

EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY



EQ LINE SPECIFICATIES
MINI-ORDERVERZAMELTRUCK
24 V, 380 KG

MN003802

MEER DAN EEN ORDERVERZAMELAAR

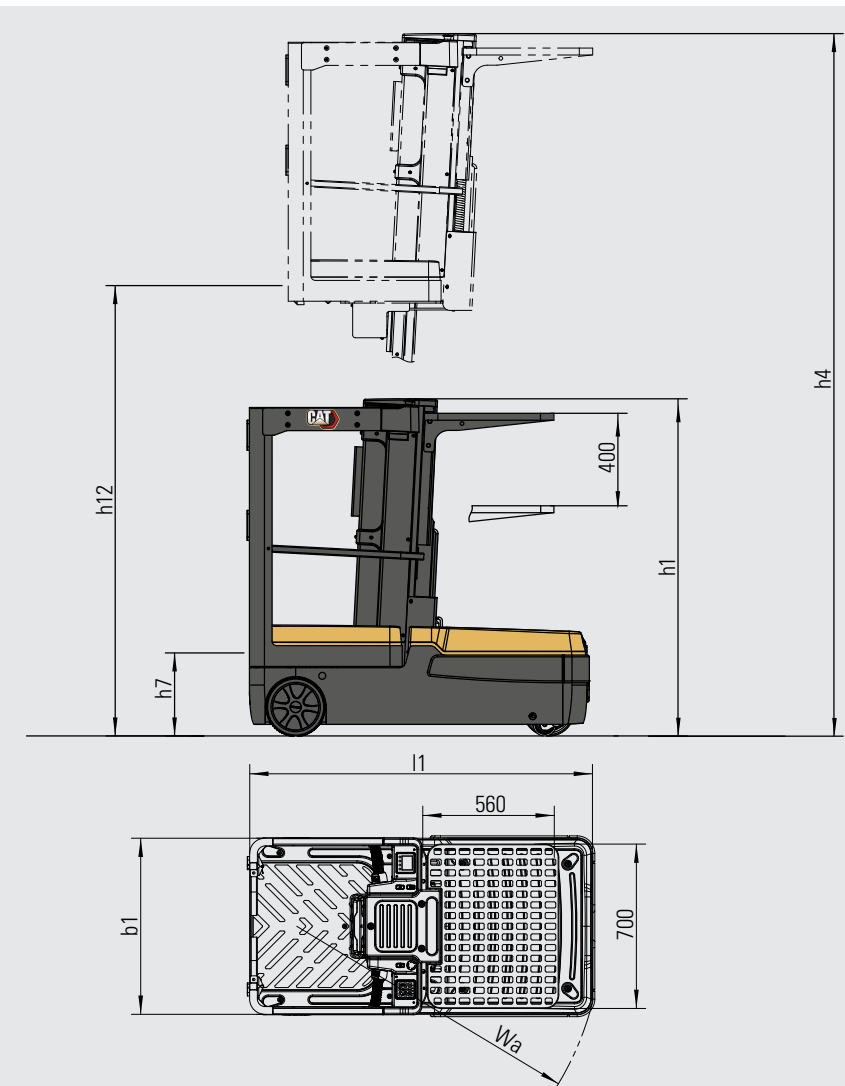
**EEN VEILIGERE MANIER VAN BEKLIMMEN
- EN EEN SNELLERE MANIER VAN
ORDERVERZAMELEN**

Als u onze mini-orderverzameltruck eenmaal heeft geprobeerd, vraagt u zich af hoe u ooit zonder heeft gekund. Het is niet alleen een orderverzameltruck: het fungeert ook als ladder, maar dan veel veiliger en efficiënter. Zeer compact en wendbaar, ideaal voor lichte tot middelzware orderverzameltaken in magazijnen, winkels en andere taken in de detailhandel.

