

CESAB P300 2.0 - 2.2 t

Elektro-Niederhubwagen



Kompakte Größe, enorme Leistung



CESAB



Innovative, optionale elektrische Deichsellenkung

Die Geräte der CESAB-Baureihe P300 verfügen standardmäßig über eine automatische Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven.

In Kombination mit der optionalen elektrischen Deichsellenkung trägt dies dazu bei, Belastungsschäden zu vermeiden und eine ausgezeichnete Ergonomie zu gewährleisten, während gleichzeitig die Arbeitsplatzproduktivität erhöht wird.

Jede der verschiedenen Varianten für den Fahrerschutz ist mit einer Deichsel in optimaler Länge kombiniert, die auf höchste Manövrierfähigkeit ausgelegt ist.

Der mit einfachem Tastendruck verstellbare Drehpunkt der Deichsel ermöglicht individuelle Einstellungen für Fahrer jeder Körpergröße.

Dies reduziert die am Deichselgriff auftretenden Vibrationen beim Arbeiten auf unebener Fläche und gewährleistet eine bessere Ergonomie und einen höheren Komfort.

Schnell und feinfühlig ansprechende Lenkung bei niedriger Geschwindigkeit, leichte und ruhige Lenkung bei hoher Geschwindigkeit für hohe Sicherheit und Produktivität.

Hohe Manövrierfähigkeit und Produktivität

- *Durch sein kompaktes Design und die niedrige Chassishöhe bietet der CESAB P300 eine exzellente Rundumsicht und hervorragende Manövrierfähigkeit*
- *Der CESAB P300 liefert Fahrgeschwindigkeiten bis zu 10 km/h und ist auf Anwendungen mit hohen Produktivitätsanforderungen und schweren Lasten ausgelegt*

Der elektrisch angetriebene Niederhubwagen CESAB P300 liefert eine unübertroffene Kombination an kompakter Manövrierfähigkeit und hoher Leistung.

Mit Tragfähigkeiten von 2.000 kg und 2.200 kg und einer Fahrgeschwindigkeit bis zu 10 km/h ist der CESAB P300 die perfekte Wahl für Transporte mit längeren Strecken und für intensive Anwendungen wie z. B. das Be- und Entladen von Fahrzeugen.

Die CESAB-Baureihe P300 ist mit klappbarer Plattform und klappbaren seitlichen Schutzbügeln erhältlich, die Länge des Deichselarms wurde optimiert, sodass es dem Bediener möglich ist,

das Gerät auf engem Raum auch als Mitgänger zu manövrieren. Auch eine Ausrüstung der Fahrzeuge mit festen seitlichen Schutzbügeln oder mit fester Rückenlehne ist möglich, um Sicherheit zu erbringen.

Der elektrisch angetriebene Niederhubwagen CESAB P300 wurde für hochintensive Anwendungen im Mitfahrerbetrieb entwickelt. Alle Bedienelemente sind für Rechts- und Linkshänder griffgünstig am Deichselgriff angeordnet und unabhängig von der Handgröße bequem erreichbar. Dies erbringt exzellente Produktivität und gleichzeitig erhöhte Sicherheit, da eine unbeabsichtigte Betätigung nahezu ausgeschlossen ist.

Intuitive Steuerung für jede Anwendung

Der CESAB P300 ist mit einem Zugriffskontrollsystem per PIN-Code ausgerüstet, das für zehn unterschiedliche Fahrerprofile jeweils zehn Codes bereitstellt. Dieses System hilft, eine unbefugte Bedienung des Fahrzeugs zu verhindern und Ausfallzeiten wegen verloren gegangener oder unbrauchbarer Schlüssel auszuschließen. Über das gut ablesbare Display kann der Bediener alle Parameter schnell und einfach mit den Tasten am Deichselgriff programmieren. Das Display zeigt außerdem Batterieladezustand, Betriebsstunden sowie Fehlercodes an, die den Wartungstechniker bei der Fehlersuche unterstützen und somit die Wartungszeiten verkürzen.

Mit der standardmäßigen Kriechgangfunktion lässt sich das Gerät auch mit senkrechter Deichsel bewegen, so dass im Mitgängerbetrieb auf kleinstem Raum eine gute Manövrierfähigkeit und Bedienbarkeit gegeben sind.

Der CESAB P300 verfügt im Standard über ein Paket an modernsten elektronischen Sicherheitseinrichtungen, genannt OTP (Optimised Truck Performance). Hierzu gehören die automatische Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven für dynamische Stabilität und mehr Sicherheit, sowie eine ruhigere Steuerung, wenn der Hubwagen im Mitgängerbetrieb verwendet wird.

