

EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY



TECHNISCHE DATEN DER EQ LINE
MINI-KOMMISSIONIERER
24 V, 380 KG

MN003802

MEHR ALS EIN KOMMISSIONIERER

**EINE SICHERERE ART ZU KLETTERN – UND
EINE SCHNELLERE ART ZU KOMMISSIONIEREN**

Wenn Sie unseren Mini-Kommissionierer einmal ausprobiert haben, werden Sie sich fragen, wie Sie jemals ohne ihn ausgekommen sind. Er ist nicht nur ein Kommissionierer: Er verrichtet auch die Arbeit einer Leiter - nur viel sicherer und effizienter. Er ist äußerst kompakt und wendig und eignet sich ideal für leichte bis mittlere Kommissionieraufgaben in Lagern, Geschäften und anderen Einzelhandelseinrichtungen.

CAT[®]

Kennzeichen			
1.1	Hersteller		
1.2	Typenbezeichnung des Herstellers		
1.3	Antrieb		
1.4	Bedienung		
1.5	Tragfähigkeit	Q	(kg)
1.9	Radabstand	y	(mm)
Gewicht			
2.1a	Eigengewicht mit Last mit maximalem Batteriegewicht		kg
2.1b	Eigengewicht ohne Last mit maximalem Batteriegewicht		kg
Räder, Fahrwerk			
3.1	Reifen: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gummi Fahr-/Lastseite		
3.2	Reifengröße Fahrseite		(mm)
3.3	Reifengröße Lastseite		(mm)
3.4	Zusatzräder/Stützräder (Durchmesser x Breite)		(mm)
3.5	Anzahl der Räder, Last-/Fahrseite (x=angetrieben)		
Abmessungen			
4.2a	Höhe mit eingefahrenem Hubgerüst	h1	(mm)
4.5	Höhe, Hubgerüst ausgefahren	h4	(mm)
4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7	(mm)
4.14	Fahrerplattform angehoben	h12	(mm)
4.19	Gesamtlänge	l1	(mm)
4.21	Gesamtbreite	b1/b2	(mm)
4.35	Wenderadius	Wa	(mm)
Leistungen			
5.1	Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		km/h
5.2	Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m/s
5.3	Senkgeschwindigkeit (mit/ohne Last)		m/s
5.8	Maximale Steigfähigkeit (mit/ohne Last)		%
E-Motor			
6.1	Fahrmotor, Leistung (60 min.)		kW
6.2	Hubmotor, Leistung (15%)		kW
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität nach 5 Std. Entladung		V / Ah
6.5	Batteriegewicht		kg
6.6a	Energieverbrauch nach EN 16796		kWh / h
Sonstiges			
8.1	Art der Fahrsteuerung		
10.7	Geräuschpegel am Fahrerohr gemäß EN 12 053:2001 und EN ISO 4871 Arbeit Lp(A)		dB(A)

