

CESAB

CESAB M300 und M300H

Gabelstapler mit Verbrennungsmotor, Tragfähigkeit 1,5 bis 3,5 t



Nicht nur die grüne Farbe macht den Unterschied.

Auf den ersten Blick wird klar, dass der CESAB M300 ein hochwertiges Fahrzeug ist. Die überragende Fertigungsqualität der Fahrzeuge wird unterstrichen durch die Seitenbleche aus versteiftem Stahl und die perfekte Karosserieform. Beide sind dafür ausgelegt, nicht nur den Fahrer, sondern auch Ihre Investition über die gesamte Betriebslebensdauer zu schützen.

Von 1,5 bis 3,5 Tonnen:

Die Baureihe CESAB M300 wurde für die Herausforderungen des rauen Arbeitsalltags gebaut. **Stark, robust und zuverlässig – ein CESAB M300 ist der Aufgabe immer gewachsen.**

Der CESAB M300 lässt keine Wünsche offen:

- Tragfähigkeit von 1,5 bis 3,5 Tonnen
- Geschmeidiger Drehmomentwandler oder kraftvoller Hydrostatikantrieb
- Leistungsstark und zuverlässig: bewährte Industriemotoren von Toyota
- Rundum aus Metall gefertigt, ohne Kunststoff an exponierten Stellen
- Einfacher Zugang zur Fahrerkabine, die um den Fahrer herum konstruiert wurde
- Zwei Wahlmöglichkeiten für die Pedale und drei für die Hydraulikbedienung
- Intelligente Hubgerüstkonstruktion (Intelligent Mast Design = IMD) verbessert die Sicht und die Sicherheit
- Aktives Stabilisierungssystem (Intelligent Stability Design = ISD) für maximale Sicherheit und Produktivität



ISD – Aktives Stabilitätssystem



IMD – Führende Hubgerüsttechnologie





Inhalt

4

Das richtige Fahrzeug

Vielseitige Lösung für alle Fahrer und Anwendungen

5

Präzise Kraftentfaltung

Kraftvoll und präzise beim Materialumschlag

6

Maximale Sicherheit

Optimale Leistung und Produktivität bei maximaler Sicherheit

7

Meisterhaftes Hubgerüst

Der Gabelstapler für mehr Sicherheit und Produktivität

8

Fahrerkomfort

Überlegene Ergonomie und intelligenteres Design

10

Das Gesamtpaket

Unerreicht bei Service und Support

11

Vollständige Baureihe

Modellreihen CESAB M300 mit Drehmomentwandler und CESAB M300 mit Hydrostatikantrieb

12

Kontakt

CESAB M300 mit Drehmomentwandler

Das richtige Fahrzeug für jeden Fahrer

Beim CESAB M300 mit Drehmomentwandler ist geschmeidiger Kraftfluss vom Motor zu den Rädern garantiert. Diese clevere Technologie ist ideal für hohe Geschwindigkeit und Leistung über längere Strecken.

Das Modell mit Drehmomentwandler fährt sich wie ein PKW mit Automatikgetriebe.

Keine Eingewöhnung nötig, da das Fahrverhalten immer vorhersagbar ist.

Die Version des CESAB M300 mit Drehmomentwandler ist die Lösung für ein breites Spektrum von Fahrern und Anwendungen.

