

# CESAB M300 1.5 – 3.5 t

Gabelstapler mit Verbrennungsmotor



Testen Sie den Neuen



**CESAB**  
another way



**Treten Sie näher an den neuen CESAB M300 Stapler heran und Sie werden den Unterschied deutlich erkennen.**

- *Tragfähigkeiten von 1.5 bis 3.5 t*
- *Robuste Seitenteile aus Metall für hohe Lebensdauer*
- *Produziert unter Einhaltung des bekannten TPS\**

\* Toyota Production System

Sie werden sofort bemerken, dass der CESAB M300 ein Qualitätsgabelstapler ist.

Die herausragende Verarbeitungsqualität jedes Fahrzeugs zeigt sich in den Seitenwänden in stabiler Stahlkonstruktion und der perfekt geformten Karosserie – sie schützt nicht nur die Unversehrtheit des Fahrers, sondern sichert auch Ihre Investition über die gesamte Lebensdauer des Fahrzeugs.

Jedes Gerät – von 1,5 bis 3,5 Tonnen – wurde gemäß TPS (Toyota Production System) gefertigt; das System ist nach ISO

14001 zertifiziert und weithin als eines der erfolgreichsten Fertigungssysteme der Welt anerkannt.

Wie anspruchsvoll das Arbeitsumfeld auch sein sollte, die neue CESAB M300 Reihe ist so gebaut, dass sie den harten Belastungen des Arbeitsalltags standhalten kann. Stark, robust und zuverlässig – ein CESAB M300 ist seiner Aufgabe immer gewachsen.

## Ein praktischer und funktionaler Gabelstapler, der ordentliche Arbeit leistet

Funktionalität vor Design. Keine unnötigen Extras – der M300 ist ein praktischer Stapler, der auf viele Jahre ordentliche Arbeit leistet.



## Auf Langlebigkeit gebaut

Qualität gemäß TPS (Toyota Production System), das weithin als eines der weltbesten Fertigungssysteme gilt.



## Auf CESAB können Sie sich verlassen

In Tausenden Teststunden wurde die Zuverlässigkeit jedes einzelnen Teils des CESAB M300 erprobt.



## Steigen Sie ein und nehmen Sie Platz.

Die niedrige Höhe des CESAB M300 und die breite Trittstufe sorgen für leichten Ein- und Ausstieg. Im Innern vermittelt die große Bodenfläche ein großzügiges Raumgefühl und bietet viel Platz zum Arbeiten.

Setzen Sie sich und Sie werden entdecken, welch hervorragenden Komfort der gepolsterte Sitz mit Lendenwirbelstütze Fahrern jeder Körpergröße bietet.

Ergonomische Kriterien stehen in der Tat im Mittelpunkt des Designs der neuen CESAB M300 Reihe. Sie stellen sicher, dass jeder Fahrer seinen Arbeitstag so effektiv wie möglich nutzen kann, und tragen gleichzeitig dazu bei, Erschöpfung und körperliche Anstrengung zu reduzieren. So ist die Pedalanordnung ähnlich wie in einem Pkw, und das niedrig angebrachte

Armaturenbrett verfügt über ein digitales Multifunktionsdisplay, das wichtige Informationen zu Geschwindigkeit, Betriebstemperatur, Feststellbremse und Fehlermeldungen bereithält.

Eine Auswahl an elektronischen Minihebeln oder Joysticks ermöglicht eine einfache, benutzerfreundliche Bedienung und zwar genau dort, wo Sie Bedienelemente gerne hätten – an Ihren Fingerspitzen.

Haben Sie sich mit der Bedienung vertraut gemacht? Dann ist der Moment gekommen, den neuen CESAB M300 auf Herz und Nieren zu prüfen. Stellen Sie das höhenverstellbare Lenkrad auf Ihre ideale Fahrposition ein, legen Sie den Gurt an und Sie sind startbereit.

- *Leichter Zugang durch eine breite, niedrig angesetzte Trittstufe*
- *Das ergonomische Design reduziert die körperliche Beanspruchung und verringert dadurch die Ermüdungserscheinungen des Fahrers*
- *Automobilkonforme Pedalerie mit höhenverstellbarem Lenkrad*



## Drehen Sie den Schlüssel und starten Sie den Motor.

- *Kraftvolle und zuverlässige Toyota Antriebseinheiten*
- *Schadstoffarme Motoren mit elektronischer Kraftstoffeinspritzung*
- *Wahl zwischen Treibgas – und Dieselantrieb*

Der CESAB M300 wird durch einen der zuverlässigsten Motoren der Welt angetrieben, ein Toyota-Triebwerk, das über Jahre getestet wurde und sich in Tausenden Arbeitsstunden bewährt hat.

