbocompresor de geometría variable.

El sistema de combustible Common Rail controlado electrónicamente contribuye al bajo consumo de combustible de la serie CESAB M300.

Los contrapesos y los soportes altamente eficientes del motor ayudan a que este funcione con niveles mínimos de vibración.

CESAB M300 TC

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.

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

La compra de una carretilla CESAB 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 de a bordo y el diseño de fácil acceso de la gama M300 simplifican y agilizan el mantenimiento.



Nuestros técnicos de servicio llevan consigo en sus furgonetas las principales piezas de mantenimiento para garantizar las mínimas interrupciones en 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.

CESAB M300 TC – Stage V



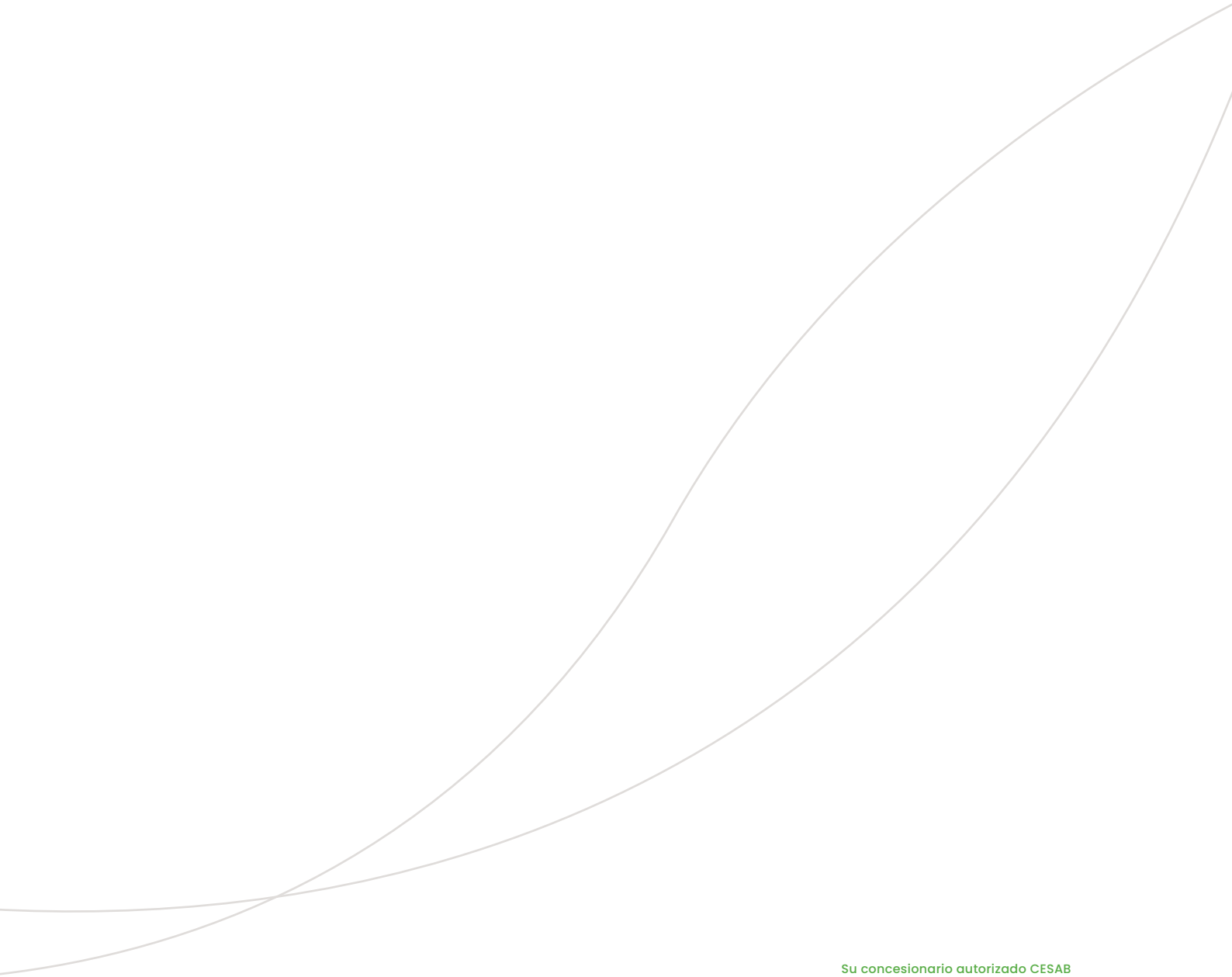
Una gama completa

Serie CESAB M300
con convertidor de par
(TC)

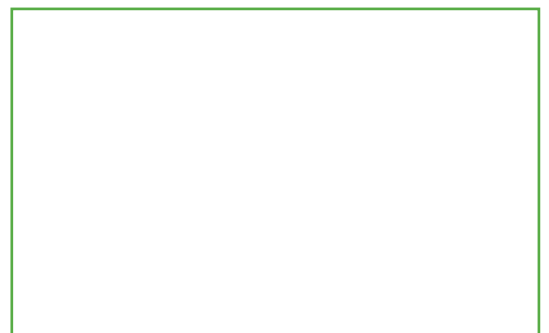


MODELO	CESAB M315		CESAB M318		CESAB M320		CESAB M325		CESAB M330		CESAB M335		
Combustible	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	
Modelo de motor	4Y-ECS (V) 1DZ-III (V)		4Y-ECS (V) 1DZ-III (V)		4Y-ECS (V) 1ZS (V)		4Y-ECS (V) 1ZS (V)		4Y-ECS (V) 1ZS (V)		4Y-ECS (V) 1ZS (V)		
Capacidad nominal	kg	1500	1750	2000	2500	3000	3500						
Centro de carga	mm	500	500	500	500	500	500						