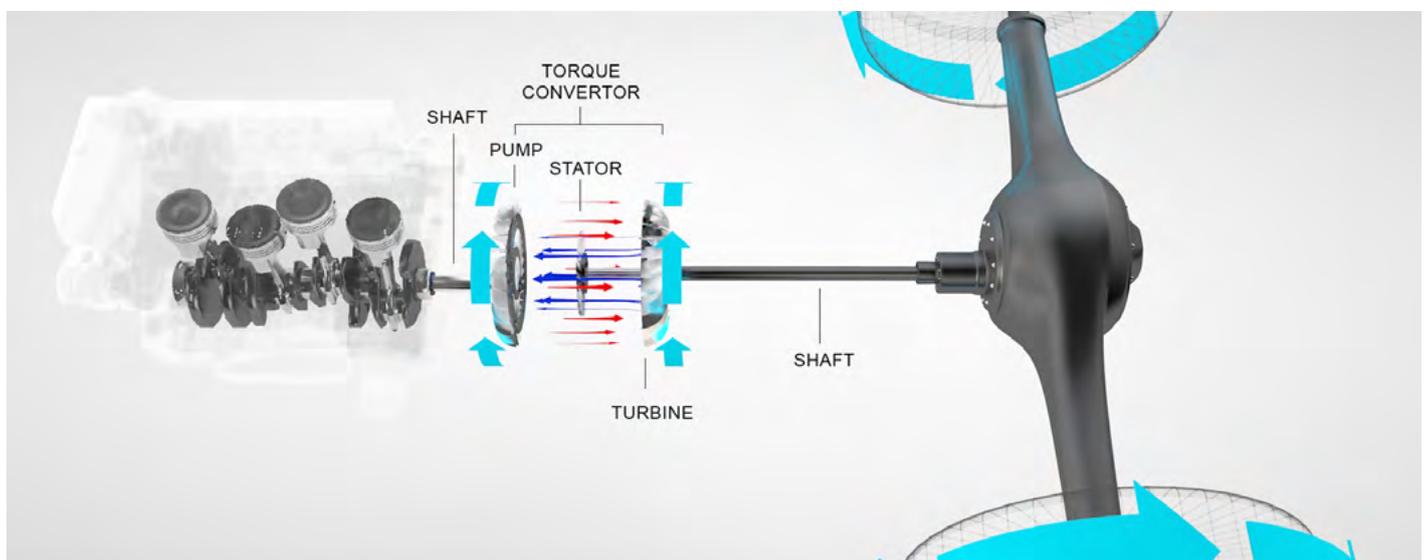
Zur Bedienung sind zwei Typen von Pedalanordnungen erhältlich:

- Pedale wie beim Automobil
- Mit dem Fuß betätigter Richtungsschalter

Außerdem sind drei Arten der Hydraulikbedienung möglich:

- Mechanische Hebel
- Proportional-Minihebel
- Proportional-Mini-Joysticks

CESAB M300 mit Antrieb über Drehmomentwandler



CESAB M300 und M300H

Maximale Sicherheit als Serienausstattung

Die Baureihen CESAB M300 und M300H sind standardmäßig mit dem aktiven Sicherheitssystem Intelligent Stability Design ausgestattet. Dieses System überwacht mehrere Staplerparameter, sodass der Fahrer optimale Leistung und Produktivität bei maximaler Sicherheit erzielen kann.



Steuerung der Vorwärtsneigung

Schränkt im Bedarfsfall den Winkel der Vorwärtsneigung abhängig von Ladungsgewicht und Hubhöhe ein.



Geschwindigkeitssteuerung der Rückwärtsneigung

Schränkt die Geschwindigkeit beim Neigen nach hinten in Abhängigkeit von der Hubhöhe ein.



Automatische 0-Grad-Neigung

Eine Taste auf dem Neigungshebel ermöglicht dem Fahrer, das Hubgerüst auf Knopfdruck genau senkrecht zu stellen.



Blockierung der Hubfunktion über das Zündschloss

Bei ausgeschalteter Zündung werden alle Hydraulikfunktionen gesperrt.



Stabilisierung der Hinterachse

Um für seitliche Stabilität zu sorgen, wird das Schwenngelenk der Hinterachse abhängig von Fahrgeschwindigkeit und Lenkwinkel über einen Zylinder gesperrt.



Die Synchronisierung des Lenkrads

gewährleistet dass der Knopf auf dem Lenkrad immer in der den Rädern entsprechenden Position steht, wodurch der Lenkeinschlag beim Losfahren direkt erkennbar ist.

