

# CESAB P320 2,0 Tonnen

Elektro-Niederhubwagen



**Kompakte Größe, enorme Leistung**



**CESAB**



## Hohe Manövrierfähigkeit und Produktivität

- *Kompaktes Design und niedriger Maschinenkörper sorgen für exzellente Rundumsicht und Manövrierfähigkeit*
- *Für hohe Leistung und Belastung konzipiert*

Der elektrisch angetriebene Niederhubwagen CESAB P320 liefert eine unübertroffene Kombination an Manövrierfähigkeit und hoher Leistung.

Mit einer Tragfähigkeit von 2.000 kg und einer Geschwindigkeit von 6 km/h oder 8,5 km/h stellt der CESAB P320 die perfekte Wahl für längere Strecken und intensive Anwendungen, wie z. B. das Be- und Entladen von Fahrzeugen, dar.



### Auswahl an Schutzbügeln.

Der CESAB P320 ist mit festen oder klappbaren seitlichen Schutzbügeln erhältlich, die es dem Bediener ermöglichen, das Gerät als Mitgänger auch auf engem Raum zu manövrieren. Eine feste Rückenlehne ist ebenfalls erhältlich

### Die richtige Plattform für die Anforderungen Ihres Unternehmens.

Dank einer Reihe von Plattformen müssen Sie bei dem CESAB P320 zwischen Effizienz und Sicherheit keine Kompromisse eingehen. Eine herunterklappbare Plattform ist für Anwendungen erhältlich, bei denen der Niederhubwagen sowohl von Mitgängern als auch von Mitfahrern auf engem Raum manövriert werden soll.

Für Anwendungen, bei denen der Bediener häufig vom Fahrzeug absteigen und wieder aufsteigen muss, ist eine feststellbare Plattform erhältlich. Die Stahlgitter-Option hilft dabei, ein Ausrutschen bei Kühlraumanwendungen zu verhindern.

## Intuitive Steuerung für jede Anwendung.

Der elektrisch angetriebene Niederhubwagen CESAB P320 ist so ausgelegt, dass er für hoch intensive Mitfahranwendungen geeignet ist. Die Deichsellänge wurde optimiert, damit exzellente Sichtverhältnisse und eine erstklassige Steuerung auch beim Manövrieren auf engem Raum gegeben sind. Durch Aufklappen der Plattform für einen Mitgängerbetrieb kann die Manövrierfähigkeit verbessert werden.

Der für Rechts- und Linkshänder geeignete Griff ist so konzipiert, dass sich alle Bedienelemente in bequemer Reichweite des Nutzers befinden, unabhängig von seiner Handgröße. Dies trägt nicht nur zur exzellenten Produktivität des CESAB P320 bei, sondern fördert auch die Sicherheit, indem die Gefahr

einer zufälligen Bedienung reduziert wird. Ein Notschalter am oberen Teil des Griffs bietet noch mehr Sicherheit.

Der CESAB P320 ist mit einem PIN-Code Zugriff ausgerüstet. Zehn verschiedene Codes sind für zehn verschiedene Fahrerprofile verfügbar. Diese Codes helfen dabei, eine unbefugte Gerätebedienung sowie Ausfallzeiten aufgrund verlorener oder kaputter Schlüssel auszuschließen. Dank des gut ablesbaren Displays können Fahrerparameter schnell und einfach über die Bedienschalter am Griff programmiert werden. Das Display zeigt auch Informationen wie Batteriestand, Betriebsstunden und Fehlercodes an, dank denen Wartungstechniker die Wartungszeit reduzieren können.

- *Optimiertes Deichseldesign für überragende Manövrierfähigkeit sowohl für Mitfahrer als auch für Mitgänger.*
- *Am für Rechts- und Linkshänder geeigneten Griff befinden sich alle Bedienelemente in bequemer Reichweite des Bedieners - unabhängig seiner Handgröße*



## Beachtung noch so kleiner Details für exzellente Produktivität

Die CESAB P320 Entwickler haben sich auf noch so kleine Details konzentriert und einen elektrisch angetriebenen Niederhubwagen entwickelt, der hervorragend für hoch intensive Anwendungen geeignet ist. Mit seiner niedrigen Höhe und seinem kompakten Design (mit einer Fahrgstellbreite von nur 726 mm) liefert der CESAB P320 gleichermaßen hohe Manövrierfähigkeit und Sichtverhältnisse.

