

CESAB

CESAB M300 und M300_H

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

Euro V – Stage V





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:

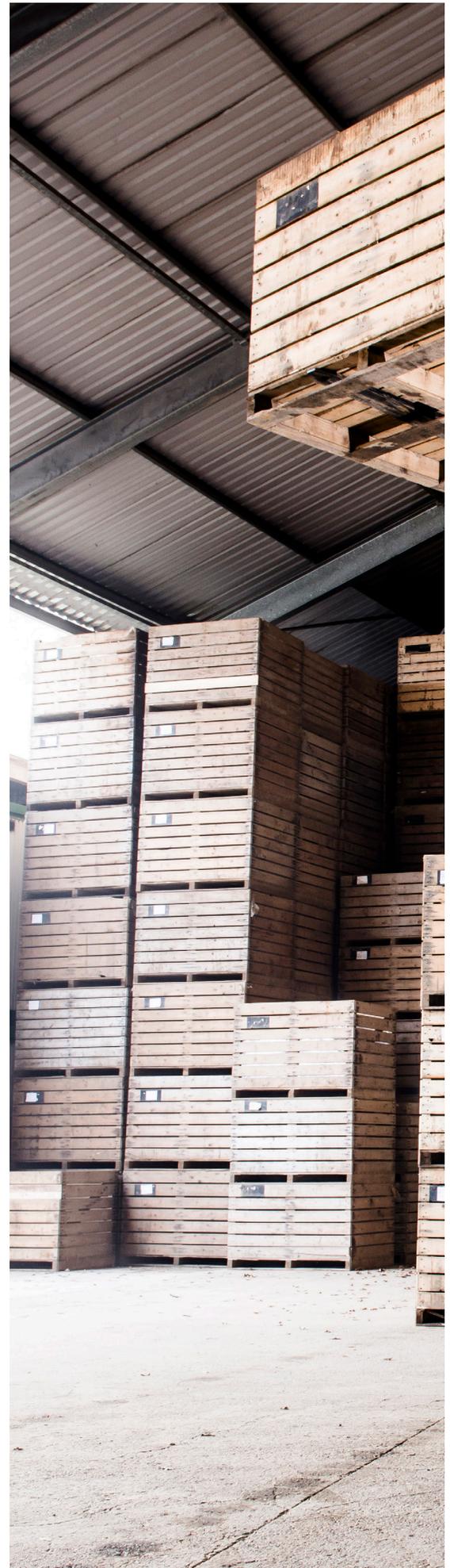
- Tragfähigkeit von 1,5 bis 3,5 Tonnen
- Geschmeidiger Drehmomentwandler oder kraftvoller Hydrostatikantrieb
- Leistungsstark und zuverlässig: bewährte Industriemotoren von Toyota
- Rundum aus Metall gefertigt, ohne Kunststoff an exponierten Stellen
- Einfacher Zugang zur Fahrerzelle, die um den Fahrer 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.

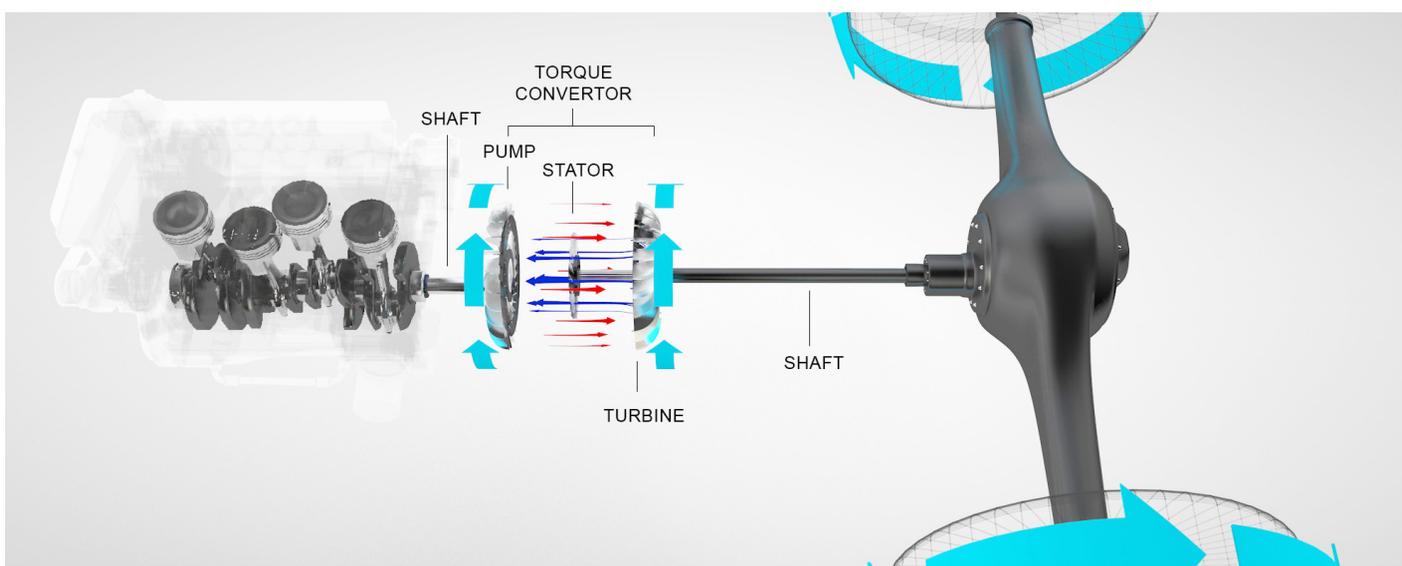
Zur Bedienung sind zwei Typen von Pedalanordnungen erhältlich:

