

EQ Line

LiION
BATTERY TECHNOLOGY



SPECIFICAȚIILE EQ LINE
MINI-MANIPULATOR DE PRELEVARE
A COMENZILOR
24 V, 380 KG

MN003802

MAI MULT DECÂT UN SIMPLU MANIPULATOR DE PRELEVARE A COMENZILOR

**UN MOD MAI SIGUR DE A AJUNGE LA ÎNĂLȚIME –
ȘI UN MOD MAI RAPID DE A PRELEVA COMENZILE**

Odată ce ați încercat mini-manipulatorul nostru de prelevare a comenzilor, vă veți întreba cum ați reușit să vă descurcați fără un astfel de utilaj până în acest moment. Acesta nu este doar un manipulator de prelevare a comenzilor, ci face și treaba unei scări – dar mult mai sigur și mai eficient. Foarte compact și manevrabil, utilajul este ideal pentru efectuarea sarcinilor ușoare spre medii de prelevare a comenzilor în depozite, magazine și alte spații comerciale.

CAT[®]

Caracteristici				
1.1	Producător			Cat Lift Trucks
1.2	Denumirea modelului producătorului			MN003802
1.3	Sursa de alimentare			Baterie
1.4	Tip operator			În Picioare
1.5	Capacitate de încărcare	Q	(kg)	100 + 150 + 130 ¹⁾
1.9	Ampatament	y	(mm)	1095
Greutatea				
2.1a	Masă proprie cu sarcină, cu baterie cu masă maximă		kg	1075
2.1b	Masă proprie fără sarcină, cu baterie cu masă maximă		kg	690
Roți, tren rulare				
3.1	Roți: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliuretan, N=Nailon, C=Cauciuc partea de antrenare/sarcină			P
3.2	Dimensiuni roată, parte antrenare		(mm)	220x70
3.3	Dimensiuni roată, parte sarcină		(mm)	256x80
3.4	Dimensiunile roții pivotante (diametru x lățime)		(mm)	100x40
3.5	Număr de roți, spate/față (x=conduse)			1x+2/2
Dimensiuni				
4.2a	Înălțime cu catarg coborât	h1	(mm)	1450
4.5	Înălțime cu catarg extins	h4	(mm)	4450
4.8	Înălțimea postului de lucru	h7	(mm)	318
4.14	Înălțime platformă, ridicată	h12	(mm)	3318
4.19	Lungimea totală	l1	(mm)	1460
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2	(mm)	750
4.35	Rază de virare	Wa	(mm)	1300
Performanță				
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină		km/h	5.5 / 5.5
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină		m/s	0.2/0.22
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină		m/s	0.21/0.18
5.8	Pantă maximă admisibilă, cu/fără sarcină		%	5 / 8
Motoare electrice				
6.1	Putere motor tracțiune (regim de lucru scurt de 60 min)		kW	0.65
6.2	Puterea motorului de ridicare pentru factor de sarcină de 15%		kW	2.2
6.4	Tensiune/capacitate baterie la 5 ore de funcționare		V /Ah	24 / 100
6.5	Greutatea bateriei		kg	26
6.6a	Consumul de energie conform ciclului EN 16796		kWh / h	0.41
Diverse				
8.1	Tipul de comandă a antrenării			Tracțiune CA
10.7	Nivel de zgomot la nivelul urechii operatorului conform EN 12 053:2001 și EN ISO 4871 LpAZ, în funcțiune		dB(A)	69