Der CESAB P320 ist mit einer maximalen Geschwindigkeit von 6 km/h oder 8,5 km/h (bei Installation von festen oder klappbaren seitlichen Schutzbügeln) erhältlich. Somit ist er die ideale Wahl für Anwendungen, bei denen mittlere

bis lange Strecken zurückgelegt werden müssen, sowie für hoch intensive Lagerhaltungs- oder Ladetätigkeiten. Bis zu 10 PIN-Codes sind für 10 Fahrerprofile verfügbar, so dass die Leistung dem Können und der Erfahrung der einzelnen Bediener angepasst werden kann.

Hohe Betriebsgeschwindigkeiten werden dank eines schalterlosen Bediensystems und eines leistungsstarken Motors mit einer gleichmäßigen Steuerung ergänzt. Darüber hinaus kann die verfügbare Leistung über die Antriebsschlupfregelung gesteuert werden die den Antriebsraddruck automatisch der Ladung anpasst und so dabei hilft, einen Radschlupf während

des Anfahrens und des Bremsens zu verhindern.

Die Batterielebensdauer des CESAB P320 wird durch einen niedrigen Energieverbrauch unterstützt. Zudem recycelt ein Nutzbremssystem kinetische Energie zurück in die Batterie, wenn der Motor zum Abbremsen des Fahrzeugs verwendet wird. Eine Option zur seitlichen Entnahme der Batterie ermöglicht den schnellen, einfachen Batteriewechsel im Mehrschichtbetrieb.



- *Gemäß hohen Qualitätsstandards unter Einsatz des Toyota Produktionssystems gebaut, damit Qualität und Robustheit gewährleistet sind.*
- *Weniger Bauteile für höhere Zuverlässigkeit.*
- *Überragende Robustheit sogar bei Einsätzen unter hoher Belastung.*

## Beachtung noch so kleiner Details zur Herstellung eines zuverlässigeren Gerätes.

Gelegentlich kann schon ein Fehler am kleinsten oder einfachsten Bauteil zu Produktionsausfällen und unnötigen Ausgaben führen. Die CESAB P320 Entwickler haben sich auf noch so kleine Details konzentriert, um dabei zu helfen potenziellen Schwächen, die in anderen elektrisch angetriebenen Niederhubwagen auftreten, entgegenzuwirken, und so überragende Zuverlässigkeit erzielt.

### **CESAB Antriebssteuersystem.**

Das CESAB Antriebssteuersystem des CESAB P320 verwendet berührungslose Schalter, so dass es keine mechanischen Kontakte gibt, die sich abnutzen können. CAN-Bus-Kabel erhöhen die Zuverlässigkeit und gewährleisten eine gleichmäßige Stromversorgung bei allen Betriebsgeschwindigkeiten - ein klarer Vorteil beim Einsatz auf engem Raum.

### **Schnelle und einfache Wartung.**

Die Abdeckung der CESAB P320 Serie wird mit zwei Schrauben befestigt und kann zur Wartung schnell und einfach abgenommen werden. Das digitale Display zeigt Fehlercodes an, die es den Wartungstechnikern ermöglichen, Probleme schnell zu identifizieren, und somit eine exzellente Betriebszeit gewährleisten.

## Erstklassige Qualität für überragende Robustheit.

Der CESAB P320 wird unter Einsatz des bekannten Toyota Produktionssystems hergestellt. Dadurch sind hohe Qualitätsstandards gewährleistet. Außerdem werden die Auswirkungen auf die Umwelt durch die Nutzung abfallfreier Produktionstechniken reduziert. Der CESAB P320 verkörpert eine Philosophie kompromissloser Qualität - angefangen bei der Herstellung einzelner Bauteile bis hin zur Endmontage.

Im Vergleich zu anderen Niederhubwagen verwendet das CESAB Antriebssteuersystem des Niederhubwagen P320 deutlich weniger Bauteile. Dadurch wird die Zuverlässigkeit des P320 erhöht und die Wartungszeit reduziert. Das Ergebnis ist eine exzellente Betriebszeit.

- *Das CESAB Antriebssteuersystem sorgt für eine gleichmäßige Steuerung und verwendet deutlich weniger Bauteile für höhere Zuverlässigkeit.*
- *Die CESAB Antriebsschlupfregelung passt den Antriebsraddruck automatisch der Ladung an und hilft so dabei, einen Radschlupf während des Anfahrens oder Bremsens zu verhindern.*

## Passen Sie die Spezifikationen den Anforderungen Ihres Unternehmens an.

- *Optional klappbare oder feste seitliche Schutzbügel oder feste Rückenlehne.*
- *Optional eingebautes Ladegerät.*
- *Optionale Vorbereitung für Zusatzgeräte wie einen Dokumentenhalter oder einen PC-Halter.*
- *Optionale E-Bar-Halterung mit 12/24V Stromversorgung für Unterbringung und Anschluß von PC-Terminal oder Tastenfeld.*
- *Eine Reihe von Plattformversionen wählbar - aufklappbar, fest oder in Kühlausführung.*