- 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 M300H mit Hydrostatikantrieb

Präzise Kraftentfaltung

Der Gabelstapler CESAB M300H mit Hydrostatikantrieb ist eine kraftvolle und präzise Lösung für Materialumschlag mit höchster Produktivität, dank der Fähigkeit ohne anzuhalten die Fahrtrichtung wechseln zu können.

Automatisches Bremsen

Das automatische Verzögern beim Entlasten des Fahrpedals ermöglicht perfekte und präzise Manöver mit dem CESAB M300H. Der M300 mit Hydrostatikantrieb benötigt kein Kriechgangpedal, weil zum Bewegen des Fahrzeugs eine geringe Betätigung des Fahrpedals ausreicht.

Durch die automatische Bremsfunktion fährt sich der CESAB M300H perfekt an Steigungen, da das Fahrzeug stillsteht, ohne das Fahrpedal einzusetzen. Je nach gewählter Option bleibt das Fahrzeug entweder an Ort und Stelle oder rollt langsam unter voller Kontrolle des Fahrers zurück.

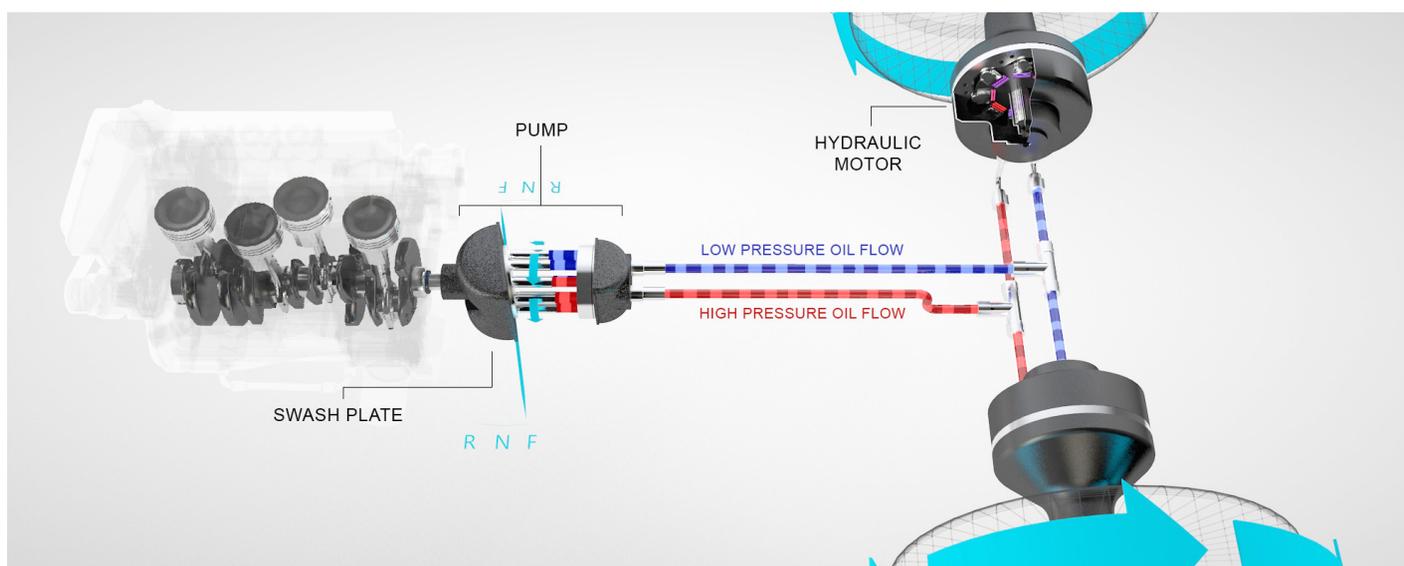
Einzigartige Einstellmöglichkeiten für Leistungsparameter

