

**CESAB**

# CESAB M300 & M300<sub>H</sub>

Chariots élévateurs thermiques, capacité 1,5 – 3,5 tonnes

Euro V – Stage V



# La différence va bien au-delà de sa couleur verte

Il suffit d'un seul coup d'œil pour voir tout de suite que le CESAB M300 est un chariot d'excellente qualité. Le soin extraordinaire accordé à la fabrication de chaque chariot est confirmé par la présence des panneaux latéraux rigides en acier et la forme parfaite de la carrosserie. Ces deux éléments ont été étudiés pour protéger non seulement le cariste, mais aussi votre investissement tout au long de la durée de vie du chariot.

## De 1,5 à 3,5 tonnes :

La gamme CESAB M300 a été conçue pour faire face aux conditions les plus rigoureuses et aux chocs qui se produisent au quotidien dans le cadre des activités professionnelles. **Robuste, solide et fiable - un CESAB M300 ne rechigne jamais à la tâche.**

## Le CESAB M300 répond à toutes vos exigences :

- Capacités de charge comprises entre 1,5 et 3,5 tonnes
- Convertisseur de couple sans à-coups ou transmission hydrostatique puissante
- Puissant et fiable : de véritables moteurs industriels Toyota
- Conception entièrement en métal, sans plastique sur les zones exposées
- Facilité d'accès au compartiment du cariste, conçu autour de celui-ci
- Deux agencements des pédales et trois commandes hydrauliques au choix
- IMD (conception intelligente du mât) au profit de la visibilité et de la sécurité
- ISD (conception intelligente de la stabilité) pour garantir la sécurité et la productivité maximales



ISD – Système de sécurité active



IMD – Système de sécurité active





## Sommaire

---

### 4

#### **Le chariot idéal**

Une solution générale adaptée à l'ensemble des caristes et à toutes les applications.

---

### 5

#### **La puissance de précision**

Une solution de manutention puissante et précise

---

### 6

#### **La sécurité maximale**

Des performances et une productivité optimales alliées à une sécurité maximale

---

### 7

#### **La maîtrise parfaite du mât**

Un chariot plus sûr et plus productif

---

### 8

#### **Confort du cariste**

Une ergonomie optimisée et une conception plus intelligente

---

### 10

#### **Le pack complet**

Une assistance et des services inégalés

---

### 11

#### **Une gamme complète**

Série CESAB M300 Torque Converter et série CESAB M300 Hydrostatic

---

### 12

#### **Contact**

# CESAB M300 Torque Converter (TC)

## le chariot adapté à tous les caristes

Le CESAB M300 Torque Converter assure une transition tout en douceur de la puissance entre le moteur et les roues. Cette fonction intelligente vous permet d'atteindre des vitesses élevées alliées à d'excellentes performances sur de longues distances.

**Le modèle Torque Converter se conduit comme une voiture équipée d'une boîte de vitesses automatique.**

Aucune adaptation n'est nécessaire du fait que le comportement du chariot est toujours prévisible.

Cette version du CESAB M300 avec convertisseur de couple est une solution générale adaptée à l'ensemble des caristes et à toutes les applications.

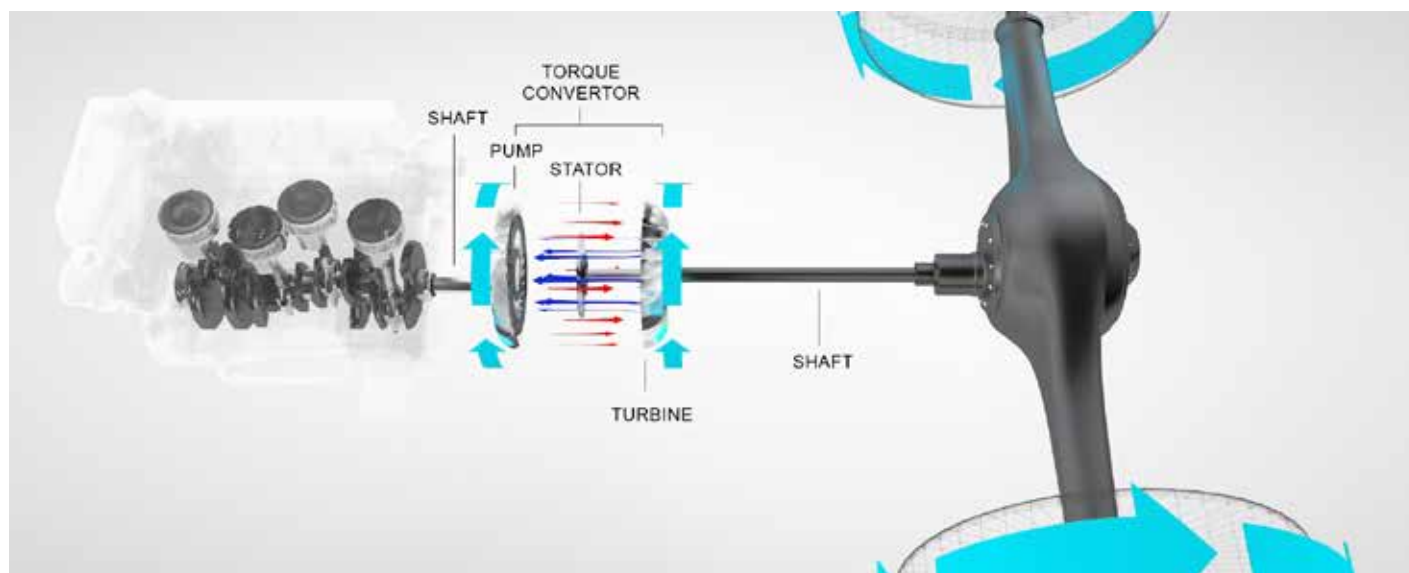
**Les caristes ont le choix entre deux types d'agencement des pédales :**

