



# CESAB M300H Hydrostat

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

Stage V



# Nicht nur die grüne Farbe macht den Unterschied

Auf den ersten Blick wird klar, dass der CESAB M300H 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 M300H wurde für die Herausforderungen des rauen Arbeitsalltags gebaut. **Stark, robust und zuverlässig – ein CESAB M300H ist der Aufgabe immer gewachsen.**

## Der CESAB M300H erfüllt alle Anforderungen:

- Tragfähigkeit von 1,5 bis 3,5 Tonnen
- Leistungsstarker und dynamischer hydrostatischer Antrieb
- Stark und zuverlässig: Motoren unter der Vorgabe von Stage V für industriellen Einsatz
- ECO-Antriebsmodus für verbesserte Kraftstoffeinsparung
- 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

#### **Präzise Kraftentfaltung**

Hohe Produktivität und perfekte und präzise Manöver

---

### 5

#### **Spitzenproduktivität**

Erhöhter Fahrerkomfort und weniger Ermüdung für Spitzenproduktivität

---

### 6

#### **Maximale Präzision**

Vollständige Optionsanzeige für Flurförderfahrzeug-Status und optimale Einstellung des Flurförderfahrzeugs

---

### 7

#### **Meisterhaftes Hubgerüst**

Der Gabelstapler für mehr Sicherheit und Produktivität

---

### 8

#### **Maximale Sicherheit**

Außergewöhnliche Leistung und Produktivität bei maximaler Sicherheit

---

### 9

#### **Die saubere Maschine**

Industriemotoren unter der Vorgabe von Stage V

---

### 10

#### **Das Gesamtpaket**

Unerreicht bei Service und Support

---

### 11

#### **Vollständige Baureihe**

CESAB M300H  
Hydrostatische Serie

---

### 12

#### **Kontakt**

# CESAB M300H mit Hydrostatikantrieb

## Präzise Kraftentfaltung

Mit einem CESAB M300H Hydrostatik-Gabelstapler erhalten Sie eine kraftvolle und präzise Lösung für den Materialumschlag mit maximaler Produktivität, dank der Fähigkeit, jederzeit verzögerungsfrei die Fahrtrichtung zu wechseln.

### Automatisches Bremsen

Das automatische Verzögern beim Entlasten des Fahrpedals ermöglicht perfekte und präzise Manöver mit dem CESAB M300H. Der M300H mit hydrostatischem Antrieb benötigt kein Kriechgangpedal, da bereits kleine Pedalbewegungen zum Manövrieren des Fahrzeugs genügen.

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.

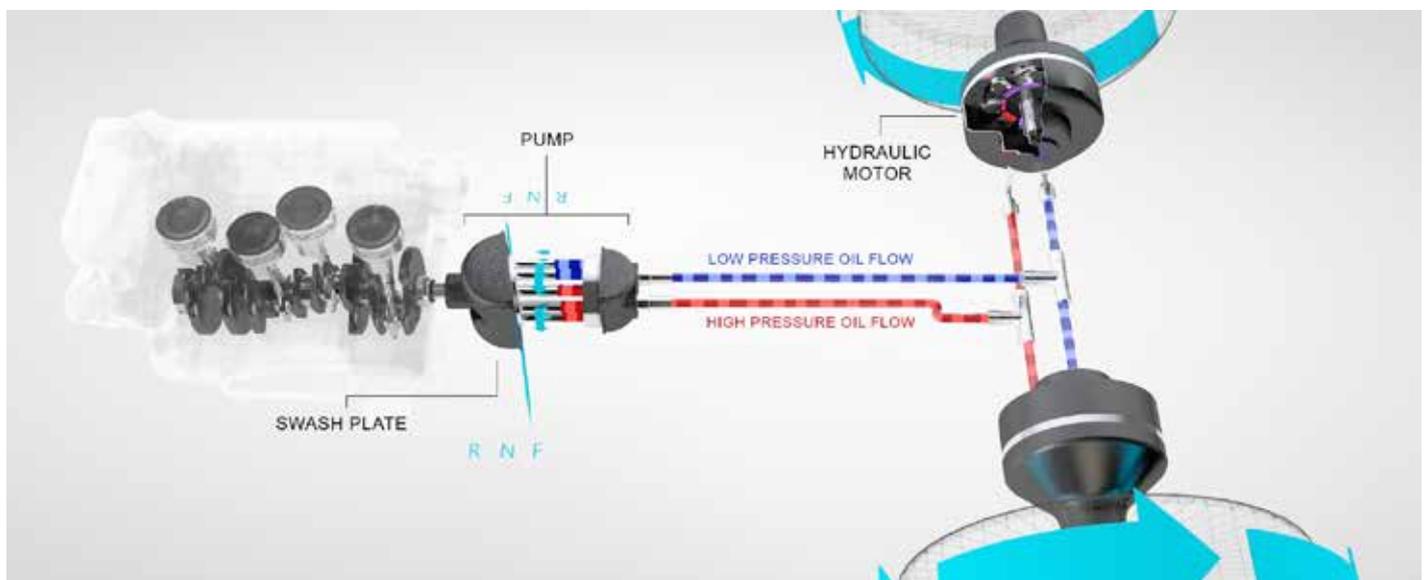
### Einzigartige Einstellmöglichkeiten für Leistungsparameter