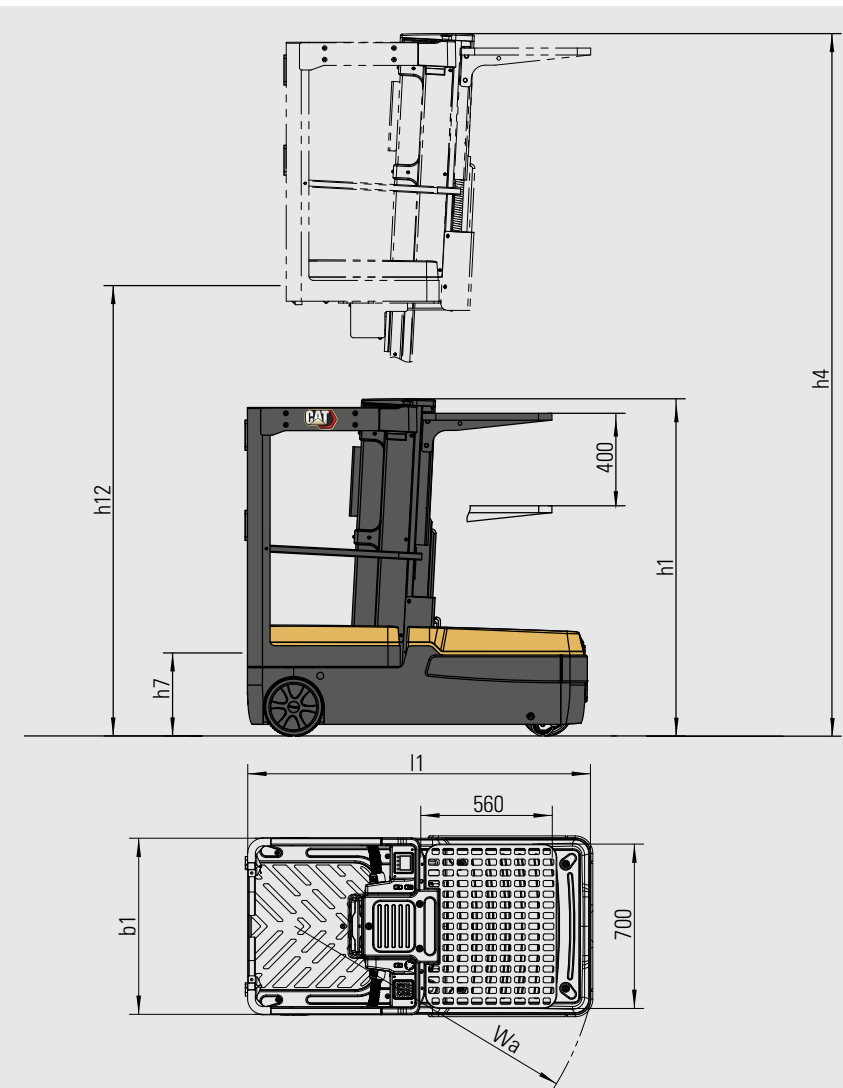
Cat Lift Trucks
MN003802
Batterie
Fahrerstand
100 + 150 + 130 ¹⁾
1095
1075
690
P
220x70
256x80
100x40
1x+2/2
1450
4450
318
3318
1460
750
1300
5.5 / 5.5
0.2/0.22
0.21/0.18
5 / 8
0.65
2.2
24 / 100
26
0.41
AC-Antrieb
69

1) Ladegewicht auf der Ladefläche + Ladegewicht auf dem Chassis + maximales Gewicht der Fahrer

STANDARD AUSSTATTUNG UND OPTIONEN

ALLGEMEINES	MN003802
Intelligenter Zugriff mit schlüssellosem PIN-Code-Panel und RFID-Karte	●
Curtis-Steuerung	●
24 V/100 Ah Li-Ionen-Batterie	●
Internes 24 V/25 A-Ladegerät	●
Elektrische Servolenkung (EPS)	●
Notabsenkungsschalter vom Chassis	●
Sicherheitswarnleuchten, Summer und Blaulicht Spot	●
Seiten- und Frontbeleuchtung	○
Britischer Stecker	○

● Standard ○ Option



Wa = Wenderadius
 a = Sicherheitsabstand = 2 mm x 100 mm
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$
 l6 = Palettenlänge (800 oder 1000 mm)
 b12 = Palettenbreite 1000 mm

**CAT LIFT TRUCKS QUALITÄT -
AUCH FÜR DIE KLEINSTEN AUFGABEN**

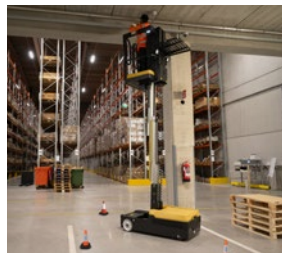
Unsere Lagertechnikgeräte der EQ line haben alles, was Sie für einen zuverlässigen Materialumschlag auf Einstiegsniveau benötigen. Dazu gehören eine robuste Konstruktion, einfache Wartung, energieeffiziente Funktionen, robuste Leistung, benutzerfreundliches Design und Sicherheit. Eine Produktlinie für leichte Anwendungen. Wenn Sie genau das brauchen, um Ihre Arbeit zu erledigen, ist die EQ line die perfekte Wahl für Sie.

Dank des stabilen Hubgerüsts und Fahrgestells unseres Staplers können Sie die Plattform sicher auf 3,3 Meter anheben. Von dort aus können Sie Gegenstände in bis zu 5 Metern Höhe erreichen. Der Stapler kann bis zu 100 kg auf seiner Ladefläche, 135 kg auf seiner Plattform und 150 kg auf seinem Batteriefach transportieren.