- pédales de type automobile
- commutateur de direction commandé au pied

**Trois types de commandes hydrauliques sont également disponibles :**

- poignées mécaniques
- mini-leviers proportionnels
- mini-joysticks proportionnels

### Transmission du CESAB M300 Torque Converter



# CESAB M300H Hydrostatic (H)

## la puissance de précision

Le chariot élévateur CESAB M300H hydrostatic est une solution de manutention puissante et précise qui se distingue par une productivité exceptionnelle grâce à sa capacité de changer de sens de marche à tout moment sans s'arrêter.

### Freinage automatique

Lorsque le cariste lâche la pédale d'accélérateur, le freinage automatique permet au CESAB M300H de manœuvrer parfaitement, avec une grande précision. Le modèle M300 avec transmission hydrostatique n'a pas besoin de pédale de ralenti parce qu'il suffit de faire quelques petits mouvements avec l'accélérateur pour manœuvrer le chariot.

Grâce à la fonction de freinage automatique, le CESAB M300H est parfait sur les rampes, en ce sens que le cariste n'a pas besoin d'appuyer sur l'accélérateur pour que le chariot reste immobile. En fonction de l'option sélectionnée, le chariot restera en position ou reculera lentement sous le contrôle total du cariste.

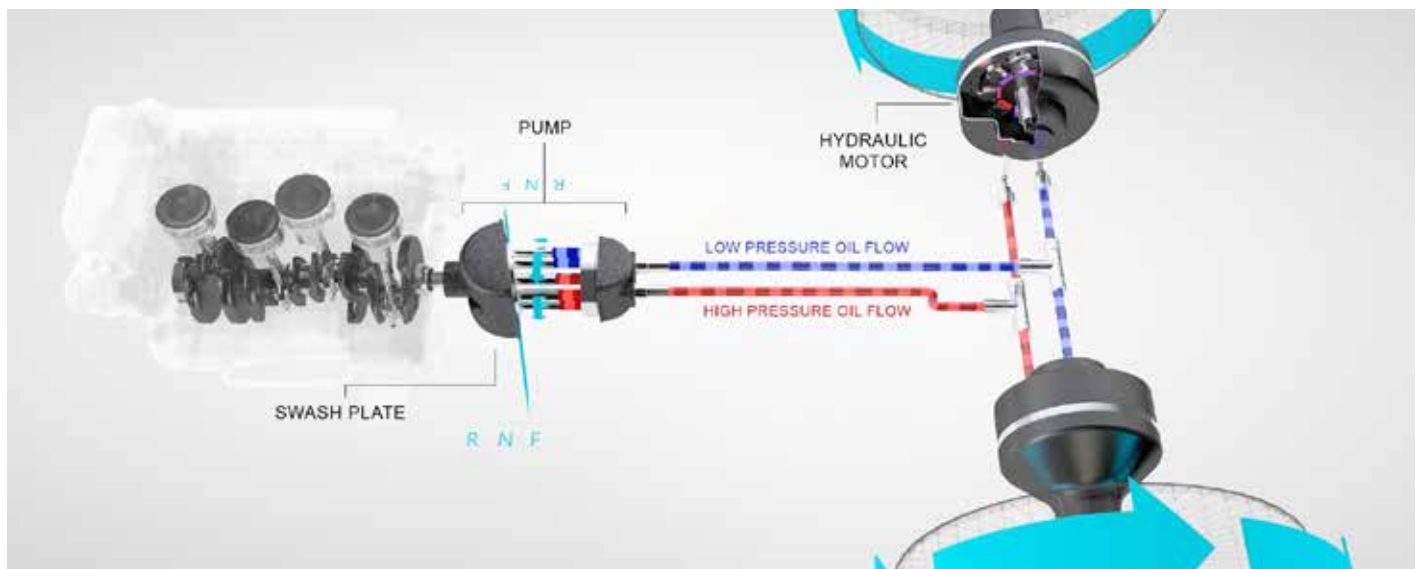
### Des paramètres de performance pré réglés uniques

