

**CESAB**

# CESAB M300 y M300H

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

Euro V – 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 o potente grupo motopropulsor hidrostático
- Potentes y fiables: auténticos motores industriales de Toyota
- 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

#### **Potencia precisa**

Una solución de manipulación de materiales potente y precisa

---

### 6

#### **Máxima seguridad**

Nivel óptimo de rendimiento y productividad con la máxima seguridad

---

### 7

#### **El mástil por excelencia**

Una carretilla más segura y productiva

---

### 8

#### **Confort del conductor**

Ergonomía superior y diseño más inteligente

---

### 10

#### **El paquete completo**

Servicio y asistencia inigualables

---

### 11

#### **Una gama completa**

Serie CESAB M300 con convertidor de par y serie CESAB M300 hidrostática

---

### 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.**

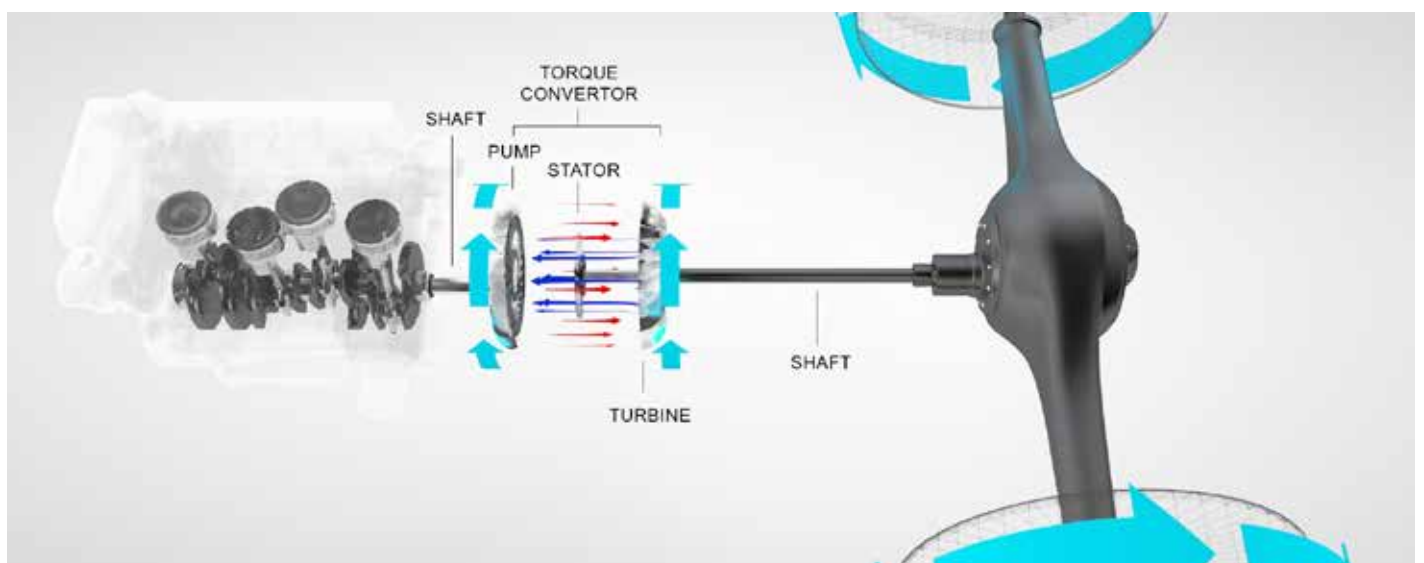
## Los operarios pueden elegir entre dos tipos de disposiciones de los pedales:

- 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 M300H hidrostática (H)

## Potencia precisa

La carretilla CESAB M300H hidrostática ofrece una solución de manipulación de materiales potente y precisa con una alta productividad gracias a su capacidad para cambiar de dirección de desplazamiento en cualquier momento sin detenerse.

### Frenado automático

La CESAB M300H, con frenado automático cuando el operario levanta el pie del acelerador, permite realizar maniobras perfectas y precisas. La M300 hidrostática no necesita pedal de avance lento porque solo se requieren pequeños movimientos del acelerador para manejar la carretilla.

