

# EQ Line

**LiION**  
BATTERY TECHNOLOGY



**СПЕЦИФИКАЦИИ НА EQ LINE**  
**ПАЛЕТЕН КАР С ПЛАТФОРМА**  
24 V, 2,0 ТОНА

**NPV2002L**

## ГЪВКАВ, УДОБЕН И ЕФЕКТИВЕН

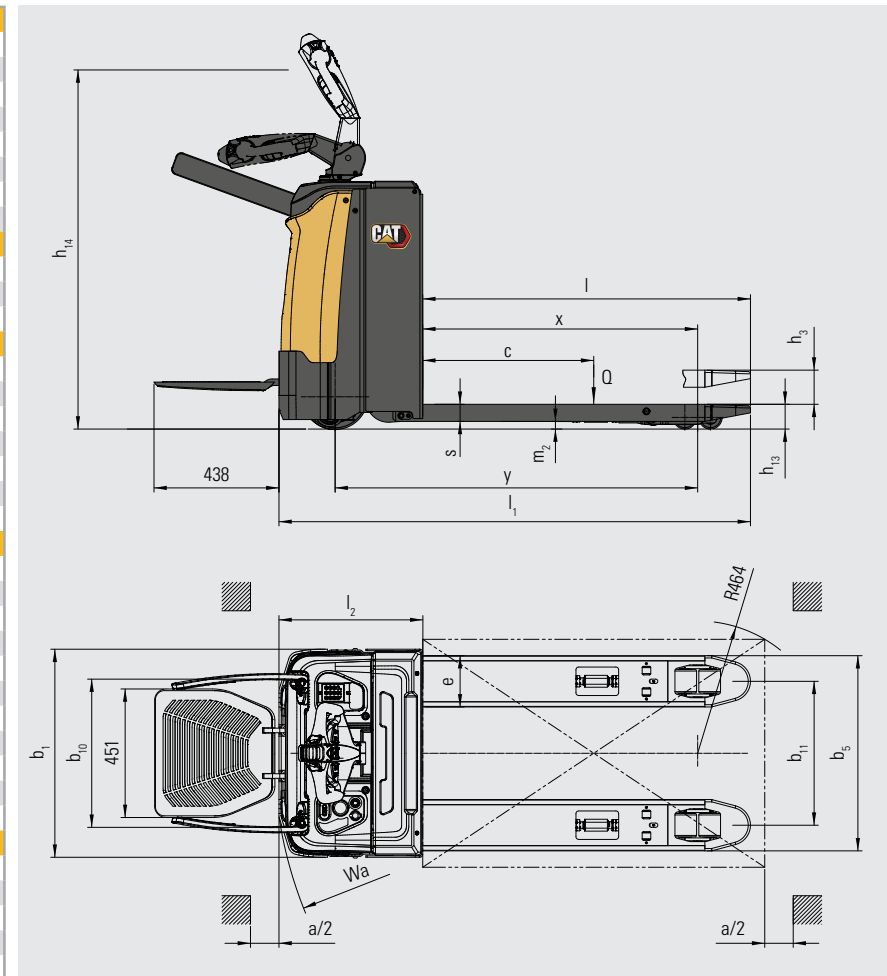
**ХОДЕНЕ ПЕША ИЛИ КАРАНЕ –  
В ЗАВИСИМОСТ ОТ ТОВА КОЕ Е НАЙ-  
ПОДХОДЯЩО ЗА ЗАДАЧАТА**

Този кар осигурява лесна товаро-разтоварна и транспортна дейност, но добавя допълнителната гъвкавост, комфорт и продуктивност на съгваема платформа за каране. Той е идеален за леки и средни складови дейности, включително хоризонтален транспорт и товарене/разтоварване на превозни средства. Използвайте платформата за по-бърза работа на по-дълги разстояния – и намалете умората на оператора.