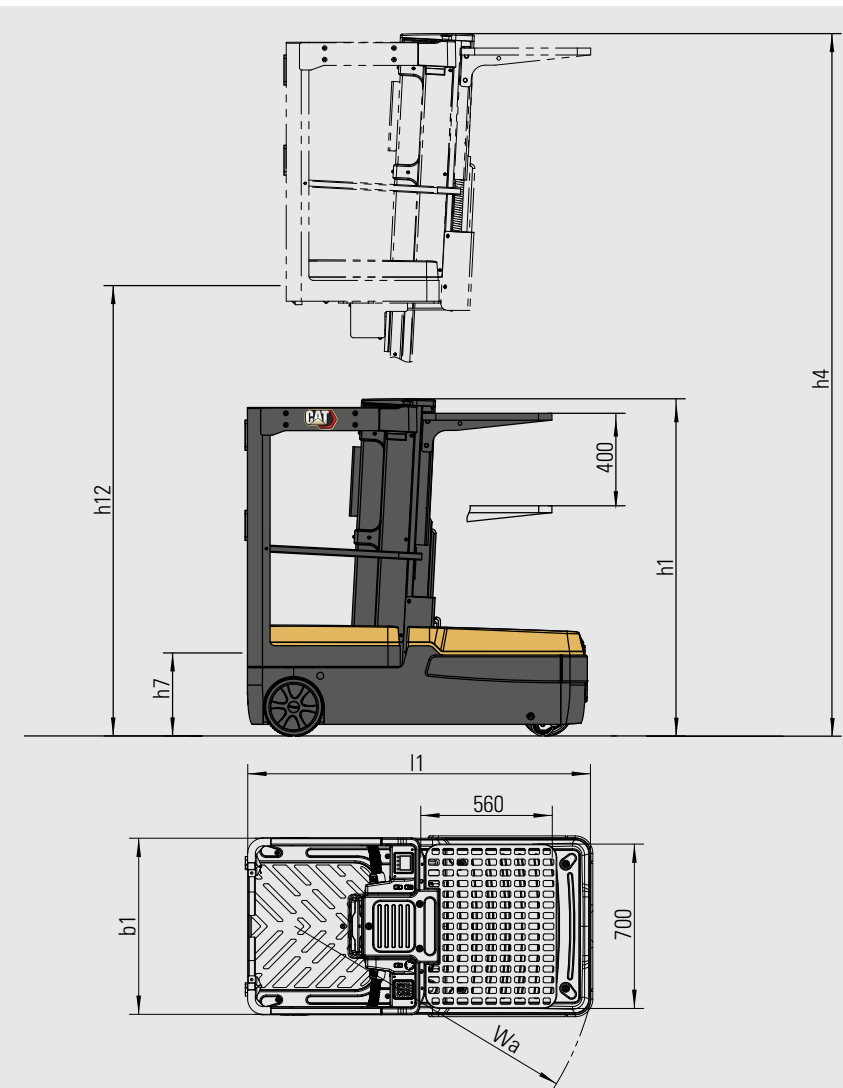
1) Greutatea încărcăturii pe tavă + greutatea încărcăturii pe șasiu + greutatea maximă a operatorului

ECHIPAMENT ȘI OPȚIUNI STANDARD

GENERAL	MN003802
Mâner inteligent cu panou pentru cod PIN fără cheie și card RFID	●
Controler Curtis	●
Baterie Li-ion de 24 V/100 Ah	●
Încărcător integrat de 24 V/25 A	●
Servodirecție electrică (EPS)	●
Comutator de coborâre de urgență, amplasat pe șasiu	●
Lumini de avertizare de siguranță, sonerie și reflector de culoare albastră	●
Lumini laterale și frontale	○
Ștecher pentru Regatul Unit	○

● Opțiune

○ Standard



Wa = Rază de virare

a = Distanța de siguranță = 2 x 100 mm

R = $\sqrt{(l6 + a)^2 + (b12 / 2)^2}$

l6 = Lungimea paletului (800 sau 1000 mm)

b12 = Lățimea paletului 1000 mm

EQLine

CALITATEA CAT LIFT TRUCKS - CHIAR ȘI PENTRU CELE MAI MICI LUCRĂRI

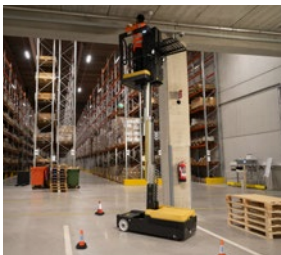
Transpaletii noștri EQ line destinați utilizării în depozite au tot ceea ce vă trebuie pentru o manipulare a materialelor fiabilă, de nivel elementar. Aceasta include o construcție robustă, întreținere simplă, caracteristici eficiente din punct de vedere energetic, o performanță solidă, un design ușor de utilizat și siguranță. O gamă de produse pentru aplicații ușoare. Dacă un astfel de utilaj este ceea ce aveți nevoie pentru a vă face treaba, gama EQ line reprezintă alegerea perfectă.