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
- **ECO**. Die Gesamtleistung des Flurförderfahrzeugs ist für eine bessere Kraftstoffeinsparung ein wenig reduziert

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 M300H mit Hydrostatikantrieb



# CESAB M300H

Spitzenproduktivität den ganzen Tag, an jedem Tag...



Für die Ingenieure bei CESAB geht Fahrerkomfort 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.

# CESAB M300H

## Präzision an Ihren Fingerspitzen

Der CESAB M300H hat standardmäßig eine vollständige Optionsanzeige, die umgehend alle relevanten Informationen anzeigt. Beim Hochfahren zeigt die Anzeige den Status des Flurförderfahrzeugs, vom Kippwinkel des Hubgerüsts zu Lenkradposition. Damit können die Fahrer eine sichere Fahrt vorbereiten.



CESAB M300H Hydrostat

Diese Anzeige gibt dem Fahrer nicht nur nützliche Informationen über den Status des Flurförderfahrzeugs, er kann die Maschine auch an seine Fähigkeiten oder den Einschränkungen der Arbeitsumgebung einstellen.

- **Einstellbare Geschwindigkeitsreduzierung**
- **Programmierbare automatische Motorenausschaltung**
- **Lastgewichtsanzeige**
- **Vollständige Kontrolle des Dieselpartikelfilters (DPF)**

## Komfort für den Fahrer ist unabdingbar

Die Baureihe CESAB M300H 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 und der großzügige Fußraum sorgen für bequemen Zugang zur Fahrerzelle.



An Bord M300H kann zwischen einer mechanischen oder elektronischen Steuerung ausgewählt werden.



# CESAB 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 und ermöglicht schnelles und präzises Arbeiten beim Stapeln, Be- und Entladen. 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

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 M300H

## Maximale Sicherheit als Serienausstattung

Die CESAB M300H-Serie wird dem intelligenten Stabilisierungssystem (Intelligent Stability Design = ISD) als aktives Standard-System geliefert. Dieses System überwacht mehrere Flurförderfahrzeug-Parameter, womit der Fahrer eine optimale Leistung und Produktivität mit einer maximalen Sicherheit erreichen 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 Hebel für Hubgerüstneigung ermöglicht es dem Fahrer, das Hubgerüst problemlos in eine perfekte vertikale Position zu bringen



### Blockierung der Hubfunktion über das Zündschloss

Bei ausgeschalteter Zündung werden alle Hydraulikfunktionen gesperrt



### Stabilisierung der Hinterachse

Abhängig von Geschwindigkeit und Lenkwinkel kann das Schwenkgelenk der Hinterachse über einen Zylinder gesperrt werden, um für seitliche Stabilität zu sorgen



### Lenkrad-Synchronisierung

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 M300H

## Ist eine saubere Maschine

Die CESAB M300H-Serie erfüllt die Vorgaben von Stage V vollständig. Während der Entwicklung hatten unsere Techniker eine Priorität: eine problemfreie Erfahrung für unsere Kunden.

### 4Y-ECS LPG-Motor (42 kW) – CESAB M300H, 1,5 bis 3,5 t



Der 4Y-ECS LPG-Motor, eine Hochleistungs-Industriemotor, wird in allen LPG-Modellen verbaut.

Dieser Motor hat eine verteilerlose Zündanlage, die eine vollständig elektronisch gesteuerte Verbrennung ermöglicht. Da es keine mechanische Teile gibt, kommt es zu weniger Verschleiß, was die Wartung verringert. Das Timing des Motors ist mit einer leistungsstarken Zündung für einen besseren Kraftstoffverbrauch viel genauer.