**CAT**<sup>®</sup>

Характеристики		
1.1	Производител	
1.2	Обозначение на модела на производителя	
1.3	Захранване	
1.4	Тип на оператора	
1.5	Товароподемност	Q кг
1.6	Разстояние до центъра на тежестта	c мм
1.8	Ос на товарното колело до предната част на вилците (при свалени вилци)	x мм
1.9	Колесна база	y мм
Тегло		
2.1b	Тегло на кара без товар, при максимално тегло на батерията	
2.2	Натоварване на осите с номинален товар и максимално тегло на батерията, страна на задвижване / повдигане	кг
2.3	Натоварвания на осите без товар с максимално тегло на батерията, страна на задвижване / повдигане	кг
Колела, задвижване		
3.1	Гуми: PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Polyurethane, N = Nylon, R = Rubber, страна на задвижване/товарене	
3.2	Размер на гумите, задвижваща страна	мм
3.3	Размер на гумите, товарна страна	мм
3.4	Размер на помощните колела (диаметър x ширина)	мм
3.5	Брой колела, товарна/задвижваща страна (x=задвижвани)	
3.6	Ширина на кара (център на гумите), задвижваща страна	b10 мм
3.7	Ширина на кара (център на гумите), товарна страна	b11 мм
Размери		
4.4	Височина на повдигане	h3 мм
4.9	Височина на конзолата за управление / кормилната конзола (мин./макс.)	h14 мм
4.15	Височина на вилците, напълно свалени	h13 мм
4.19	Обща дължина	l1 мм
4.20	Дължина до предната част на вилците	l2 мм
4.21	Обща ширина	b1/b2 мм
4.22	Размери на вилците (дебелина, ширина, дължина)	s / e / l мм
4.25	Външна ширина над вилците (минимална / максимална)	b5 мм
4.32	Просвет до земята в центъра на колесната база (снижени вилци)	m2 мм
4.34c	Ширина на работния коридор (Ast) с палети 800x1200 mm, натоварени надлъжно, повдигане/спускане на платформата	Ast мм
4.35	Радиус на завиване	Wa мм
Производителност		
5.1	Скорост на движение с/без товар	км/ч
5.2	Скорост на повдигане с/без товар	м/с
5.3	Скорост на спускане с/без товар	м/с
5.8	Максимален наклон за преодоляване с/без товар	%
5.10	Работна спирачка	
Електродвигатели		
6.1	Капацитет на задвижващия електродвигател (60 мин. кратки натоварвания)	кВт
6.2	Изходна мощност на подемния двигател при 15% коефициент на натоварване	кВт
6.3	Батерия по DIN	не
6.4	Волтаж/капацитет на батерията при 5-часово разреждане	V/Ач
6.5	Тегло на батерията	кг
6.6a	Консумация на енергия в съответствие с EN16796	кВт.ч
Други		
8.1	Тип на управлението на задвижването	
10.7	Ниво на шум на нивото на ушите на водача според EN 12 053:2001 и EN ISO 4871 при работа LpAZ	дБ(А)

Cat Lift Trucks
<b>NPV20QL</b>
Тягова батерия
Съпровождащ
2000
600
995
1272
550
730/1820
420/130
P/P
230x70
82x82
100x40
1x+2/2 (4)
520
360 / 505
120
1070/1260
85
1655
505
730
60/180/1150
540/685
25
2152/2231
1488
7/8
0.047/0.064
0.06/0.059
8/15
Регенеративен
1.4
2.2
не
24/150
100
0.19
AC
<70



## СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ И ОПЦИИ

ОБЩИ	NPV20QL
ZF 1,4 kW AC задвижващ мотор	●
Контролер Curtiss	●
Достъп с ПИН код и RFID карта	●
Електрически сервоусилвател на волана (EPS)	●
USB конектор	●
24V/150Ah Li-Ion батерия	●
24V 80A зарядно устройство	●
Вилци: 540 x 1150 mm	●
Вилци: 685 x 1150 mm	○
Вилци: 685 x 1000 mm	○