Le CESAB M300H se distingue par la présence de paramètres de performance pré réglés uniques qui permettent au cariste d'adapter le chariot à son environnement et à ses préférences de conduite :

- **S – Smooth** (Souple). Le chariot accélère et freine en douceur.
- **P – Medium** (Moyen). Les réactions du chariot sont plus soutenues.
- **H – Hard** (Dur). Le chariot fonctionne à plein au profit de la productivité.

À l'aide d'un ordinateur portable, les techniciens CESAB peuvent modifier de manière encore plus précise les caractéristiques de la conduite et du levage de chaque chariot afin de répondre aux exigences spécifiques des caristes et des applications.

### Transmission du CESAB M300 Hydrostatic



# CESAB M300 et M300H

## la sécurité maximale intégrée

Les modèles CESAB M300 et M300H sont équipées de série du système de sécurité active Intelligent Stability Design. Ce système surveille plusieurs paramètres du chariot, permettant au conducteur d'atteindre des performances et une productivité optimales avec une sécurité maximale.



### Contrôle d'angle d'inclinaison avant

restreint l'inclinaison vers l'avant, si nécessaire, en fonction du poids de la charge et de la hauteur de levée



### Commande de vitesse d'inclinaison arrière

restreint la vitesse d'inclinaison vers l'arrière en fonction de la hauteur de levée



### Inclinaison 0° automatique

Un bouton sur le levier d'inclinaison permet au cariste de mettre facilement le mât en position parfaitement horizontale



### Blocage de levage par clé

Bloque toutes les fonctions hydrauliques quand la clé de contact est sur Off.



### Stabilisateur de l'essieu arrière

En fonction de la vitesse et de l'angle de braquage, le pivot de l'essieu arrière peut être bloqué par un vérin pour assurer la stabilité latérale



### Grâce à la synchronisation du volant

Le cariste est sûr que le pommeau du volant est toujours au même endroit et la position exacte du volant est indiquée au démarrage.

# CESAB M300 et M300H

## la maîtrise parfaite du mât



Chez CESAB, nous pensons que le mât est l'élément clé d'une manutention productive et sûre. Nous avons réuni une équipe d'ingénieurs, de concepteurs et de spécialistes de la production pour créer un mât intelligent (IMD). **Cette synergie a débouché sur la mise au point d'un chariot plus sûr et plus productif qui se distingue par des niveaux hors pair sur le plan de la visibilité et de la longévité.**

### Visibilité supérieure

Grâce à deux vérins excentrés à levée libre complète (FFL), le cariste bénéficie d'une excellente visibilité, ce qui permet des opérations rapides et précises de gerbage et de chargement/déchargement. Les flexibles de la 3ème et de la 4ème fonction sont intégrés au mât pour optimiser encore la visibilité et améliorer leur protection.



### Résistance plus élevée, performances supérieures

La fabrication du mât met en œuvre un processus de soudage optimisé. Des performances supérieures sont ainsi possibles aussi bien en termes de durée de vie (contraintes et usure inférieures au niveau du mât) et de durabilité (protection supérieure contre les dommages provoqués par les surcharges).



### Bruits et vibrations réduits, confort accru

Un effet de freinage hydraulique en fin de course de levage et de descente garantit une fluidité accrue de fonctionnement. Une stabilité supérieure et un environnement de travail plus confortable sont ainsi obtenus. La conception à deux vérins à levée libre permet une réduction des vibrations par rapport aux conceptions à vérin unique.

# CESAB M300 et M300H

## le confort du cariste est crucial

La gamme CESAB M300 est conçue pour offrir une ergonomie optimisée et se distingue par sa conception plus intelligente. Un cariste qui travaille dans des conditions plus confortables est plus performant.



La faible garde au sol, la grande poignée de préhension et le large espace au niveau des pieds permettent d'accéder facilement au compartiment du cariste. À bord, le M300 peut être équipé d'un large choix de commandes mécaniques ou électroniques, tandis que des mini-leviers ou des mini-joysticks sont disponibles en option sur le M300H.

Pour les ingénieurs CESAB, le confort du cariste va bien au-delà des commandes. Les supports flottants du moteur amortissent les vibrations et réduisent la fatigue du cariste. Grâce à ces caractéristiques, vos opérations de manutention sont aussi sûres et productives à la fin comme au début de chaque journée de travail.





