



ELEKTRO-NIEDERHUBWAGEN

CAT NPV20N3

Die innovative Antwort von CAT® auf die heutigen Herausforderungen im Lagerbereich.



Die Deichselstapler bietet einen schnellen zuverlässigen und sicheren Betrieb unter allen Bedingungen. Zudem können Sie den Hubwagen individuell nach Ihren Bedürfnissen gestalten. Dabei können Sie zwischen Bleisäure- und Lithium-Ionen-Batterie, drei verschiedenen Fahrgestelllängen und verschiedenen Optionsmöglichkeiten wählen. Das Deichselgerät ist ausgestattet mit dem führenden ergonomischen emPower-Deichselkopf, welcher ein ausgezeichnetes benutzerfreundliches Bedienelement darstellt. So ist bei diesem Hubwagen stets schnelles, präzises und kontrolliertes Handeln möglich.



Effizienz und Produktivität

Dank den unvergleichlichen kompakten Massen (siehe technische Daten) und der nach oben klappbaren Plattform ist ein schnelles und präzises Manövrieren auch in engen Raumverhältnissen möglich. Egal wie hoch die Arbeitsleistung gerade ist, mit diesen Niederhubwagen bleiben Sie den ganzen Tag effizient. Denn dank des aussergewöhnlichen Komforts, der Kontrolle, Traktion und Stabilität bleibt der Bediener stets wachsam ohne frühzeitige Ermüdungserscheinungen. Zudem kann der Bediener zwischen 3 Leistungsmodis (ECO, EASY und PRO) wählen. Zusätzlich wurde eine neue AC-Antriebsmotortechnologie verbaut. Diese erzeugt ein höheres Drehmoment und somit eine leichtere Steuerbarkeit des Deichselstaplers. Die proportionale Hub- und Senksteuerung über Wipptasten ermöglichen schnelle, sanfte und fein abgestimmte Gabelbewegungen.

Bei der vollintegrierten Lithium-Ionen-Technologie ist ein kontinuierlicher Betrieb ohne Batteriewechsel möglich. Dabei lässt sich der Akku des Hubwagens mittels Gelegenheitsladungen während kurzer Pausen wieder auffüllen.



Komfort und Ergonomie

Die Antriebsräder des Deichselstaplers werden variabel gedämpft, was zu einer Minimierung von Stössen und Vibrationen führt. Dank einem aussergewöhnlichen Mass an Komfort, Kontrolle, Traktion und Stabilität bleibt der Bediener des Deichselgerätes stets fit. Somit ist ein Bewältigen auch von längeren Schichten für den Bediener kein Problem. Auch der Deichselkopf wurde optimiert und dabei ergonomischer gestaltet. Die Plattform verfügt über eine hochkomfortable Dämpfung und minimiert so die Belastung der Knie. Zusätzlich wirkt die Dämpfung progressiv auf das Gewicht des Fahrers.

Sicherheit

Dank dem einzigartigen ProRide+ System wird eine effektive Traktion, Dämpfung und Stabilität kombiniert. Die Bremsleistung des Hubwagens wurde durch die einzigartig schwimmend gelagerten Antriebsaggregate optimiert. Diese verhindern zudem ein Durchdrehen der Räder auf rutschigem Untergrund. Die Seitenschutzbügel sind hoch positioniert, gedämpft, komfortabel und stossfest. Sie lassen sich zu jeder Zeit einfach und schnell mit einer Hand ausklappen und schützen so den Bediener vor Stürzen und Stössen.

Geringe Kosten

Der Deichselkopf ist nach IP65-Standard versiegelt und somit vollständig wettergeschützt und schlagfest. Daraus resultiert eine höhere Lebensdauer des Deichselstaplers. Dabei bleibt der Hubwagen äusserst wartungsfreundlich. Ein schneller Zugriff auf die wartungsrelevanten Komponenten ist dank der abnehmbaren Motorabdeckung kein Problem. Zudem wurde der Wartungsbedarf reduziert und die Betriebszeit verbessert, so dass lange Wartungsintervalle und geringe Standzeiten möglich sind. Die Standardanzeige des Deichselgerätes umfasst zudem eine Batterieentladungsanzeige. Damit wird eine schädliche Tiefenentladung verhindert und zugleich das optimale Timing für den Batteriewechsel unterstützt. Ausserdem verfügt der Niederhubwagen über kompatible Ersatzteile, was die Lagerhaltungskosten für die Wartung dieses und anderer CAT Stapler reduziert.

Technische Daten

Antrieb	Elektro
Tragfähigkeit	2000 kg
Hersteller	CAT
Modell / Typ	NPV20N3
Lastschwerpunkt	600 mm
Eigengewicht mit Batterie	750 kg
Gabelzinkenabmessungen	1150 x 175 x 60 mm
Bereifung vorne	Vulkollan
Bereifung hinten	Vulkollan
Batteriespannung	24 V