CAT[®]

Kenmerken				
1.1	Naam fabrikant			Cat Lift Trucks
1.2	Type-aanduiding model fabrikant			MN003802
1.3	Aandrijving			Batterij staand
1.4	Type besturing			100 + 150 + 130 ¹⁾
1.5	Laadvermogen	Q	(kg)	1095
1.9	Wielbasis	y	(mm)	
Gewicht				
2.1a	Gewicht heftruck met lading, met maximaal batterijgewicht		kg	1075
2.1b	Gewicht heftruck zonder lading, met maximaal batterijgewicht		kg	690
Wielen, aandrijving en transmissie				
3.1	Banden: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethaan, N=Nylon, R=Rubber rij-/lastzijde			P
3.2	Afmetingen banden, rijzijde		(mm)	220x70
3.3	Afmetingen banden, lastzijde		(mm)	256x80
3.4	Afmetingen zwenkwielen (diameter x breedte)		(mm)	100x40
3.5	Aantal wielen, last-/rijzijde (x=aangedreven)			1x+2/2
Afmetingen				
4.2a	Hoogte met ingeschoven mast	h1	(mm)	1450
4.5	Hoogte met uitgeschoven mast	h4	(mm)	4450
4.8	Zit- of stahoogte	h7	(mm)	318
4.14	Platformhoogte, geheven	h12	(mm)	3318
4.19	Totale lengte	l1	(mm)	1460
4.21	Totale breedte	b1/b2	(mm)	750
4.35	Draaicirkel	Wa	(mm)	1300
Prestaties				
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	5.5 / 5.5
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.2/0.22
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.21/0.18
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen		%	5 / 8
Elektromotoren				
6.1	Vermogen aandrijfmotor (60 min. korte werktijd)		kW	0.65
6.2	Vermogen pompmotor (15% werkcyclus)		kW	2.2
6.4	Batterijspanning/-vermogen bij 5-urige ontlading		V / Ah	24 / 100
6.5	Gewicht batterij		kg	26
6.6a	Energieverbruik volgens EN 16796		kWh / h	0.41
Diversen				
8.1	Type besturing			Wisselstroom (AC) aandrijving
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte van de chauffeur conform EN 12 053:2001 en EN ISO 4871 ingeschakeld LpAZ		dB(A)	69

1) Lastgewicht op laadbak + lastgewicht op chassis + maximaal gewicht bestuurder



Wa = Draaicirkel
a = Veiligheidsmarge = 2 x 100 mm
R = $\sqrt{(l6 + a)^2 + (b12 / 2)^2}$
l6 = Palletlengte (800 of 1000 mm)
b12 = Palletbreedte 1000 mm

STANDAARDUITRUSTING & OPTIES

ALGEMEEN	MN003802
Slimme handgreep met keyless PIN code-paneel en RFID-kaart	●
Curtis-controller	●
24V/100Ah Li-ion batterij	●
Ingebouwde 24V/25Ah lader	●
Elektrische stuurbevestiging	●
Noodschakelaar dalen vanaf chassis	●
Veiligheidswaarschuwingssignalen, zoemer en blauwestip licht	●
Verlichting voor en zijkant	○
VK stekker	○

● Standaard ○ Optie

EQLine

DE KWALITEIT VAN CAT LIFT TRUCKS - VOOR ZELFS DE KLEINSTE TAKEN

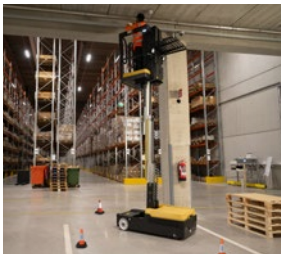
Onze magazijntrucks uit de EQ Line bieden alles wat u nodig heeft voor betrouwbaar en eenvoudig intern transport. Dit omvat een sterke constructie, eenvoudig onderhoud, energiezuinigheid, krachtige prestaties, gebruiksvriendelijk ontwerp en veiligheid. Een productlijn voor lichte toepassingen. Als u niet meer nodig heeft om de klus te klaren, dan is de EQ Line een perfecte keuze.