CESAB M300 und M300H

Meisterhaftes Hubgerüst



Bei CESAB sind wir sicher, dass das Hubgerüst der Schlüssel zu einem sicheren und produktiven Materialumschlag ist. Wir haben ein Team von Spezialisten aus den Bereichen Technik, Design und Produktion zusammengestellt, um die intelligente Hubgerüstkonstruktion (Intelligent Mast Design = IMD) zu entwickeln. **Das Ergebnis sind überragende Sicht und Haltbarkeit, die den Gabelstapler sicherer und produktiver machen.**

Hervorragende Sicht

Die Konstruktion mit zwei exzentrischen Vollfreihubzylindern bietet optimale Durchsicht für den Fahrer. Dies ermöglicht schnelles und präzises Arbeiten beim Stapeln und Laden. Die Hydraulikleitungen für die dritte und vierte Funktion sind hinter den Mastprofilen verlegt, was die Sicht weiter optimiert und gleichzeitig die Schläuche schützt.



Höhere Festigkeit und Zuverlässigkeit

Das Hubgerüst wird in einem optimierten Schweißverfahren gefertigt. Dies ermöglicht nicht nur eine längere Lebensdauer durch weniger Beanspruchung und Verschleiß am Hubgerüst, sondern auch eine größere Robustheit durch besseren Schutz vor Schäden durch Überlastung.



Weniger Lärm und Vibrationen, mehr Komfort

Ein hydraulischer Bremseffekt am Ende des Hub- bzw. Senkwegs ermöglicht flüssigeres Arbeiten. Dies steigert nicht nur die Stabilität des Geräts, sondern auch den Arbeitskomfort. Zwei Freihubzylinder verringern die Vibrationen im Vergleich zu Konstruktionen mit nur einem Zylinder.

CESAB M300 und M300H

Komfort für den Fahrer ist unabdingbar

Die Baureihe CESAB M300 wurde für optimale Leistung durch klügeres Design und überlegene Ergonomie konstruiert. Ein Fahrer, der sich wohl fühlt, ist ein leistungsfähigerer Fahrer.



Eine niedrige Einstiegshöhe, ein großer Griff als Einstiegshilfe und der großzügige Fußraum sorgen für bequemen Zugang zur Fahrerzelle. An Bord des M300 steht eine Reihe von mechanischen oder elektronischen Steuerelementen zur Auswahl, wogegen der M300H entweder über Minihebel oder Mini-Joysticks bedient wird.

Für die Ingenieure bei CESAB geht der Komfort für den Fahrer jedoch weit über die Bedienelemente hinaus. Die vollständig schwimmende Motorlagerung reduziert Vibrationen, wodurch der Fahrer weniger schnell ermüdet. Damit ist gewährleistet, dass der Materialumschlag am Ende der Schicht immer noch genauso sicher und produktiv abläuft, wie am Anfang.





**Spitzen-
produktivität
den ganzen
Tag, an jedem
Tag...**

CESAB M300 und M300H

Das Gesamtpaket

Bei CESAB gehen die Leidenschaft für den Bau überlegener Produkte Hand in Hand mit dem Engagement für unerreichten Service und Support. Jeder Eigentümer eines CESAB kann sich auf Unterstützung durch ein [inter]nationales Netzwerk lokaler Vertragshändler verlassen.

Ihr lokaler CESAB Händler bietet einen persönlichen Service vor Ort der auf die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten ist.

Er berät Sie über die beste Auswahl an Geräten um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen und über die zahlreichen Optionen um Ihren Gabelstapler auf die besonderen Anforderungen Ihrer Arbeitsumgebung abzustimmen.

Schon beim Kauf eines Gabelstaplers von CESAB beginnt die Unterstützung durch die erfahrenen und voll qualifizierten Servicetechniker des nächstgelegenen Händlers, die per Ortsgespräch erreichbar sind.

Das On-Board-Diagnosesystem und die auf problemlosen Zugang ausgelegte Konstruktion der Baureihe M300 machen die Wartung schnell und einfach.