● Стандартно ○ Опция

# EQLine

## КАЧЕСТВО ОТ CAT LIFT TRUCKS – ДОРИ ЗА НАЙ-МАЛКИТЕ ЗАДАЧИ

**Нашите EQ line складови кари разполагат с всичко необходимо за надеждна товаро-разтоварна и транспортна дейност на входящо ниво. Това включва здрава конструкция, лесна поддръжка, енергийно ефективни характеристики, надеждна работа, удобен за потребителя дизайн и безопасност. Продуктова линия за леки приложения. Ако имате нужда от това, за да свършите работата си, EQ line е идеалният избор.**

Платформата се спуска лесно за режим на каране, което ускорява придвижването на големи площи. В по-тесни пространства режимът за пешеходци – със сгънатата платформа и странични прегради – намалява размерите на кара. Задвижването с лоста на кормилото нагоре го прави още по-малък. Благодарение на малкия си радиус на завиване, той изисква по-малка ширина на коридора в сравнение с подобни електрически палетоповдигачи.

Компактните размери, високата стабилност и ергономичното управление на рамото на лоста на кормилото правят експлоатацията на кара бърза и удобна. Работата с палети е плавна и мощна благодарение на висококачествените вилици и модерния променливотоков двигател.

Технологията на Li-ion батерия и гъвкавото, удобно зареждане осигуряват максимално продуктивно действие.

Стабилната конструкция и минималната нужда от поддръжка означават ниски разходи за обслужване. Заедно с ниската цена, дългия експлоатационен живот и икономичното потребление на енергия, тези фактори намаляват общите разходи за експлоатация (TCO).



## ПО-НИСКА ЦЕНА ЗА СОБСТВЕНОСТ

- Висококачествената, здрава конструкция - включително късата и стабилна стоманена рама на шасито - осигурява надеждна работа през дългия експлоатационен период, с минимални нужди от обслужване и ремонт.
- Издръжливата, регулируема повдигаща система с лостово издърпване предлага допълнителна структурна здравина с висока устойчивост на огъване и деформация за надеждна работа, максимална стабилност и дълъг експлоатационен живот.
- Двигателят с променливотоково задвижване обещава дълъг експлоатационен живот и ниски нужди от поддръжка.
- Li-ion батерии осигуряват максимална продължителност на експлоатацията, ефективност и време на работа, без да е необходимо доливане на вода или друга поддръжка.
- Бърза диагностика, отстраняване на проблеми и програмиране чрез външен порт – намаляват престоите и поддържат ефективната работа.
- LCD дисплеят включва предупреждения за неизправности и брояч на часовете, което позволява навременна реакция за предотвратяване на повреди.
- Лесен достъп за сервизно обслужване – включително капаци с бързо освобождаване – спестява време и разходи за поддръжка.
- Удобният достъп с ПИН код и стартиране без ключ, поддържани от RFID етикети, предотвратяват неразрешената употреба и спестяват време.

## НЕНАДМИНАТА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

- Мощният задвижващ мотор и помпата с двойни хидравлични цилиндри осигуряват висока производителност.
- Компактният и стабилен дизайн осигурява бърза и безопасна работа с голяма маневреност.

- Li-ion батерия с голям капацитет 24 V/150 Ah осигурява мощна ефективност и дълго време за работа между зарежданията.
- Li-ion технология позволява непрекъснатата експлоатация без смяна на батерията, като се използва възможността за бързо зареждане по време на кратки почивки.
- Усъвършенстваната система за управление на тяговата батерия (BMS) оптимизира мощността, живота и безопасността.
- LCD за зареждане на батерията (BDI) и часомерът поддържат оптимално време за зареждане/смяна на батерията.
- Вграденият USB порт позволява зареждане на устройства като телефони и четци на баркодове.