Stabilitatea oferită de catargul și șasiul stivuitorului nostru vă permite să ridicați în siguranță platforma până la o înălțime de 3,3 metri. De acolo, puteți ajunge la obiecte aflate chiar și la 5 metri înălțime. Stivuitorul va transporta până la 100 kg pe tava de încărcare, 135 kg pe platformă și 150 kg pe panoul bateriei.

Acest manipulator versatil de prelevare a comenzilor funcționează la nivelurile de rafturi 1, 2 și 3. De asemenea, îl puteți utiliza pentru a efectua operațiuni de inspecție și întreținere la înălțime. De exemplu, schimbarea unui bec sau repararea unui aparat de iluminat din tavan.

Pe lângă nivelul înalt de stabilitate, acesta oferă și sisteme automate de asistență pentru prevenirea căderilor. Acesta va funcționa numai dacă porțile de siguranță sunt închise. Sunt aplicate automat trei limite de viteză de deplasare, stabilite în funcție de înălțimea de ridicare a platformei.

Comenzile ușoare și precise și raza foarte scurtă de virare facilitează manevrarea rapidă în spațiile înguste. Totodată, tehnologia bateriei Li-ion și nevoile reduse de întreținere asigură disponibilitatea permanentă pentru acțiune a manipulatorului.



COSTURI DE PROPRIETATE MAI MICI

- Construcția robustă, de înaltă calitate, asigură o funcționare fiabilă pe o durată lungă de viață, cu nevoi minime de întreținere și reparații.
- Motorul de acționare cu curent alternativ promite să asigure o durată lungă de viață, cu nevoi de întreținere reduse.
- Bateriile Li-ion asigură o durată de viață, o eficiență și un timp de funcționare maxime, fără a necesita completarea apei sau alte operațiuni de întreținere.
- Afișajul include avertizări cu privire la defecțiuni, facilitând intervenția promptă pentru a preveni deteriorarea.
- Accesul convenabil pe bază de cod PIN și pornirea fără cheie, susținute de etichetele RFID, împiedică utilizarea neautorizată și economisesc timp.

PRODUCTIVITATE DE NEEGALAT

- Designul compact și stabil asigură o performanță rapidă și sigură, cu o manevrabilitate excelentă.
- Amprenta mică (750 mm lățime) se combină cu manevrabilitatea ușoară pentru a permite efectuarea de viraje strânse (cu o rază de virare de 1300 mm) și a conferi mobilitate și flexibilitate pe culoarele înguste.
- Înălțimea redusă a utilajului atunci când catargul este coborât (1454 mm) facilitează trecerea acestuia prin cadrul ușilor.
- Capacitatea mare de ridicare permite ridicarea platformei până la 3,3 metri, permițându-i operatorului să atingă înălțimi de până la 5 metri.
- Lumina laterală asigură o vizibilitate clară în timpul prelevării sau amplasării mărfurilor, fără pierderi de productivitate în zonele mai întunecate.
- Bateria Li-ion de mare capacitate, de 24 V/106 Ah, garantează o performanță puternică și o durată de funcționare îndelungată între încărcări.
- Tehnologia Li-ion face posibilă funcționarea continuă, fără schimbarea bateriei, folosind încărcarea rapidă de oportunitate în timpul pauzelor scurte.
- Sistemul de gestionare a bateriei (BMS) avansat optimizează puterea, durata de viață și siguranța.

