



CESAB M300 Convertisseur (TC)

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

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
- Puissant et fiable : de véritables moteurs industriels Toyota conformes avec le Stage V
- Mode de conduite ECO pour plus d'économies de carburant
- 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 une sécurité et une productivité maximales



ISD - Système de sécurité active



IMD - Technologie de mât de pointe





Table des matières

4

Le chariot idéal

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

5

Productivité maximale

Plus de confort et moins de fatigue pour le cariste pour une productivité maximale

6

Précision maximum

Affichage avec toutes les options pour le statut du chariot et l'ajustement optimal du chariot

7

La maîtrise parfaite du mât

Un chariot plus sûr et productif

8

La sécurité maximale

Des performances et une productivité optimales alliées à une sécurité maximale

9

Une machine propre

Moteurs industriels pleinement conformes avec le Stage V

10

Le pack complet

Assistance et services inégalés

11

Une gamme complète

Série CESAB M300
Torque Converter

12

Contact

CESAB M300 Torque Converter (TC)

le chariot adapté à tous les caristes

Le CESAB M300 Torque Converter assure un passage 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.**

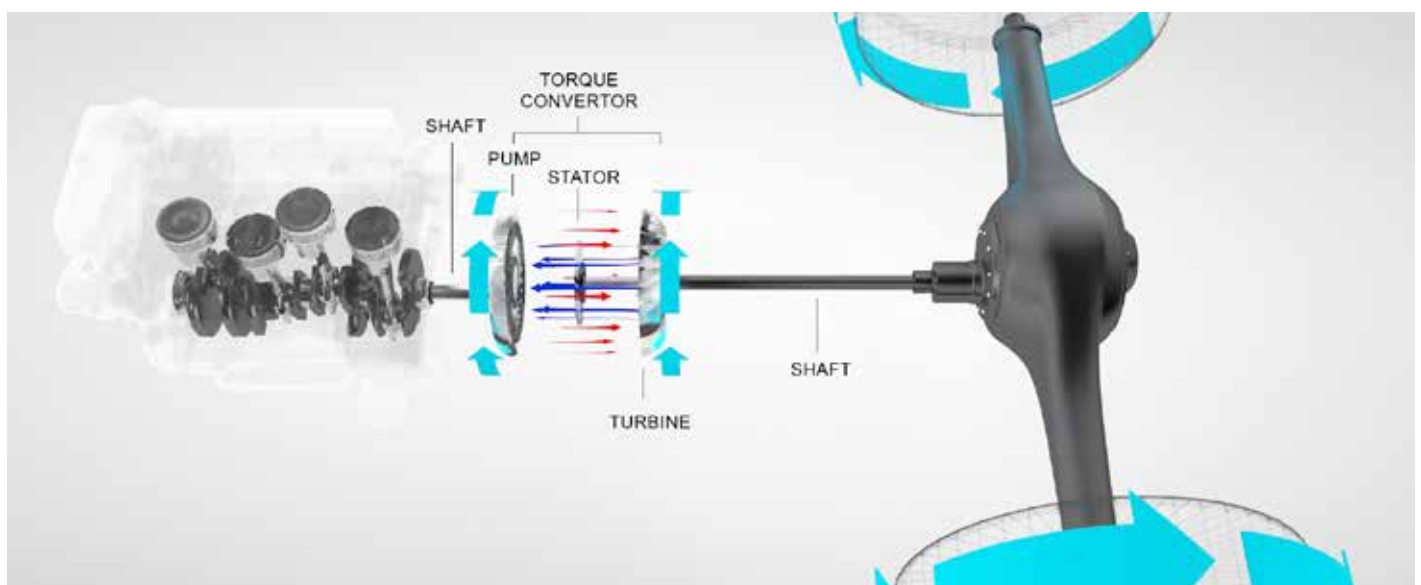
Les caristes ont le choix entre deux types d'agencement des pédales :

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

Trois types de commandes hydrauliques sont également disponibles :

- leviers mécaniques
- mini-levers proportionnels
- mini-joysticks proportionnels

Transmission du CESAB M300 Convertisseur de Couple



CESAB M300 TC

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



Pour les ingénieurs CESAB, le confort du cariste va bien au-delà des commandes. Les supports entièrement flottantes du moteur permettent de réduire les vibrations et la fatigue du cariste. Cela garantit que vos opérations de manutention restent aussi sûres et productives à la fin de chaque poste qu'au début de ceux-ci.

CESAB M300 TC

la précision au bout de vos doigts

Le CESAB M300 Stage V est doté de série d'un affichage toutes options, qui présente instantanément toutes les informations pertinentes. Au démarrage, l'affichage indique le statut du chariot, de l'angle d'inclinaison du mât à la position du volant. Cela permet au cariste de se préparer pour conduire en toute sécurité.