La función de frenado automático hace que la CESAB M300H resulte perfecta en rampas sin necesidad de utilizar el acelerador para que permanezca parada. Según la opción seleccionada, la carretilla se mantiene en su posición o retrocede lentamente con pleno control del operario.

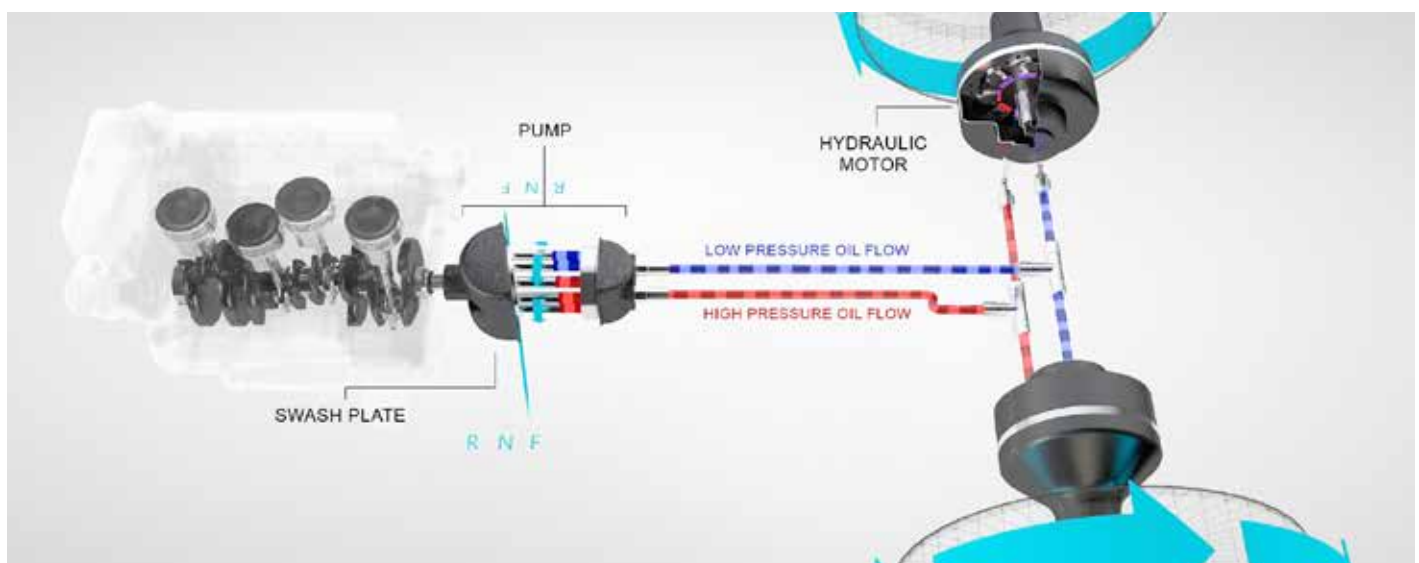
### Exclusivos parámetros de funcionamiento predefinidos

La CESAB M300H ofrece exclusivos parámetros de funcionamiento predefinidos que permiten a los conductores adaptar la carretilla a su entorno y modo de conducción:

- **S – Suave.** La carretilla acelera y frena suavemente
- **P – Medio.** La carretilla responde con mayor firmeza
- **H – Exigente.** La carretilla funciona a niveles máximos para ofrecer una alta productividad

Los ingenieros de CESAB pueden modificar las características de conducción y elevación de cada carretilla con mayor precisión utilizando un ordenador portátil y responder así a las necesidades específicas de los conductores y aplicaciones.