Altura de elevación estándar (h ₃)	mm	3170	3170	3170	3170	3170	3170						
Tipos de mástil disponibles	Dpx. Est. Elevación libre (D-NFL, h ₃ = 4,97 m máx.) - Dpx. Elevación libre total (D-FFL, h ₃ = 4,17 m máx.) - Tpx. Elevación libre total (T-FFL, h ₃ = 7,47 m máx.)												
Velocidad de desplazamiento (TC) con/sin carga	km/h	18,5/19,0	12,0/12,5	18,5/19,0	12,0/12,5	17,5/18,0	19,0/19,5	17,5/18,0	19,0/19,5	18,5/19,0	18,5/19,0	19,0/19,5	19,0/19,5
Velocidad de elevación (TC) con/sin carga	m/s	0,67/0,68	0,45/0,52	0,67/0,68	0,45/0,52	0,60/0,64	0,62/0,66	0,60/0,64	0,62/0,66	0,51/0,55	0,50/0,53	0,43/0,45	0,42/0,45
Radio de giro (Wa)	mm	2074	2074	2294	2352	2452	2520						

MODELO	GPL 4Y-ECS (V)		GPL 4Y-ECS (V)		DIESEL 1DZIII (V)		DIESEL 1ZS (V)	
Modelo de carretilla	M315-M318-M320-M325		M330-M335		M315-M318		M320-M325-M330-M335	
Número de cilindros Cilindrada	4 2570 cm ³		4 2570 cm ³		4 2486 cm ³		3 1795 cm ³	
Potencia nominal	38 kW a 2570 rpm		42 kW a 2570 rpm		17,5 kW a 1700 rpm		41 kW a 2200 rpm	
Par nominal	160 Nm a 2100 rpm		165 Nm a 2570 rpm		99 Nm a 1700 rpm		200 Nm a 1600 rpm	



Su concesionario autorizado CESAB



Las imágenes pueden mostrar equipos o accesorios opcionales no incluidos en la versión estándar de la carretilla. Los datos indicados 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. M300TC_EuroV_EN_2021 / Ucan V03 - Copyright CESAB Material Handling Europe.