Dieser vielseitige Kommissionierer wird in der 1., 2. und 3. Regalebene eingesetzt. Sie können ihn auch für Inspektions- und Wartungsarbeiten in der Höhe verwenden. Zum Beispiel für das Auswechseln einer Glühbirne oder die Reparatur einer Deckenhalterung.

Neben der hohen Stabilität bietet er automatische Hilfen zur Sturzprävention. Er funktioniert nur, wenn die Sicherheitstüren geschlossen sind. Drei Fahrgeschwindigkeitsbegrenzungen, die entsprechend der Hubhöhe der Plattform festgelegt sind, werden automatisch angewendet.

Einfache, präzise Bedienelemente und ein sehr kleiner Wendekreis ermöglichen ein schnelles Manövrieren auf engstem Raum. Dank der Li-Ionen-Batterie und des geringen Wartungsaufwands ist er ständig einsatzbereit.

**NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN**

- Die hochwertige und robuste Konstruktion gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb über eine lange Lebensdauer bei minimalem Wartungs- und Reparaturbedarf.
- Der AC-Antriebsmotor verspricht eine lange Lebensdauer bei geringem Wartungsbedarf.
- Li-Ionen-Batterien sorgen für maximale Lebensdauer, Effizienz und Laufzeit, ohne dass Wasser nachgefüllt werden muss oder andere Wartungsarbeiten erforderlich sind.
- Das Display zeigt Fehlermeldungen an, sodass Probleme rechtzeitig erkannt und Schäden vermieden werden können.
- Der bequeme Zugang per PIN-Code und der schlüssellose Start, unterstützt durch RFID-Tags, verhindern unbefugte Nutzung und sparen Zeit.

UNÜBERTROFFENE PRODUKTIVITÄT

- Die kompakte und stabile Bauweise ermöglicht eine schnelle und sichere Leistung bei großer Manövrierfähigkeit.
- Geringer Platzbedarf (750 mm Breite) kombiniert mit leichter Manövrierbarkeit in engen Kurven (mit 1300 mm Wenderadius) und flexibler Beweglichkeit in schmalen Gängen.
- Niedrige Höhe mit eingefahrenem Hubgerüst (1454 mm) erleichtert das Passieren von Türöffnungen.
- Die hohe Hubkraft kann die Plattform bis zu 3,3 m anheben, so dass der Bediener Höhen von bis zu 5 m erreichen kann.
- Die Seitenbeleuchtung ermöglicht eine klare Sicht beim Kommissionieren oder Ablegen von Gütern, ohne dass es in dunkleren Bereichen zu Produktivitätsverlusten kommt.
- Die 24 V/106 Ah Li-Ionen-Batterie mit hoher Kapazität sorgt für hohe Leistung und lange Laufzeiten zwischen den Ladevorgängen.
- Die Li-Ion-Technologie ermöglicht Dauerbetrieb ohne Batteriewechsel, durch schnelles Zwischenladen in kurzen Pausen.
- Das fortschrittliche Batteriemanagementsystem (BMS) optimiert Leistung, Lebensdauer und Sicherheit.

SICHERHEIT UND ERGONOMIE

- Die niedrige Einstiegshöhe erleichtert das Betreten und Verlassen der Plattform.
- Die Position der Ladefläche ist elektrisch verstellbar und sorgt so für Komfort und eine sichere Sicht nach vorne.
- Ein solides Hubgerüst und ein stabiles Fahrgestell ermöglichen ein sicheres Handling von Lasten in maximaler Hubhöhe.
- Schutztüren verhindern, dass Bediener vom Stapler fallen.
- Die automatische Türverriegelung verhindert das Anheben und Fahren bei geöffneten Türen.
- Die automatische, höhenabhängige Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit sorgt für sichere Begrenzungen und gewährleistet Stabilität: 5,5 km/h bei 0–500 mm; 3,2 km/h bei 500–1500 mm; 1,4 km/h bei 1500–3318 mm.
- Multifunktionsgriffe links und rechts ermöglichen die gleichzeitige Steuerung von Beschleunigung, Heben/Absenken und Lenken.
- Die Bedienelemente sind einfach zu bedienen, reaktionsschnell und präzise und sorgen für einen reibungslosen Betrieb.
- Eine blaue Bodenbeleuchtung, eine gelbe Warnleuchte und ein Rückfahrsummer machen Fußgänger und andere Staplerfahrer auf die Anwesenheit des Kommissionierers aufmerksam.
- Dank der Li-Ionen-Batterie besteht kein Risiko, dass gefährliche Gase oder Säuren austreten.