- *Automatische Reduzierung der Geschwindigkeit und Beschleunigung in Kurven als Standardausrüstung*
- *Die standardmäßige Kriechgangfunktion ermöglicht es, den Hubwagen mit niedriger Geschwindigkeit bei hochgestellter Deichsel zu manövrieren*



Beachtung noch so kleiner Details für exzellente Produktivität

Die Entwickler der CESAB P300 Serie haben sich auf noch so kleine Details konzentriert und einen elektrisch angetriebenen Niederhubwagen entwickelt, der hervorragend für hochintensive Einsätze geeignet ist. Mit der niedrigen Chassishöhe und dem kompakten Design mit einer Fahrgestellbreite von nur 730 mm liefert der CESAB P300 hohe Manövrierfähigkeit und beste Sichtverhältnisse.

Der CESAB P320 ist mit einer Geschwindigkeit von wahlweise 6, 8 oder 10 km/h erhältlich, der CESAB P322 mit einer Geschwindigkeit von 8 oder 10 km/h. Beide Versionen können entweder mit festen oder klappbaren

seitlichen Schutzbügeln ausgerüstet werden und sind somit die ideale Wahl für Anwendungen, bei denen mittlere bis lange Strecken zurückgelegt werden müssen, oder in denen es auf Kompaktheit und gute Sicht ankommt.

Mit hohen Fahrgeschwindigkeiten, niedrigem Energieverbrauch und einer Batteriekapazität von bis zu 600 Ah, die über ein Nutzbremssystem kinetische Energie in die Batterie zurückführt, ist der CESAB P300 das ideale Gerät für Transporte über längere Strecken und liefert eine überragende Produktivität bei hochintensiven Be- und Entladetätigkeiten. Eine Option zur seitlichen Entnahme ermöglicht den schnellen, einfachen

Batteriewechsel im Mehrschichtbetrieb. 10 Fahrerprofile können in Leistung dem Können und der Erfahrung der einzelnen Bediener angepasst werden.

Darüber hinaus kann die verfügbare Leistung über die Antriebsschlupfregelung gesteuert werden, die den Antriebsraddruck automatisch dem Ladungsgewicht anpasst und so dabei hilft, einen Radschlupf während des Anfahrens und des Bremsens zu verhindern.



- *Fest montierte Drehstrommotoren benötigen keine beweglichen Kabel und erhöhen die Dauerhaltbarkeit*
- *Gemäß hohen Qualitätsstandards unter Einsatz des weltbekannten TPS* gebaut, damit Qualität und Robustheit gewährleistet sind*
- *Überragende Robustheit sogar bei Einsätzen unter hoher Belastung*

* Toyota Production System

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 P300 Entwickler haben sich auf noch so kleine Details konzentriert, um potenzielle Schwächen, die in anderen elektrisch angetriebenen Niederhubwagen auftreten, von vornherein auszuschließen und so eine überragende Zuverlässigkeit zu erzielen.

CESAB Antriebssteuerung

Die CESAB Antriebssteuerung der P300 Serie verwendet berührungslose Schalter, so dass es keine mechanischen Kontakte gibt, die sich abnutzen können. CANBus-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 P300 Modelle 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

Alle CESAB Geräte werden unter Einsatz des bekannten TPS* hergestellt. Dadurch sind hohe Qualitätsstandards gewährleistet. Außerdem werden die Auswirkungen auf die Umwelt durch die Nutzung abfallfreier Produktionstechniken reduziert. Die CESAB Baureihe P300 verkörpert eine Philosophie kompromissloser Qualität - angefangen bei der Herstellung einzelner Bauteile bis hin zur Endmontage.

Im Vergleich zu anderen Niederhubwagen benötigt die CESAB Antriebssteuerung der P300 Modelle deutlich weniger Bauteile. Dadurch erhöht sich die Zuverlässigkeit und die Wartungszeit wird erheblich reduziert. Das Ergebnis ist eine exzellente Betriebszeit.

Zur Steigerung der verfügbaren Betriebszeit trägt das modulare Design der CESAB P300 bei. Die Konstrukteure von CESAB haben viele gemeinsame Komponenten entwickelt, die bei beiden Versionen der Baureihe Anwendung finden. Dies bedeutet nicht nur kürzere Wartezeiten für Routinearbeiten, sondern heißt auch, dass im unwahrscheinlichen Fall eines Defekts nur selten Verzögerungen wegen Wartens auf Spezialteile in Kauf genommen werden müssen.