Unsere Wartungstechniker haben alle wichtigen Austauschteile in ihren Transportern dabei, was minimale Betriebsunterbrechungen garantiert.

Bei CESAB sind wir überzeugt, den Kunden das beste Gesamtpaket aus Fahrzeugen der Spitzenklasse und herausragendem Support zu bieten. Überzeugen Sie sich selbst und rufen Sie noch heute Ihren CESAB Vertragshändler vor Ort an.

CESAB M300 und M300H

Vollständige Baureihe

CESAB M300
Modellreihe mit
Drehmomentwandler
(TC)

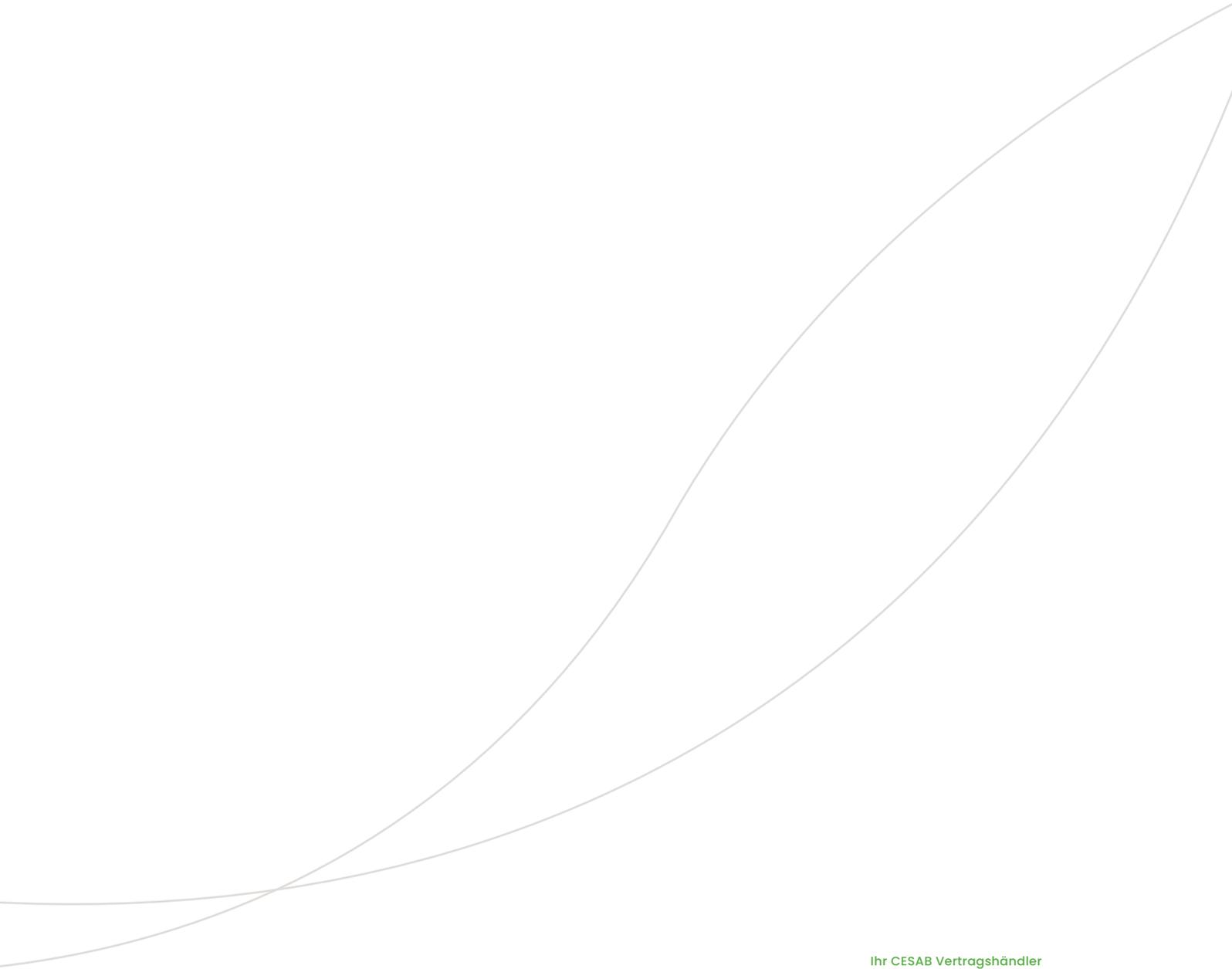


CESAB M300
Modellreihe mit
Hydrostatikantrieb
(H)