Der Motor erfüllt dank eines wartungsfreien 3-Wege-Katalysators die Vorgaben von Stage V.

### IZS Diesel-Motor (41 kW) – CESAB M300H, 2,0 bis 3,5 t



Dieser 3-Zylinder-Industrie-Dieselmotor ist im M300H mit Dieselmotor, 2,0 bis 3,5 Tonnen, verbaut.

Er verfügt über einen Kettenantrieb und ermöglicht dank des Turboladers mit variabler Geometrie selbst bei niedriger Motorendrehzahl einer sehr hohen Drehzahl.

Das elektronisch gesteuerte Common-Rail-Einspritzsystem sorgt für geringen Verbrauch der CESAB M300H-Serie.

Das ausgeglichene Gewicht im Motor und die hoch effizienten Motorhalterungen ermöglichen einen Betrieb des Motors mit minimalen Vibrationen.

# CESAB M300H

## Das Gesamtpaket

Bei CESAB geht die Leidenschaft für den Bau überlegener Produkte Hand in Hand mit dem Engagement für unerreichten Service und Support. Jeder Kunde von CESAB profitiert von einem nationalen Netzwerk lokaler Händler.

**Ihr CESAB-Vertragshändler vor Ort sorgt für einen individuell abgestimmten, lokalen Service, der auf die besonderen Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten ist.**

Er berät Sie bei der Auswahl der bestmöglichen Ausrüstung für Ihre Bedürfnisse beim Materialumschlag und bei den zahlreichen Optionen zur Anpassung Ihres Flurförderzeugs an die speziellen Gegebenheiten Ihrer Arbeitsumgebung.

**Der Kauf eines CESAB-Flurförderzeugs ist nur der Anfang des Supports durch Ihren örtlichen Händler und seine erfahrenen und voll qualifizierten Kundendiensttechniker, die nur einen Anruf entfernt sind.**

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



**Unsere Wartungstechniker besitzen alle in ihren Vans, mit minimalen Unterbrechung Unternehmen für Unternehmen ist.**

Bei CESAB sind wir überzeugt, den Kunden das beste Gesamtpaket aus Fahrzeugen der Spitzenklasse und herausragendem Support zu bieten. Um es selbst zu erleben, rufen Sie Ihren örtlichen CESAB-Vertragshändler am besten gleich heute an.