**Une  
productivité  
exceptionnelle,  
toute la  
journée, jour  
après jour...**

# CESAB M300 et M300H

## le pack complet

Les efforts déployés par CESAB pour créer des produits supérieurs vont de pair avec sa volonté d'offrir une assistance et des services inégalés. Chaque client CESAB bénéficie d'un réseau national de concessionnaires locaux.

**Votre concessionnaire CESAB fournit un service de proximité personnalisé, adapté aux besoins spécifiques de votre entreprise.**

Il vous conseille sur le meilleur choix d'équipement pour répondre à vos besoins de manutention et sur les nombreuses options pour adapter votre chariot élévateur aux exigences uniques de votre environnement de travail.

**L'achat d'un chariot élévateur CESAB n'est que le début du support de votre concessionnaire le plus proche, avec des techniciens expérimentés et pleinement qualifiés à portée de main.**

Le système de diagnostic embarqué et la conception d'accès facile de la gamme M300 et M300H rendent l'entretien rapide et facile.



**Nos techniciens d'entretien disposent des principales pièces détachées dans leurs fourgons afin de perturber le moins possible les activités de votre entreprise.**

Chez CESAB, nous offrons à nos clients une large gamme d'équipements d'excellente qualité et l'assistance la mieux adaptée à leurs exigences. Pour le découvrir par vous-même, appelez dès aujourd'hui votre concessionnaire local CESAB.

# CESAB M300 et M300H – Euro V

## une gamme complète

Série CESAB M300  
Convertisseur de  
couple (TC)



Série CESAB M300H  
Hydrostatique (H)



MODÈLE	CESAB M315 (Convertisseur uniquement)		CESAB M318 (Convertisseur uniquement)		CESAB M320 CESAB M320H		CESAB M325 CESAB M325H		CESAB M330 CESAB M330H		CESAB M335 CESAB M335H	
	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel
Modèle moteur	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)	
Capacité nominale	kg	1500	1750	2000	2500	3000	3500					
Centre de gravité	mm	500	500	500	500	500	500					
Hauteur levée standard (h <sub>s</sub> )	mm	3170	3170	3170	3170	3170	3170					
Types de mâts disponibles	Dpx. Levée libre normale (D-LLN, h <sub>3</sub> = 4,97 m max.) - Dpx. Levée libre totale (D-LLT, h <sub>3</sub> = 4,17 m max.) - Tpx. Levée libre totale (T-LLT, h <sub>3</sub> = 7,47 m max.)											
Vitesse de translation (TC) en charge/à vide	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					
Vitesse de translation (H) en charge/à vide	km/h											
Vitesse de levée (TC) en charge/à vide	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					
Vitesse de levée (H) en charge/à vide	m/s											
Rayon de braquage (Wa)	mm	2074	2074	2294	2352	2452	2520					

MODÈLE	GPL 4Y-ECS (V)	GPL 4Y-ECS (V)	DIESEL 1DZ-III (V)	DIESEL 1ZS (V)
Modèle de chariot	M315-M318-M320-M325 M320H-M325H	M330-M335 M330H-M335H	M315-M318 (Convertisseur uniquement)	M320-M325-M330-M335 M320H-M325H-M330H-M335H
Nombre de cylindres Déplacement	4 2570 cm <sup>3</sup>	4 2570 cm <sup>3</sup>	4 2486 cm <sup>3</sup>	3 1795 cm <sup>3</sup>
Puissance nominale	38 kW @ 2570 tr/mn	42 kW @ 2570 tr/mn	17,5 kW @ 1700 tr/mn	41 kW @ 2200 tr/mn
Couple nominal	160 Nm @ 2100 tr/mn	165 Nm @ 2570 tr/mn	99 Nm @ 1700 tr/mn	200 Nm @ 1600 tr/mn

Votre concessionnaire CESAB agréé



**8, Chemin de Sacuny  
69530 BRIGNAIS  
TEL : 04 72 53 60 53**

Il se peut que les images illustrent des équipements ou des accessoires en option qui ne sont pas montés sur la version standard du chariot.

Les données indiquées dans ce document sont déterminées sur la base de nos conditions de test standard. Les performances peuvent varier en fonction des caractéristiques techniques et de l'état du chariot, ainsi que de l'état de la zone dans laquelle il est utilisé.

Les disponibilités et les caractéristiques techniques sont déterminées sur une base régionale et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour en savoir plus, contactez votre concessionnaire CESAB agréé. M300\_EuroV\_FR\_2020 / Ucan V01 – Copyright CESAB Material Handling Europe.