MODELL		CESAB M315(H)		CESAB M318(H)		CESAB M320(H)		CESAB M325(H)		CESAB M330(H)		CESAB M335(H)	
Kraftstoff		LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel
Motortyp		Toyota 4Y	Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y	Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y	Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y	Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y	Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y	Toyota 1DZ-III
Nenntragfähigkeit	kg	1500		1750		2000		2500		3000		3500	
Lastschwerpunkt	mm	500		500		500		500		500		500	
Standard-Hubhöhe (h3)	mm	3170		3170		3170		3170		3170		3170	
Verfügbare Hubgerüsttypen		Dpx Std. Free Lift (D-NFL, h3=4,97m max.) - Dpx Full Free Lift (D-FFL, h3=4,17m max.) - Tpx Full Free Lift (T-FFL, h3=7,47 max.)											
Fahrgeschwindigkeit (TC) mit/ohne Last	km/h	18,5/19,0	18,0/18,5	18,5/19,0	18,0/18,5	17,5/18,0	17,0/17,5	17,5/18,0	17,0/17,5	18,5/19,0	16,0/16,5	19,0/19,5	16,5/17,0
Fahrgeschwindigkeit (H) mit/ohne Last	km/h	19,0/19,0	19,0/19,0	19,0/19,0	19,0/19,0	19,0/19,0	19,0/19,0	19,0/19,0	19,0/19,0	19,0/19,0	19,0/19,0	20,0/20,0	20,0/20,0
Hubgeschwindigkeit (TC & H) mit/ohne Last	m/s	0,67/0,68	0,65/0,68	0,67/0,68	0,65/0,68	0,60/0,64	0,56/0,60	0,60/0,64	0,56/0,60	0,51/0,55	0,44/0,47	0,43/0,45	0,37/0,40
Wenderadius (Wa)	mm	2074		2074		2294		2352		2452		2520	

MODELL		LPG TOYOTA 4Y		LPG TOYOTA 4Y		DIESEL TOYOTA 1DZ-III	
Fahrzeugmodell		M315 - M318 - M320 - M325 M315H - M318H - M320H - M325H		M330 - M335 M330H - M335H		M315 - M318 - M320 - M325 - M330 - M335 M315H - M318H - M320H - M325H - M330H - M335H	
Anzahl der Zylinder Hubraum		4 2237 cm³		4 2237 cm³		4 2486 cm³	
Nennleistung		38 kW @ 2570 rpm		42 kW @ 2570 rpm		36 kW @ 2400 rpm	
Nenn Drehmoment		160 Nm @ 2100 rpm		160 Nm @ 2100 rpm		160 Nm @ 2000 rpm	

A large, light gray graphic consisting of two curved lines that sweep across the page from the bottom left towards the top right, creating a sense of motion and depth.

Ihr CESAB Vertragshändler

Die Abbildungen zeigen möglicherweise in der Standardausführung des Fahrzeugs nicht enthaltene Sonderausstattung oder Zubehörteile.

Die Daten in dieser Broschüre wurden basierend auf unseren Standard-Testbedingungen ermittelt. Die Betriebsleistung kann je nach Spezifikation und Bedingung des Gabelstaplers sowie je nach Art und Zustand des Betriebsbereichs variieren.

Verfügbarkeit und Spezifikationen werden regional festgelegt. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler. M300_EuroIII_GE_2020 / Ucan V3 – Copyright CESAB Material Handling Europe.