# CESAB M300H – Stage V

## Vollständige Baureihe

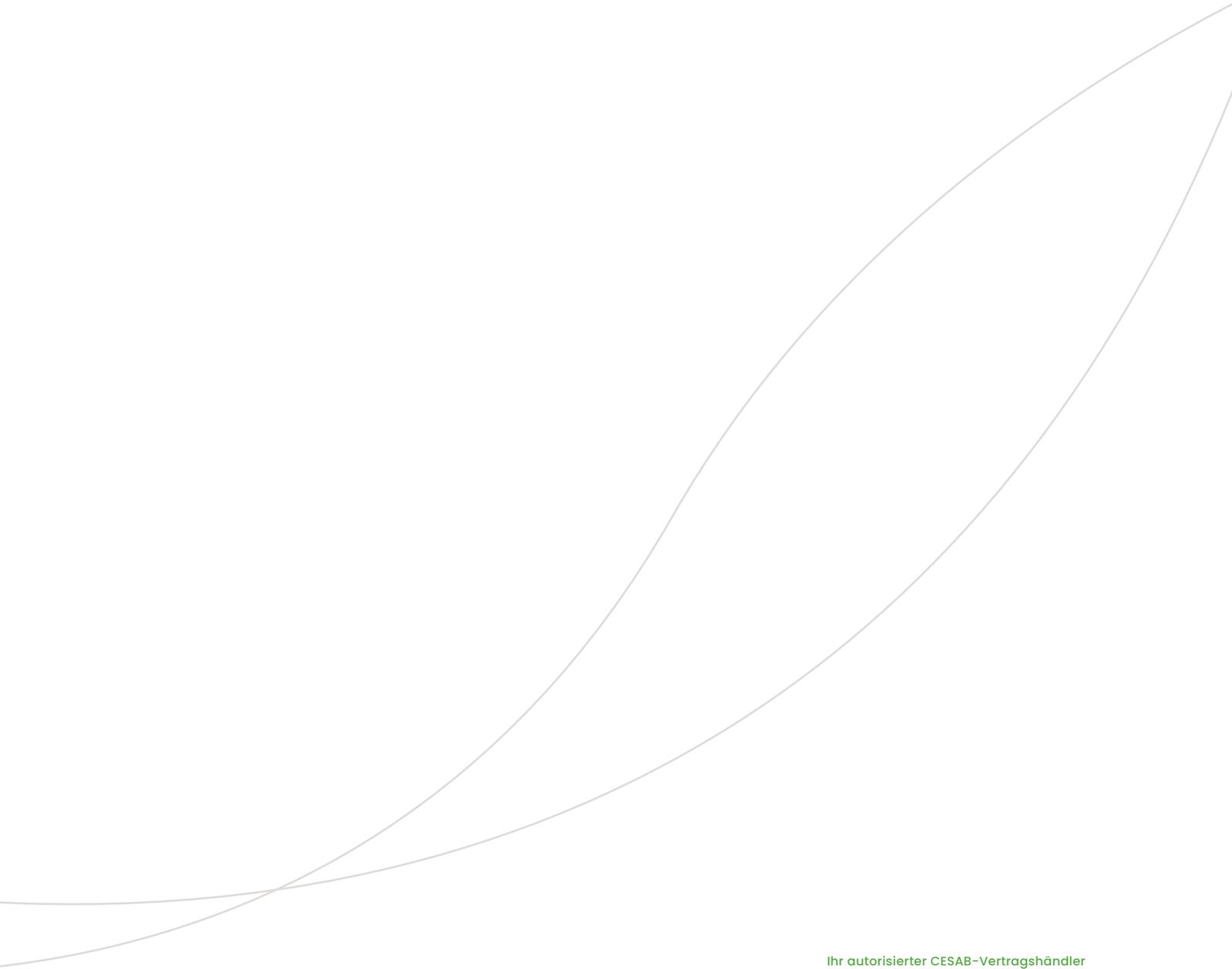


**CESAB M300**  
Hydrostatische  
(H) Serie



MODELL		CESAB M315H	CESAB M318H	CESAB M320H		CESAB M325H		CESAB M330H		CESAB M335H		
Kraftstoff		Nur Treibgas	Nur Treibgas	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	
Motormodell		4Y-ECS (V)	4Y-ECS (V)	4Y-ECS (V)	1ZS (V)							
Nenntragfähigkeit	kg	1500	1750	2000		2500		3000		3500		
Lastschwerpunkt	mm	500	500	500		500		500		500		
Standard-Hubhöhe (h <sub>3</sub> )	mm	3170	3170	3170		3170		3170		3170		
Verfügbare Hubgerüsttypen		Dpx. Std. Freihub (D-NFL, h3 = 4,97 m max.) – Dpx. Vollständiger Freihub (D-FFL, h3 = 4,17 m max.) – Tpx. Vollständiger Freihub (T-FFL, h3 = 7,47 max.)										
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	19,5/19,5	19,5/19,5	20,0/20,0	20,0/20,0	
Hubgeschwindigkeit (H) mit/ohne Last	m/s	0,67/0,68	0,67/0,68	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	0,42/0,45	
Wenderadius (Wa)	mm	2074	2074	2294		2352		2452		2520		

MODELL	4Y-ECS (V) LPG	4Y-ECS (V) LPG	1ZS (V) DIESEL
Fahrzeugmodell	M315H-M318H-M320H-M325H	M330H-M335H	M320H-M325H-M330H-M335H
Zylinderzahl/Hubraum	4 2570 cm <sup>3</sup>	4 2570 cm <sup>3</sup>	3 1795 cm <sup>3</sup>
Nennleistung	38 kW bei 2400 U/min	42 kW bei 2570 U/min	41 kW bei 2200 U/min
Nenn Drehmoment	160 Nm bei 2100 U/min	165 Nm bei 2570 U/min	200 Nm bei 1600 U/min



Ihr autorisierter 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 tatsächliche Leistung kann je nach Modell und Zustand des Geräts abweichen und Einsatzbedingungen davon abweichen.

Verfügbarkeit und Spezifikationen werden regional festgelegt. Änderungen bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler. M300H\_EuroV\_DE\_2021 / Ucan V02 - Copyright CESAB Material Handling Europe.