SIGURANȚĂ ȘI ERGONOMIE

- Înălțimea redusă a treptei de acces facilitează intrarea și ieșirea de pe platformă.
- Poziția tăvii de încărcare poate fi reglată electric, pentru a asigura confort și o vizibilitate frontală sigură.
- Structura solidă a catargului și șasiul stabil permit manipularea în siguranță a sarcinilor la înălțimi maxime de ridicare.
- Porțile de siguranță previn căderea din utilaj a operatorului.
- Blocarea automată a porților împiedică ridicarea și deplasarea în cazul în care porțile sunt deschise.
- Reducerea automată a vitezei de deplasare în funcție de înălțime setează limite de siguranță pentru a asigura stabilitatea: 5,5 km/oră la 0-500 mm; 3,2 km/oră la 500-1500 mm; 1,4 km/oră la 1500-3318 mm.
- Mânerile multifuncționale din stânga și din dreapta permit controlul simultan al accelerației, coborârii/ridicării și direcției.
- Elementele de comandă sunt ușor de utilizat, receptive și precise, asigurând o funcționare fără probleme.
- Lumina albastră de podea, lumina galbenă de avertizare și semnalul sonor de mers înapoi alertează pietonii și operatorii altor stivuitoare cu privire la prezența manipulatorului de prelevare a comenzilor.
- Compoziția chimică a bateriei Li-ion previne riscul scurgerii de gaze periculoase sau de acid.

EQ LINE BATERII LI-ION

Transpaletii noștri EQ line destinați utilizării în depozite sunt echipați cu tehnologie cu baterie litiu-ion (Li-ion).

Un mare avantaj al echipării litiu-ion este că permite utilizarea încărcării de oportunitate. În loc să schimbați bateriile între turele de lucru, puteți pur și simplu să vă conectați la un încărcător rapid în timpul pauzelor scurte. De asemenea, afacerea dumneavoastră se va bucura și de celelalte beneficii în materie de eficiență, mediu și siguranță prezentate în această secțiune.



O DURATĂ DE VIAȚĂ MAI LUNGĂ
– O durată de viață de 3 până la 4 ori mai mare decât cea a bateriilor plumb-acid – care reduce investiția totală în baterii



ÎNCĂRCARE MAI RAPIDĂ
– permite încărcarea completă, în doar 1 oră, atunci când se utilizează cele mai rapide încărcătoare



EFICIENȚĂ MAI MARE
– pierderile de energie în timpul încărcării și descărcării sunt cu până la 30% mai mici, astfel încât consumul de energie electrică este redus



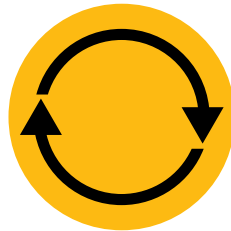
FĂRĂ SCHIMBAREA BATERIEI
– încărcare rapidă de oportunitate – 15 minute pentru mai multe ore de funcționare suplimentară – ușurează operarea datorită utilizării unei singure baterii și reduce la minimum nevoia de a cumpăra, depozita și întreține piese de schimb



DURATĂ MAI LUNGĂ DE FUNCȚIONARE
– datorită performanței mai eficiente a bateriei și utilizării încărcărilor de oportunitate, care pot fi efectuate în orice moment fără a deteriora bateria sau a-i scurta durata de viață



FĂRĂ ÎNTREȚINERE ZILNICĂ
– bateria rămâne la bordul utilajului pentru a fi încărcată și nu este necesară completarea apei sau verificarea electroliților



PERFORMANȚĂ SUPERIOARĂ ȘI CONSTANTĂ
– o curbă de tensiune mai constantă – care asigură performanța continuă a utilajului chiar și atunci când nivelul bateriei este scăzut



PROTECȚIE ÎNCORPORATĂ
– sistemul inteligent de gestionare a bateriei (BMS) previne în mod automat descărcarea, încărcarea, tensiunea și temperatura excesive, eliminând practic utilizarea necorespunzătoare

info@catliftruck.com | www.catliftruck.com

WRoS2590(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Toate drepturile rezervate. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK siglele acestora și 'Caterpillar Corporate Yellow', 'Power Edge' și Cat 'Modern Hex' trade dress, precum și elementele de identitate ale companiei și ale produselor folosite aici, sunt mărci comerciale ale Caterpillar utilizat sub licență și nu poate fi utilizat fără permisiunea Caterpillar. Specificațiile sunt orientative și pot varia în funcție de condițiile de funcționare. Neevaluarea tuturor factorilor poate duce la abateri de performanță. La identificarea celui mai bun produs sau a celei mai bune soluții trebuie să se țină seama de toate materialele relevante de sprijin pentru vânzări și de expertiza tehnică a distribuitorului oficial. Opțiunile și detaliile tehnice pot fi modificate fără notificare prealabilă. Notificare legală completă și informații actualizate despre produs: www.catliftruck.com



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