Die erhöhte Zuverlässigkeit der CESAB P300 Hubwagen wird vervollständigt durch neue Standards in punkto Lebensdauer und Haltbarkeit dank der Verwendung von schlagfesten und flexiblen Kunststoffverkleidungen.

- *Modulares Design und weniger Bauteile bedeuten weniger Wartungsbedarf und eine maximale Betriebszeit*
- *Die CESAB Antriebsschlupfregelung passt - beim Fahren und Bremsen - den Antriebsraddruck automatisch an das Ladungsgewicht an*

Passen Sie die Spezifikationen den Anforderungen Ihres Unternehmens an

- Klappbare oder feste seitliche Schutzbügel oder Rückenlehne
- Innovative, optional erhältliche elektrische Deichsellenkung mit verstellbarer Deichselhöhe
- Verschiedene Batteriegrößen einschließlich Option zur seitlichen Entnahme der Batterie für schnellen und einfachen Batteriewechsel im Mehrschichtbetrieb
- Optional Vorbereitung für Zusatzgeräte wie Dokumenten- oder PC Halter (auch mit 12/24V Stromversorgung)
- Optional klappbare oder feste Plattform auch in Kühlausführung



Überzeugen Sie sich selbst von unseren Versprechen und testen Sie die CESAB P300

Wieso sollten Sie sich also für die CESAB P300 Serie entscheiden? Die Antwort ist einfach: Weil Sie in Ihrem Unternehmen jederzeit exzellente Produktivität anstreben.

Wenn Sie einen CESAB P300 testen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren CESAB Händler vor Ort. Entdecken Sie, wie Sie neue Höhen der Produktivität erreichen können.



CESAB P320



CESAB P322

Kompakter Niederhubwagen, enorme Vorteile

- **Kompaktes Fahrgestell für exzellente Manövrierfähigkeit auch auf engem Raum**
- **2000-2200 kg Tragfähigkeit gepaart mit Geschwindigkeiten von 6-10 km/h bieten auch bei intensivster Anwendung eine hohe Leistung**
- **Die optimierte Konstruktion der Deichsel bietet eine hervorragende Sicht und ein exzellentes Handling**

Die Leistung unter hoher Belastung der CESAB P300 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.

Während der Fahrt, passt die CESAB Traktionskontrolle den Antriebsraddruck automatisch dem Lastgewicht an. Dies ermöglicht stets optimales Beschleunigen und Bremsen und hilft, Radschlupf zu vermeiden. Die Beschleunigung und Geschwindigkeit werden bei Kurvenfahrt automatisch reduziert, was die Last- und

Bedienersicherheit und somit auch die Produktivität erhöht.

Bei der Produktion der CESAB P300 Serie wird das bekannte TPS* genutzt, damit durchweg hohe Qualität und Robustheit gewährleistet sind. Da im Vergleich zu anderen Niederhubwagen ein modulares Design und weniger Bauteile eingesetzt werden, wird die Zuverlässigkeit erhöht und die Wartungszeit reduziert. Dadurch wird die Rentabilität Ihres Unternehmens direkt verbessert.

* Toyota Production System

Spezifikationen des Niederhubwagens

	CESAB P320	CESAB P322
Nenntragfähigkeit [kg]	2000	2200
Geschwindigkeit mit und ohne Last [km/h]	6-9/6-10	7.5-9/8-10
Staplerlänge, hochgeklappte Plattform, ohne Gabeln, l2 [mm]*	666-871	714-871
Staplerbreite [mm]	730	
Batteriekapazität 24 V [Ah]	225-400	400-600
Gabellänge [mm]	1000-2350	

* Abhängig vom Batteriefach.
Die in dieser Broschüre aufgeführten Werte werden basierend auf unseren Standardtestbedingungen ermittelt. Die Werte können je nach Spezifikation und Bedingung des Gerätes sowie je nach Art und Zustand des Betriebsbereichs variieren.



Die in dieser Broschüre aufgeführten Daten wurden basierend auf unseren Standardbedingungen ermittelt. Die tatsächliche Leistung im Betrieb kann von den angegebenen Werten abweichen. Änderungen vorbehalten. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten CESAB-Vertragshändler BR_P3000_DE_2014 / P&B P3000 V23 – Copyright CESAB Material Handling Europe.