### CESAB M300 con grupo motopropulsor hidrostático



# CESAB M300 y M300H

## Máximo nivel de seguridad

La serie CESAB M300 Y M300H equipadas con el Sistema de Seguridad Activa como standard. El sistema monitoriza varios parámetros de la carretilla proporcionando al operador altas prestaciones y gran productividad con el máximo nivel de 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 horizontal 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 y M300H

## 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 y M300H

## 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 operario. La M300 está disponible con diversos controles mecánicos o electrónicos a bordo, mientras que la M300H ofrece minipalancas o la opción de minijoysticks.

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.





The image shows the interior of a tractor cab. A prominent feature is the operator's seat, which is upholstered in bright green material with black side panels and a black backrest. The seat is mounted on a green base. To the left of the seat, the steering wheel and part of the dashboard are visible. The cab's frame is made of silver metal. The overall color scheme is green and black.

**Máxima  
productividad  
durante  
todo el día,  
cada día...**

M 325H  
150

# CESAB M300 y M300H

## 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 beneficiarán de su red nacional de concesionarios locales.

**Su Concesionario local CESAB le proporciona un servicio personalizado a su medida, cubriendo las necesidades específicas de su empresa.**

Le asesorará sobre la mejor opción de equipo para satisfacer sus necesidades de manejo de materiales y en las diversas opciones para adaptar su carretilla elevadora a las demandas únicas de su entorno laboral.

**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 y M300H – Euro V

## Una gama completa

Serie CESAB M300  
con convertidor  
de par (TC)