EQ LINE LI-IONEN-AKKUS

Unsere Lagertechnikgeräte der EQ line sind mit Lithium-Ionen-Batterien (Li-Ion) ausgestattet.

Ein großer Vorteil von Li-Ion ist, dass es ein Zwischenladen unterstützt. Anstatt die Batterien zwischen den Schichten auszutauschen, können Sie sie in kurzen Pausen einfach an ein Schnellladegerät anschließen. Ihr Unternehmen wird auch von den anderen hier beschriebenen Vorteilen in Bezug auf Effizienz, Umwelt und Sicherheit profitieren.



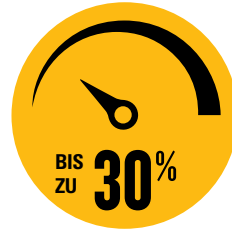
LAENGERE LEBENSDAUER

– 3- bis 4-fache Lebensdauer von Blei-Säure-Batterien – geringere Gesamtinvestition in Batterien



SCHNELLERES LADEN

– mit den schnellsten Ladegeräten ist eine volle Aufladung in nur 1 Stunde möglich



HÖHERE EFFIZIENZ

– Energieverluste beim Laden und Entladen sind bis zu 30% geringer, der Stromverbrauch ist also reduziert



KEIN BATTERIEWECHSEL

– schnelles Zwischenladen – 15 Minuten für mehrere Stunden zusätzliche Laufzeit - sorgt für einen bequemen Betrieb mit nur einer Batterie und minimiert den Kauf, die Lagerung und Wartung von Ersatzteilen



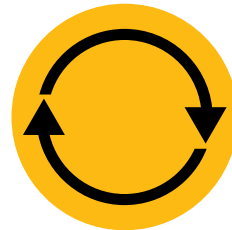
LÄNGERE LAUFZEIT

– dank effizienterer Batterieleistung und Nutzung von Zwischenladungen, die jederzeit erfolgen können, ohne den Akku zu beschädigen oder seine Lebensdauer zu verkürzen



KEINE TÄGLICHE WARTUNG

– die Batterie bleibt zum Aufladen an Bord des Hubwagens und es muss kein Wasser nachgefüllt oder der Elektrolyt geprüft werden



GLEICHBLEIBEND HOHE LEISTUNG

– mit einer konstanteren Spannungskurve wird die Leistung des Hubwagens auch bei niedriger Batterieladung aufrecht gehalten



EINGEBAUTER SCHUTZ

– das intelligente Batteriemanagementsystem (BMS) verhindert automatisch übermäßige Entladung, Aufladung, Spannung und Temperatur. Missbrauch wird praktisch ausgeschlossen.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WGSC2590(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK ihre jeweiligen Logos und "Caterpillar Corporate Yellow," sowie die hierin verwendete "Power Edge" und Cat "Modern Hex" Corporate und Product Identity, sind Warenzeichen von Caterpillar, die unter Lizenz verwendet werden und nicht ohne Genehmigung von Caterpillar verwendet werden dürfen. Die technischen Daten sind Richtwerte und können durch die realen Betriebsbedingungen beeinflusst werden. Bei unzureichender Berücksichtigung aller Faktoren kann es zu Leistungsabweichungen kommen. Zur Ermittlung der am besten geeigneten Produkte bzw. Lösungen sind alle relevanten Vertriebsunterlagen sowie das technische Fachwissen des offiziellen Vertriebspartners heranzuziehen. Änderungen von Optionen und technischen Details ohne vorherige Ankündigung sind vorbehalten. Zu den vollständigen rechtlichen Hinweisen und aktuellen Produktinformationen siehe: www.catlifttruck.com.



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