Diese verlässlichen, sauberen Verbrennungsmotoren mit elektronischer Kraftstoffeinspritzung zählen zu den effizientesten Motoren auf dem Markt.

Damit sie auch unter beschwerlichsten Einsatzbedingungen weiter ihre Arbeit tun, sind die Motoren mit einem Hochgeschwindigkeitslüfter zur Steigerung des Luftstroms, hydraulischem Ölkühler und optionalem Lamellenkühler ausgerüstet.

Auch zur Auswahl der Motoren braucht es nicht vieler Worte. Sowohl die Treibgas- als auch die Dieselmotoren wurden auf möglichst geringe Geräuschentwicklung und gleichzeitig Reduzierung der Vibrationen auf ein minimales Niveau konzipiert.

Welches Modell Sie auch wählen, Sie können sicher sein, dass es Ihnen hervorragende Dienste leisten wird über ein langes, produktives Arbeitsleben.



### Mit Antrieb von Toyota

Ein bewährtes und vielfach getestetes Triebwerk von Toyota mit Wahl zwischen Treibgas- und Dieselantrieb. Von der reibungslosen Kraftübertragung bis zur sauberen, effizienten Verbrennung – der CESAB M300 liefert Hochleistung auf verantwortliche Weise.



### In jeder Umgebung zu Hause

Ein zuverlässiges Arbeitspferd, das nicht nur unter extremen Bedingungen seine Arbeit erledigt, sondern sich Ihren speziellen betrieblichen Anforderungen anpasst.



### Einfach zu fahren

Ergonomisches Design vom Sitz bis zum Lenkrad mit einfachen, gut zugänglichen Bedienelementen.



### Sicherheit ohne Abstriche bei der Produktivität

Die Konstruktion hilft, die Unversehrtheit Ihres Fahrers und seiner Kollegen zu schützen und gleichzeitig den Wert Ihrer Investition zu sichern.

## Es ist an der Zeit, ihn arbeiten zu lassen.

Die neuen Stapler arbeiten schwer, sind aber leicht zu fahren.

Das kompakte Lenkrad ermöglicht Ihnen leichtes und müheloses Manövrieren, der niedrige Schwerpunkt sorgt für mehr Stabilität auf Ihren Transportwegen am Arbeitsplatz.

Die reibungslose Kraftübertragung vom Motor auf die Räder ist einem Drehmomentwandler zu verdanken – ein intelligentes System, das mehr Tempo und höhere Leistung bei längeren Distanzen möglich macht.

Besondere Aufmerksamkeit wurde auf die Rundumsicht des CESAB M300 gelegt. Von der Mastspitze bis zu den Gabelspitzen ist das Design darauf ausgelegt, dem

Fahrer hervorragende Sichtverhältnisse beim Einstapeln, Ausstapeln oder Rückwärtsfahren zu bieten.

In direkter Griffnähe befindet sich eine Auswahl an herkömmlichen Hydrauliksteuerhebeln, elektronischen Minihebeln oder Joysticks, die eine sofort ansprechende, aber sensible Steuerung sowohl bei schweren als auch leichten Lasten garantieren.

Nehmen Sie jetzt eine Palette, eine Box oder einen Container auf und transportieren Sie Ihre Last sanft zum gewünschten Platz, um sie dort problemlos abzusetzen.

Wiederholen Sie diesen Vorgang Tausende Male und Sie haben eine Vorstellung von den Fähigkeiten eines CESAB M300.

- *Gebaut für exzellente Rundumsicht*
- *Gleichmäßige Kraftübertragung durch Drehmomentwandlerantrieb*
- *Wahl zwischen herkömmlichen Steuerhebeln, elektronischen Minihebeln oder Joysticks*



### Hervorragende Sicht

Die Konstruktion mit zwei Vollfreihubzylindern bietet optimale Durchsicht für den Fahrer und ermöglicht schnelles, präzises Arbeiten beim Stapeln, Be- und Entladen. Die Hydraulikleitungen für den dritten und vierten Steuerkreis sind hinter den Mastprofilen verlegt, was die Sicht weiter verbessert und gleichzeitig den Schläuchen Schutz bietet.



### Höchste Robustheit 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.



### Leiserer, komfortablerer Betrieb mit weniger Vibrationen

Durch einen hydraulischen Bremseffekt am Ende des Hub- und Senkwegs werden die Bewegungen flüssiger. Dies steigert nicht nur die Stabilität des Geräts, sondern auch den Arbeitskomfort. Zudem werden durch die zwei Freihubzylinder die Vibrationen im Vergleich zu Konstruktionen mit einem einzigen Zylinder verringert.