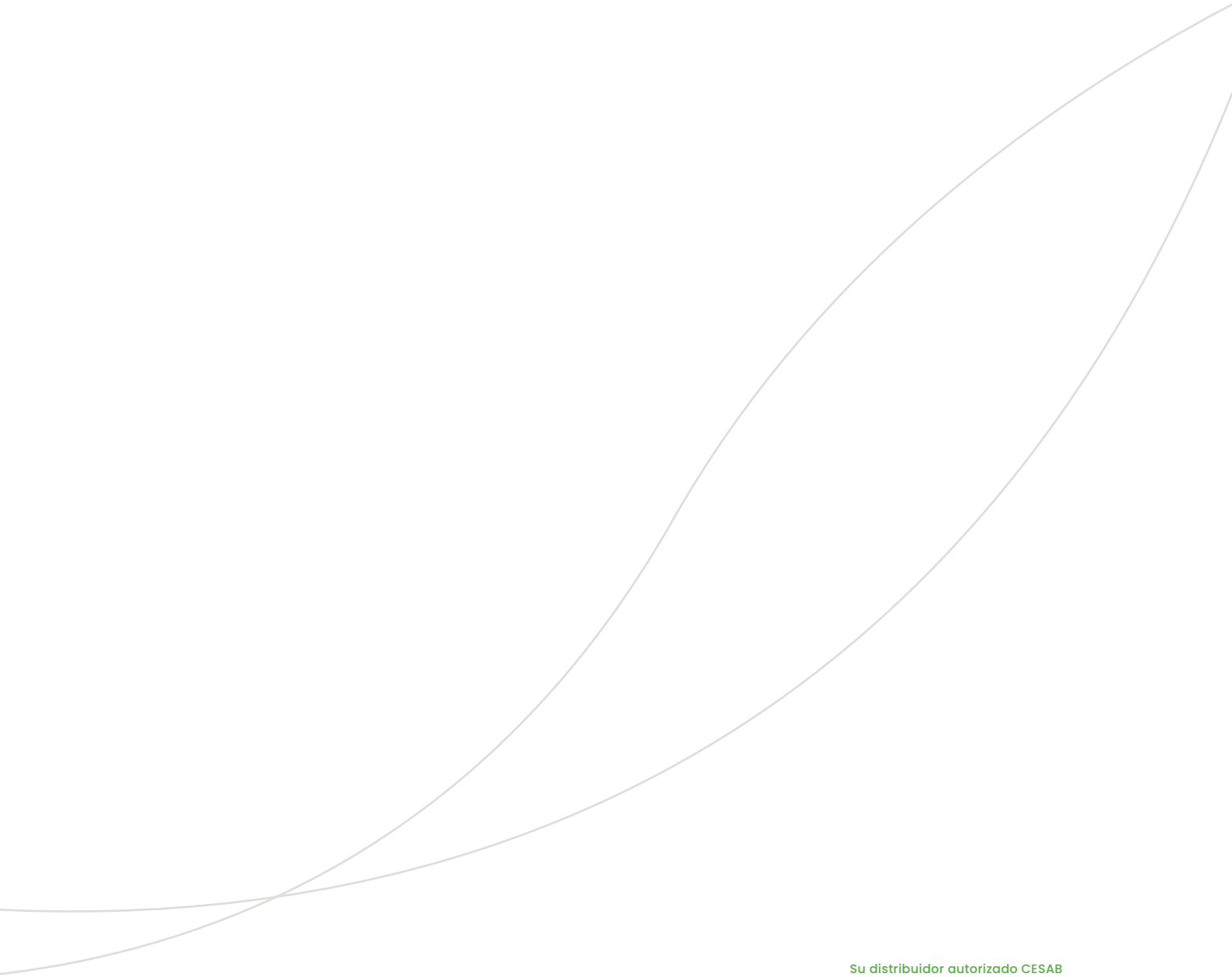


Serie CESAB M300H  
hidrostática (H)

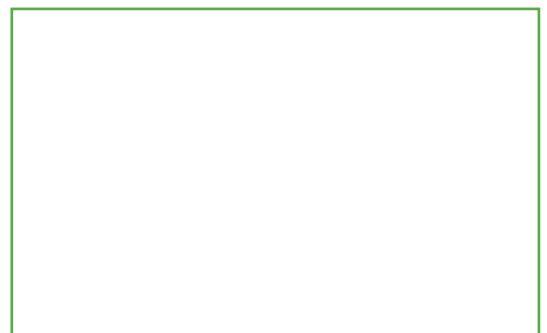


MODELO	CESAB M315 (solo convertidor)		CESAB M318 (solo convertidor)		CESAB M320 CESAB M320H		CESAB M325 CESAB M325H		CESAB M330 CESAB M330H		CESAB M335 CESAB M335H		
Combustible	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	
Modelo de motor	4Y-ECS (V) IDZ-III (V)		4Y-ECS (V) IDZ-III (V)		4Y-ECS (V) IZS (V)		4Y-ECS (V) IZS (V)		4Y-ECS (V) IZS (V)		4Y-ECS (V) IZS (V)		
Capacidad nominal	kg	1500	1750	2000	2500	3000	3500						
Centro de carga	mm	500	500	500	500	500	500						
Altura de elevación estándar (h3)	mm	3170	3170	3170	3170	3170	3170						
Tipos de mástil disponibles	Dpx. Elevación libre normal (D-ELN, h3 = 4,97 m máx.) – Dpx. Elevación libre total (D-ELT, h3 = 4,17 m máx.) – Tpx. Elevación libre total (T-ELT, h3 = 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 desplazamiento (H) con/sin carga	km/h												
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
Velocidad de elevación (H) con/sin carga	m/s												
Radio de giro (Wa)	mm	2074	2074	2294	2352	2452	2520						

MODELO	LPG 4Y-ECS (V)	LPG 4Y-ECS (V)	DIESEL IDZ-III (V)	DIESEL IZS (V)
Modelo de carretilla	M315-M318-M320-M325 M320H-M325H	M330-M335 M330H-M335H	M315-M318 (solo convertidor)	M320-M325-M330-M335 M320H-M325H-M330H-M335H
Número de cilindros Cilindrada	4 2570 cm³	4 2570 cm³	4 2486 cm³	3 1795 cm³
Potencia nominal	38 kW @ 2570 r/min	42 kW @ 2570 r/min	17,5 kW @ 1700 r/min	41 kW @ 2200 r/min
Par nominal	160 Nm @ 2100 r/min	165 Nm @ 2570 r/min	99 Nm @ 1700 r/min	200 Nm @ 1600 r/min



Su distribuidor 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. M300\_EuroV\_ES\_2020 / Ucan V01 - Copyright CESAB Material Handling Europe.