En plus de fournir des informations pratiques à propos du statut du chariot, cet affichage permet au cariste d'adapter la machine en fonction de ses capacités ou des restrictions de son environnement de travail.

- **Réduction de vitesse de translation ajustable**
- **Arrêt automatique du moteur programmable**
- **Indicateur du poids de la charge**
- **Contrôle optimal du filtre à particules diesel (DPF)**

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.



CESAB M300 TC

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) que 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 un fonctionnement plus fluide. 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 TC

la sécurité maximale intégrée

La série CESAB M300 est équipée de série du système de sécurité active Intelligent Stability Design. Ce système surveille plusieurs paramètres du chariot, permettant au cariste 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 verticale



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



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 TC

une machine propre

La série CESAB M300 est pleinement conforme avec le Stage V. Durant son développement, nos ingénieurs avaient une priorité : créer une expérience optimale pour les clients.

Moteur Diesel IDZIII (17,5 kW) – CESAB M315 et M318 TC



Le moteur diesel IDZIII diesel est disponible sur les versions diesel Convertisseur de Couple 1,5 et 1,8 tonnes.

Ce moteur industriel réputé offre une fiabilité éprouvée.

L'absence de filtre à particules signifie qu'il n'y a pas besoin de maintenance supplémentaire. Grâce au régime moteur réduit à 1700 tr/min, il offre une conduite particulièrement agréable au cariste.

Moteur GPL 4Y-ECS (42 kW) – CESAB M300 TC, 1,5 à 3,5t



Le moteur GPL 4Y-ECS est un autre moteur industriel hautes performances équipé sur tous les modèles GPL.

Ce moteur est doté d'un allumage sans distributeur, qui consiste en une combustion entièrement gérée électroniquement. Comme il n'y a pas de pièces mécaniques, l'usure est réduite, de même que l'entretien requis.

Le calage du moteur est bien plus précis, avec un allumage plus performant permettant davantage d'économies de carburant.

Ce moteur est conforme au Stage V grâce à un pot d'échappement catalytique 3 voies ne nécessitant aucune maintenance.

Moteur Diesel IZS (41 kW) – CESAB M300 TC, 2,0 à 3,5t



Ce moteur industriel trois cylindres équipe les M300 diesel de 2,0 à 3,5 tonnes. Il est doté d'une distribution à chaîne et offre un couple très élevé, même à faible régime moteur, grâce au turbocompresseur à tuyère variable.

Le système d'injection à rampe commune commandé électroniquement contribue à la très faible consommation de carburant de la série CESAB M300.

Les masses de basculement dans le moteur et les supports moteur très performantes lui permettent de fonctionner avec un niveau de vibrations minimum.

CESAB M300 TC

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 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 TC – Stage V

une gamme complète



Série CESAB M300
Convertisseur de Couple
(TC)



MODÈLE	CESAB M315		CESAB M318		CESAB M320		CESAB M325		CESAB M330		CESAB M335		
Carburant	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	GPL	Diesel	
Modèle du 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 de la charge	mm	500	500		500		500		500		500		
Hauteur de levée standard (h ₃)	mm	3170	3170		3170		3170		3170		3170		
Types de mât disponibles	Dpx. Std. Levée libre (D-NFL, h ₃ = 4,97 m max.) - Dpx. Levée libre complète (D-FFL, h ₃ = 4,17 m max.) - Tpx. Levée libre complète (T-FFL, h ₃ = 7,47 m)												
Vitesse de translation (TC) avec/sans charge	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 levée (TC) avec/sans charge	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
Rayon de braquage (Wa)	mm	2074		2074		2294		2352		2452		2520	

MODÈLE	4Y-ECS (V) GPL		4Y-ECS (V) GPL		1DZIII (V) DIESEL		1ZS (V) DIESEL	
Modèle de chariot	M315-M318-M320-M325		M330-M335		M315-M318		M320-M325-M330-M335	
Nombre de cylindres	4		4		4		3	
Déplacement	2570 cm ³		2570 cm ³		2486 cm ³		1795 cm ³	
Puissance nominale	38 kW à 2570 tr/min		42 kW à 2570 tr/min		17,5 kW à 1700 tr/min		41 kW à 2200 tr/min	
Couple nominal	160 Nm à 2100 tr/min		165 Nm à 2570 tr/min		99 Nm à 1700 tr/min		200 Nm à 1600 tr/min	

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. M300TC_EuroV_FR_2021 / Ucan V03 - Copyright CESAB Material Handling Europe.