## БЕЗОПАСНОСТ И ЕРГОНОМИЧНОСТ

- Сгъваемата платформа може да се разгърне бързо, за да се спестят усилия и да се увеличи скоростта на по-дълги разстояния, или да се сгъне, за да се намалят размерите при работа в по-малки пространства.
- Защитните странични прегради се разгъват лесно, за да се избегнат падания и да предпазват от удари.
- Ергономичното пружинно рамо на късия лост на кормилото осигурява удобен захват и експлоатация с малко усилие за максимален контрол с минимална умора или напрежение.
- Електрическото сервоуправление позволява прецизна маневреност, почти без усилие.
- Мултифункционалният лост на кормилото осигурява удобно и лесно достъпно място за управлението.
- Превключвателят за бавна и много бавна скорост позволява маневриране с вертикално рамо на лоста на кормилото с цел безопасно движение през тесни пространства.
- Химическият състав на Li-ion батерия не носи риск от изтичане на опасни газове или киселини.

# EQ LINE LI-ION БАТЕРИИ

**Нашите EQ line складови кари са оборудвани с Li-ion батерия.**

Голямо предимство на Li-ion батериите е, че позволяват зареждане при възможност. Вместо да сменят батериите между смените, можете просто да ги включите към бързо зарядно устройство по време на кратките почивки. Вашият бизнес ще се възползва и от другите ползи за ефективността, околната среда и безопасността, описани тук.



## ПО-ДЪЛЪГ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН ЖИВОТ

– 3 до 4 пъти по-голяма родължителност от живота на оловно-киселинните батерии – намалява общата инвестиция в батерии



## ПО-БЪРЗО ЗАРЕЖДАНЕ

– позволява пълно зареждане само за 1 час с най-бързите зарядни устройства



## ПО-ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

– загубите на енергия по време на зареждане и разреждане са с до 30% по-ниски, което намалява потреблението на електроенергия



## БЕЗ СМЯНА НА БАТЕРИЯТА

– бързо зареждане при възможност – 15 минути за няколко часа допълнително време за работа – това прави експлоатацията удобна само с една батерия и свежда до минимум нуждата от закупуване, съхранение и поддръжка на резервни батерии



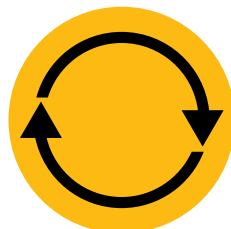
## ПО-ДЪЛЪГ ПЕРИОД НА РАБОТА

– благодарение на по-ефективната работа на батерията и използването на зарежданията при възможност, които могат да се правят по всяко време, без да се поврежда батерията или да се скъсява нейният живот



## БЕЗ ЕЖЕДНЕВНА ПОДДРЪЖКА

– батерията остава на борда на машината за зареждане и няма нужда от доливане на вода или проверки на електролитите



## ПОСТОЯННО ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

– с по-постоянна крива на напрежението – запазва производителността на машината дори когато зарядът на батерията се понижи



## ВГРАДЕНА ЗАЩИТА

– интелигентна система за управление на батерията (BMS) автоматично предотвратява прекомерното разреждане, зареждане, напрежение и температура, както и практически елиминира неправилната употреба.

[info@catliftruck.com](mailto:info@catliftruck.com) | [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

WBUsc2587(01/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Всички права запазени. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK тяхното лого, "Caterpillar Corporate Yellow" и търговското оформление "Power Edge" и Cat "Modern Hex", както и фирмената и продуктова идентичност, използвани тук, са запазени търговски марки на Caterpillar се използва по лиценз и не може да се използва без разрешение от Caterpillar. Спецификациите са ориентировъчни и могат да варират в зависимост от условията на експлоатация. Неотчитането на всички фактори може да доведе до отклонения в резултатите. При избора на най-подходящия продукт/решение трябва да се вземат предвид всички необходими материали за подкрепа на продажбите, както и техническата експертиза на официалния дистрибутор. Опциите и техническите характеристики могат да се променят без предизвестие. Пълно правно уведомление и актуална информация за продуктите: [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com).



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