Der CESAB M300H bietet einzigartige Einstellmöglichkeiten für die Leistungsparameter zum Anpassen des Fahrzeugs an die Umgebungsbedingungen und fahrerischen Fähigkeiten:

- **S – Smooth** (sanft). Das Fahrzeug beschleunigt und bremst sanft.
- **P – Medium** (mittel). Das Fahrzeug agiert kraftvoller.
- **H – Hard** (hart). Das Fahrzeug ruft maximale Leistung für hohe Produktivität ab.

Mit einem tragbaren Computer kann ein Techniker von CESAB die Fahr- und Hub-Charakteristik der einzelnen Fahrzeuge noch präziser an die jeweiligen Anforderungen und Fahrer anpassen.

CESAB M300 mit Hydrostatikantrieb





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 Schwenkgelenk 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 Bremsseffekt 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.

imd
intelligent mast design



CESAB M300 und M300H

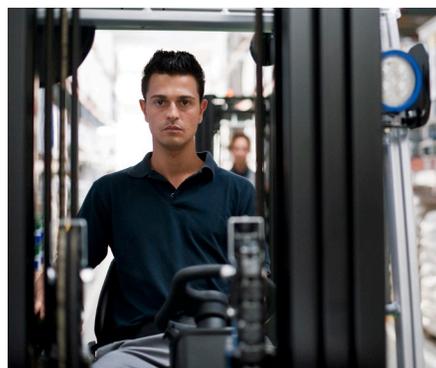
Komfort für den Fahrer ist unabdingbar

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 Fahrerkabine. 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 – Euro V

Eine vollständige Baureihe

CESAB M300
Modellreihe mit
Drehmomentwandler (TC)



CESAB M300
Modellreihe mit
Hydrostatikantrieb (H)