Met de stabiele mast en het robuuste chassis van onze truck kunt u het platform veilig tot 3,3 meter hoog heffen. Van daaruit komen producten tot op 5 meter hoogte binnen uw bereik. De truck kan tot 100 kg op de laadbak vervoeren, 135 kg op het platform en 150 kg op het batterijpaneel.

Met deze veelzijdige orderverzameltruck werkt u op het 1e, 2e en 3e stellingniveau. U kunt de truck ook gebruiken voor inspectie- en onderhoudstaken op hoogte. Bijvoorbeeld om een gloeilamp te vervangen of een plafondarmatuur te repareren.

Naast een grote stabiliteit biedt de truck automatische hulpfuncties om vallen te voorkomen. De machine functioneert alleen als de veiligheidshekken gesloten zijn. Er zijn drie snelheidslimieten voor het rijden. Deze worden automatisch toegepast op basis van de hoogte van het platform.

Gebruiksvriendelijke bedieningselementen die zich zeer precies laten bedienen en een zeer kleine draaicirkel laten de truck snel manoeuvreren in nauwe ruimten. Dankzij de li-ion batterijen en de lage onderhoudsbehoefte is de truck altijd inzetbaar.



LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

- De hoogwaardige, robuuste constructie garandeert een betrouwbaar gebruik gedurende vele jaren, met minimale onderhouds- en reparatiebehoefte.
- De wisselstroommotor belooft een lange levensduur met een lage onderhoudsbehoefte.
- Li-ion batterijen zorgen voor een maximale levensduur, efficiëntie en een lange looptijd, zonder de noodzaak van water bijvullen of ander onderhoud.
- Het display geeft foutmeldingen weer, zodat tijdig actie kan worden ondernomen om schade te voorkomen.
- Handige toegang met pincode en sleutelloos starten, met RFID-tags, voorkomt ongeoorloofd gebruik en bespaart tijd.

ONGEËVENAARDE PRODUCTIVITEIT

- Het compacte en stabiele ontwerp garandeert een snel en veilig gebruik en geeft de truck een grote wendbaarheid.
- De compacte afmeting (750 mm breed) en het stuurgemak is ideaal voor krappe bochten (met een 1300 mm draaicirkel) en biedt flexibele mobiliteit in smalle gangpaden.
- De geringe hoogte met ingeklapte mast (1454 mm) vergemakkelijkt rijden door deuropeningen.
- Dankzij het grote hefvermogen kan het platform tot 3,3 meter worden geheven, waardoor de chauffeur hoogtes tot 5 meter kan bereiken.
- De zijverlichting zorgt voor een duidelijk zicht bij het oppakken of neerzetten van goederen, zonder productiviteitsverlies, in donkere ruimtes.
- Li-ion batterij met een hoge capaciteit van 24 V/106 Ah voor krachtige prestaties en een lange inzetduur tussen twee oplaadbeurten.
- De li-ion technologie maakt een lang gebruik mogelijk, zonder de batterij te hoeven vervangen, doordat deze zich snel laat opladen tijdens korte pauzes.
- Geavanceerd batterijmanagementsysteem (BMS) optimaliseert vermogen, levensduur en veiligheid.

VEILIGHEID EN ERGONOMIE

- Lage instaphoogte vergemakkelijkt het betreden en verlaten van het platform.
- De positie van de laadbak is elektrisch verstelbaar voor extra gemak en een veilig zicht naar voren.
- De massieve mastconstructie en het stabiele chassis maken het mogelijk veilig te heffen tot de maximale hefhoogte.
- Veiligheidshekken voorkomen dat de chauffeur van de truck valt.
- De automatische hekvergrendeling voorkomt heffen en rijden als de hekken open staan.
- De automatische snelheidsbeperking, afhankelijk van de hoogte, zorgt voor veilige begrenzingen om de stabiliteit te behouden: 5,5 km/u bij 0-500 mm; 3,2 km/u bij 500-1500 mm; 1,4 km/u bij 1500-3318 mm.
- Multifunctionele hendels links en rechts maken gelijktijdige bediening van acceleratie, heffen/dalen en sturen mogelijk.
- De besturing is eenvoudig in gebruik, responsief en nauwkeurig, voor een soepele werking.
- Een blauw vloerlicht, een oranje waarschuwingslicht en een achteruitrijzoemer waarschuwen voetgangers en andere heftruckchauffeurs voor de aanwezigheid van de orderpicker.
- Het chemische proces in Li-ion batterijen geeft geen risico op gevaarlijke gas- of zuurlekkages.