## Kompakter Niederhubwagen, enorme Vorteile.

- *Kompaktes Fahrgestell für exzellente Manövrierfähigkeit auch auf engem Raum.*
- *Tragfähigkeit von 2.000 kg und eine Geschwindigkeit von 6 km/h oder 8,5 km/h liefern auch bei intensiven Anwendungen eine hohe Leistung.*
- *Optimiertes Deichseldesign bietet Mitfahrern und Mitgängern exzellente Sichtverhältnisse und eine erstklassige Steuerung.*

Die Leistung unter hoher Belastung der CESAB P320 Serie führt auch bei äußerst intensiven Anwendungen zu hoher Produktivität. Mit seinem kompakten Design, der optimierten Deichsel und dem für Rechts- und Linkshänder geeigneten Griff bietet das Gerät auch auf engem Raum eine exzellente Manövrierfähigkeit.

Dank einer Tragfähigkeit von 2.000 kg und Geschwindigkeiten von 6 km/h oder 8,5 km/h können Sie die Leistung des Fahrzeugs genau Ihrem Unternehmen anpassen. In Bewegung passt die CESAB Antriebsschlupfregelung automatisch den Antriebsraddruck der Ladung an. So bewahrt sie auch während des Fahrens oder Bremsens eine exzellente Fahrsteuerung und verhindert einen Radschlupf.

Eine Reihe herunterklappbarer oder fester Plattformen, die mit festen bzw. klappbaren Schutzgeländern oder einer optionalen Rückenlehne ergänzt wird, erlaubt es Ihnen, die Spezifikationen der CESAB P320 Serie den speziellen Anforderungen Ihres Unternehmens anzupassen.

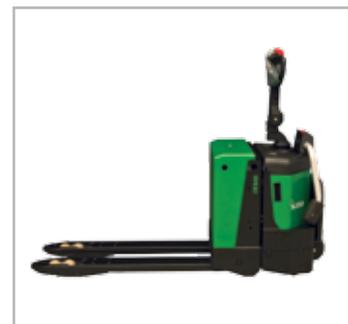
Bei der Herstellung der CESAB P320 Serie wird das Toyota Produktionssystem genutzt, damit durchweg hohe Qualität und Robustheit gewährleistet sind. Da im Vergleich zu anderen Niederhubwagen weniger Bauteile eingesetzt werden, wird die Zuverlässigkeit erhöht und die Wartungszeit reduziert. Dadurch wird die Rentabilität Ihres Unternehmens direkt verbessert.



**Verlassen Sie sich nicht einfach nur auf unser Wort, probieren Sie den CESAB P320 selber aus.**

Wieso sollten Sie sich also für die CESAB P320 Serie entscheiden? Die Antwort ist einfach: Weil Sie in Ihrem Unternehmen jederzeit exzellente Produktivität anstreben.

Wenn Sie einen CESAB P320 testen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren CESAB Händler vor Ort. Entdecken Sie, wie Sie neue Höhen der Produktivität erreichen können.



CESAB P320

**Spezifikationen des Niederhubwagens**

	CESAB P320 6 km/h	CESAB P320 Hohe Leistung
Nenntragfähigkeit [kg]	2.000	
Geschwindigkeit mit und ohne Hublast [km/h]	6,0/6,0	8,5/7,5
Staplerlänge, hochgeklappte Plattform, ohne Gabeln, l2 [mm]*	677 - 759	
Staplerbreite [mm]	726	
Batteriekapazität 24 V [Ah]	165/195/225 (mittel) 260/300 (groß)	
Gabellänge [mm]	800 - 2.350	

\* Abhängig vom Batteriefach: mittleres oder großes Fach, Standardfach oder Fach für den seitlichen Batteriewechsel. Die in dieser Broschüre aufgeführten Zahlen werden basierend auf unseren Standardtestbedingungen ermittelt. Die Zahlen können je nach Spezifikation und Bedingung des Gerätes sowie je nach Art und Zustand des Betriebsbereichs variieren.



Verfügbarkeit und Spezifikationen werden regional unterschiedl. Anzeigen können einm. Veränd. vorbehalten. Für weitere Informationen kontaktieren Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB Vertragshändler. P&B P300/E | 01April10. Copyright 2010 CESAB Material Handling Europe