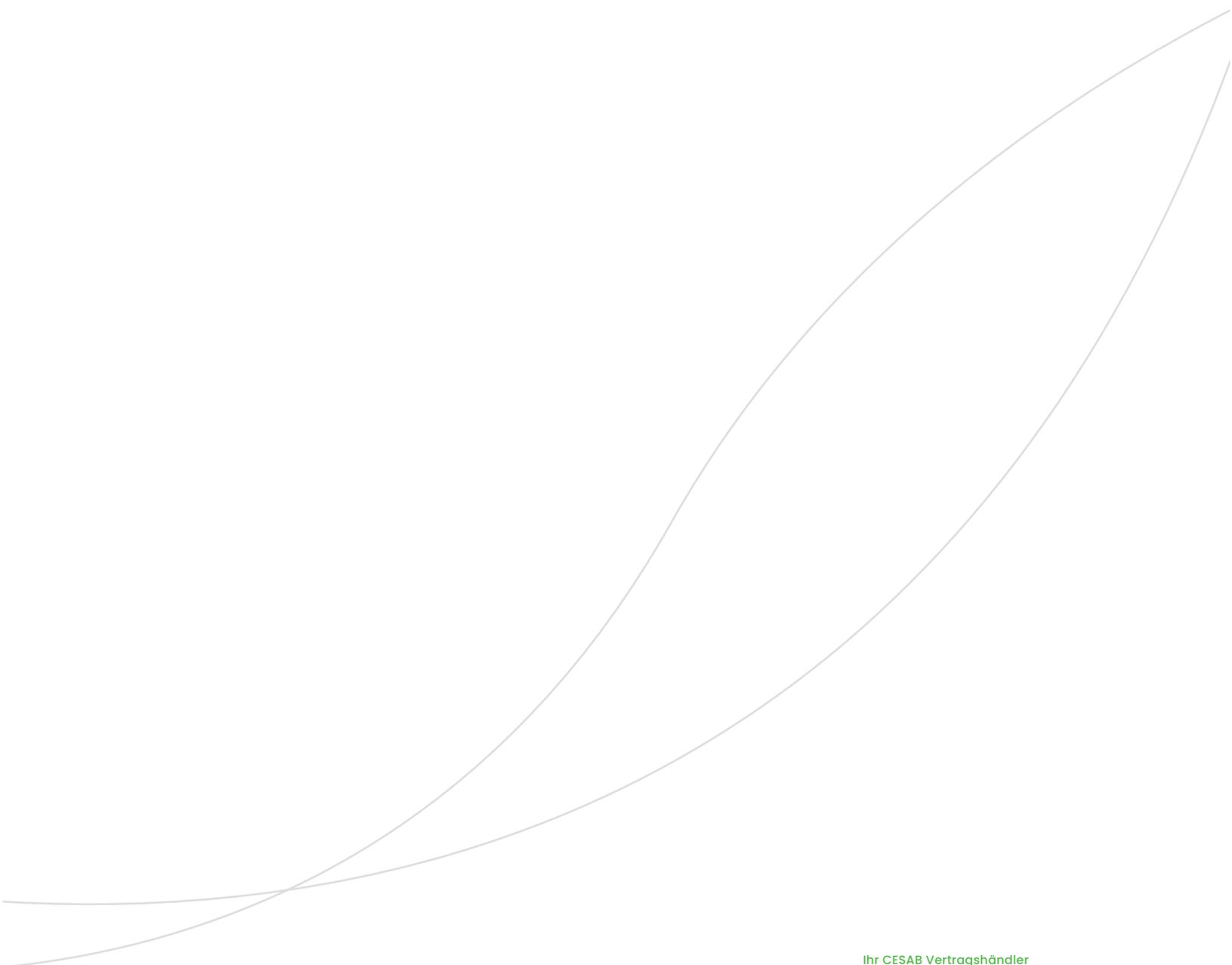


MODELL	CESAB M315 (nur Wandler)		CESAB M318 (nur Wandler)		CESAB M320 CESAB M320H		CESAB M325 CESAB M325H		CESAB M330 CESAB M330H		CESAB M335 CESAB M335H		
	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	
Motortyp	4Y-ECS (V) 1DZ-III (V)		4Y-ECS (V) 1DZ-III (V)		4Y-ECS (V) 1ZS (V)		4Y-ECS (V) 1ZS (V)		4Y-ECS (V) 1ZS (V)		4Y-ECS (V) 1ZS (V)		
Nenntragkraft	kg	1500	1750	2000	2500	3000	3500						
Lastschwerpunkt	mm	500	500	500	500	500	500						
Standard-Hubhöhe (h _s)	mm	3170	3170	3170	3170	3170	3170						
Verfügbare Hubgerüsttypen	Dpx. Std. Freihub (D-FS, h3 = 4,97 m max.) – Dpx. Voll Freihub (D-VFH, h3 = 4,17 m max.) – Tpx. Voll Freihub (T-VFH, h3 = 7,47 m max.)												
Fahrgeschwindigkeit (TC) mit/ohne Last	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
Fahrgeschwindigkeit (H) mit/ohne Last	km/h												
Hubgeschwindigkeit (TC) mit/ohne Last	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
Hubgeschwindigkeit (H) mit/ohne Last	m/s												
Wenderadius (Wa)		2074	2074	2294	2352	2452	2520						

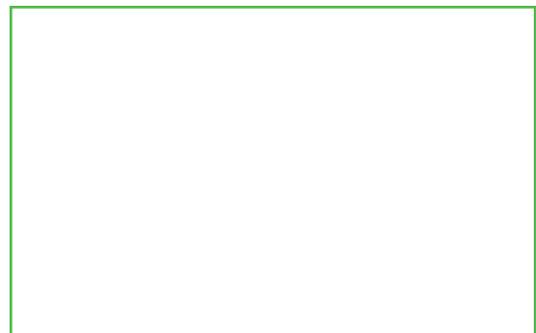
MODELL	LPG 4Y-ECS (V)		LPG 4Y-ECS (V)		DIESEL 1DZ-III (V)		DIESEL 1ZS (V)	
Staplermodell	M315-M318-M320-M325 M320H-M325H		M330-M335 M330H-M335H		M315-M318 (nur Drehmomentwandler)		M320-M325-M330-M335 M320H-M325H-M330H-M335H	
Zylinderzahl Hubraum	4 2570 cm ³		4 2570 cm ³		4 2486 cm ³		3 1795 cm ³	
Motorleistung	38 kW @ 2570 1/min		42 kW @ 2570 1/min		17,5 kW @ 1700 1/min		41 kW @ 2200 1/min	
Nenn Drehmoment	160 Nm @ 2100 1/min		165 Nm @ 2570 1/min		99 Nm @ 1700 1/min		200 Nm @ 1600 1/min	



www.cesab-forklifts.eu



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_EuroV_DE_2020 / Ucan V01 - Copyright CESAB Material Handling Europe.