EQ LINE LI-ION BATTERIJEN

Onze magazijntrucks uit de EQ line zijn uitgerust met Li-ion batterijen (lithium-ion).

Een groot voordeel van Li-ion is de mogelijkheid om tussentijds op te laden. In plaats van batterijen te verwisselen tussen de diensten, kunt u tijdens korte pauzes gewoon een snellader aansluiten. Bovendien profiteert uw bedrijf van de andere efficiëntie-, milieu- en veiligheidsvoordelen die hier worden beschreven.



LANGERE LEVENSDUUR

- Levensduur 3 tot 4 keer langer dan die van loodzuur batterijen - verlaagt de totale investering in batterijen



SNELLER OPLADEN

- Maakt volledig opladen mogelijk in slechts 1 uur, met de snelste opladers



HOGER RENDEMENT

- De energieverliezen tijdens het opladen en ontladen zijn tot 30% lager, waardoor het elektriciteitsverbruik daalt



GEEN BATTERIJWISSEL NODIG

- Mogelijkheid van snel tussentijds opladen - 15 Minuten voor meerdere uren extra inzetduur - zeer gebruiksvriendelijk, doordat slechts één batterij nodig is en minimaliseert de noodzaak om reserveonderdelen te kopen, op te slaan en te onderhouden



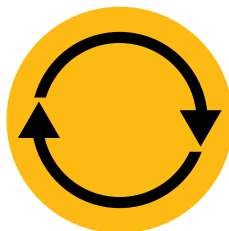
LANGERE LOOPTIJD

- Dankzij het efficiëntere gebruik van de batterij en de mogelijkheid van tussentijds opladen - waarbij de batterij op elk moment kan worden opgeladen zonder dat deze beschadigd raakt of de levensduur wordt verkort



GEEN DAGELIJKS ONDERHOUD

- De batterij blijft in de truck om te worden opgeladen en het is niet nodig water bij te vullen of het elektrolyt te controleren



CONSTANTE HOGE PRESTATIES

- Met een constantere spanningscurve - blijven de prestaties van de truck op peil, zelfs wanneer de batterij bijna leeg is



INGEBOUWDE BEVEILIGING

- Het intelligente batterijmanagementsysteem (BMS) voorkomt automatisch overmatige ontlading, oplading, spanning en temperatuur en maakt misbruik vrijwel onmogelijk

info@catliftruck.com | www.catliftruck.com

WDuSC2590(01/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK hun respectievelijke logo's, de kleur 'Caterpillar Corporate Yellow' en de styling 'Power Edge' en 'Cat Modern Hex' zijn, net als de hier gebruikte bedrijfs- en productidentiteit, handelsmerken van Caterpillar die onder licentie worden en mogen niet zonder voorafgaande toestemming van Caterpillar worden gebruikt. De specificaties zijn ter indicatie en kunnen variëren afhankelijk van de werkingsomstandigheden. Indien niet alle aspecten in rekening worden gebracht, kan dit leiden tot prestatieverschillen. Alle relevante verkoopondersteunende materialen en de technische expertise van de officiële distributeur moeten in aanmerking worden genomen bij het bepalen van het beste product of de beste oplossing. Opties en technische specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Volledige wettelijke vermeldingen en actuele productinformatie: www.catliftruck.com.



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