## Branchenführende Hubgerüsttechnologie

- *Optimale Übersicht für den Fahrer*
- *Zuverlässigkeit und kraftvolle Leistung in Einem*
- *Leiserer Betrieb mit weniger Vibrationen*
- *Weniger Wartungsbedarf*

Das Hubgerüst nimmt einen zentralen Stellenwert in der Produktentwicklung von CESAB ein. Dies zeigt sich bereits in der engen Zusammenarbeit mit den Spezialisten in unserem Hubgerüst-Werk. Ein Ergebnis ist das Intelligente Mast-Design (IMD) des CESAB M300, das maximale Zuverlässigkeit und eine hervorragende Sicht für höchste Produktivität bietet.

Ein patentiertes „Doppel-C-Profil“ – exklusiv bei CESAB zu finden – steigert außerdem die Festigkeit und Steifigkeit des Hubgerüsts. Als Kunde profitieren Sie dadurch nicht nur von besserer Produktivität dank kürzerer Taktzeiten, sondern auch von größerer Zuverlässigkeit durch die robustere Konstruktion.

Zudem sind die Hubgerüstprofile mechanisch bearbeitet, was eine Reihe von Vorteilen bietet: weniger Energieverbrauch und Verschleiß durch geringeres Spiel sowie die Möglichkeit zum Einsatz von wartungsfreien Lagern für niedrigere Gesamtbetriebskosten.

Durch kürzere Hubgerüstprofile verringert sich auch die Länge des CESAB M300, und durch das kleinere Gegengewicht wird das Fahrzeug insgesamt leichter.

Einstellbare Gleitstücke sorgen außerdem für eine schnelle, einfache Wartung, längere Betriebszeiten und niedrigere Wartungskosten.



CESAB M315 - M318



CESAB M320 - M325



CESAB M330 - M335

## Technische Daten Gabelstapler

Modell	CESAB M315		CESAB M318		CESAB M320		CESAB M325		CESAB M330		CESAB M335	
	LPG	DIESEL	LPG	DIESEL	LPG	DIESEL	LPG	DIESEL	LPG	DIESEL	LPG	DIESEL
Antriebsart	LPG	DIESEL	LPG	DIESEL	LPG	DIESEL	LPG	DIESEL	LPG	DIESEL	LPG	DIESEL
Motorenhersteller/ Typ	Toyota 4Y-ECS	Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y-ECS	Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y-ECS	Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y-ECS	Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y-ECS	Toyota 1DZ-III	Toyota 4Y-ECS	Toyota 3Z
Tragfähigkeit/Last (kg)	1500		1750		2000		2500		3000		3500	
Lastschwerpunkt- abstand (mm)	500		500		500		500		500		500	
Standardhubhöhe (mm) [h3]	3170		3170		3170		3170		3170		3170	
Fahr- geschwindigkeit mit / ohne Last (Km/h)	18,5/19	18/18,5	18,5/19	18/18,5	17,5/18	18,5/19	17,5/18	18,5/19	18,5/19	17,5/18	19/19,5	19/19,5
Hub- geschwindigkeit 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	0,62/0,66	0,60/0,64	0,62/0,66	0,51/0,55	0,50/0,53	0,43/0,45	0,45/0,48
Wenderadius (mm) [Wa]	2074		2074		2294		2352		2452		2520	

## Technische Daten Verbrennungsmotoren

Antriebsart Modell	LPG Toyota 4Y-ECS	LPG Toyota 4Y-ECS	DIESEL Toyota 1DZ-III	DIESEL Toyota 1DZ-III	DIESEL Toyota 3Z
Typ	M315-M318-M320-M325	M330-M335	M315-M318	M320-M325-M330	M335
Zylinderzahl / Hubraum (cm³)	4/2237	4/2237	4/2486	4/2486	4/3469
Motorleistung / Nenndrehzahl (kW / min-1)	38/2570	42/2570	38/2400	41/2500	42/2200
Nenndrehmoment (Nm / min-1)	160/2100	160/2200	157/2200	157/2500	200/1600

Die in dieser Broschüre aufgeführten Daten basieren ausschließlich auf unseren Standard-Testbedingungen. Die Daten können, je nach Ausstattung, Einsatz- und Umgebungsbedingungen der Gabelstapler, variieren.



Die in dieser Broschüre aufgeführten Daten wurden basierend auf unseren Standardtestbedingungen ermittelt. Die tatsächliche Leistung im Betrieb kann je nach Spezifikationen und Zustand des Geräts sowie den Bedingungen der Einsatzumgebung davon abweichen. Verfügbarkeit und Spezialfunktionen werden regional festgelegt. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragsdealer.  
BR\_M3000\_DE\_2012 / P&B M3000\_V5 – Copyright CESAB Material Handling Europe.

