



NPS20N2  
NPS30N2

# МОЩНОСТ ПРИ РАБОТА В СЕДНАЛО ПОЛОЖЕНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИИ

**МОТОРНИ ПАЛЕТНИ КОЛИЧКИ** 24V, 2.0 - 3.0 ТОНА



# УДОБНО ОБОРУДВАНИ ЗА ДЪЛГИ И ТЕЖКИ СМЕНИ

МОТОРНИТЕ ПАЛЕТИ СЪС СЕДАЛКА CAT® ОСИГУРЯВАТ МАКСИМАЛНА ЕРГОНОМИЧНОСТ И КОМФОРТ ПРИ ИНТЕНЗИВЕН ВЪТРЕШЕН ТРАНСПОРТ. БЪРЗИ И МОЩНИ, ТЕ МОГАТ БЪРЗО ДА ПРЕНАСЯТ ТЕЖКИ И ДЪЛГИ ТОВАРИ НА ГОЛЕМИ РАЗСТОЯНИЯ. ОСВЕН ТОВА ТЕ СА КОМПАКТНИ И ЛЕСНО МАНЕВРЕНИ В ТЕСНИ КОРИДОРИ И СКЛАДОВИ ПЛОЩИ С ВИСОКА НАТОВАРЕНОСТ. ОСНОВНИТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ВКЛЮЧВАТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ, СКЛАДОВИ, КРОС-ДОКИНГ И МНОГОСМЕННИ ОПЕРАЦИИ.



Стресът, напрежението и умората на водача са сведени до минимум благодарение на тихо, нисковибрационно и ергономично оборудвано работно отделение. Проектирана за целодневен комфорт, тя предлага лесно влизане и излизане, много пространство и регулируема седалка с окачване. Допълнителните екстри включват електрическо регулиране на височината на пода за перфектно прилягане.

Прогресивното електрическо кормилно управление с автоматично регулиране на чувствителността се осъществява чрез ергономичен мини волан с възможност за регулиране на позицията. Другите удобни за ползване уреди за управление са лесно достъпни от анатомично оптимизирания подлакътник, който също може да се регулира в идеалната за водача позиция. Усъвършенстваните системи за задвижване и електрическото управление правят всяко действие бързо и плавно.

По-бързи и изискващи по-малка ширина на пътеката (AST) в сравнение с платформените колички, електропалетите със седалка могат да маневрират бързо в по-малки пространства. Освен това няма забавяне при сгъването и разгъването на платформите и страничните ленти. Проходите могат да бъдат стеснени, за да се използва по-пълноценно складовото пространство.

Тъй като са затворени и защитени в здравето шаси на камиона и благодарение на опционалната горна защита, операторите могат да шофират бързо и уверено. Увереността се повишава допълнително от автоматичните помощни средства за стабилност, които оптимизират скоростта в съответствие с дейностите и позволяват бързо, но безопасно изпълнение. За непрекъсната производителност и максимална ефективност можете да изберете захранване с литиево-йонна батерия.

## ПО-НИСКИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ РАЗХОДИ

- Здравата конструкция и уплътняването на компонентите минимизира повредите и изхабяването — дори и при извършването на трудни операции при многосменен режим на работа.
- Опция за многофункционален дисплей с бордовата диагностика способстват за правилна употреба на товарача и ускоряват техническата поддръжка.
- Идентификацията с PIN код предотвратява неоторизирано използване, а изборът между режимите PRO, ECO и EASY осигурява съответствие между настройките на техническите характеристики на товарача и опита на водача и конкретното приложение. (Само с опцията за многофункционален дисплей.)
- Лесното и надеждно на акумулаторната батерия предотвратява забавяне и инциденти при смяна.
- Спецификациите на бързия достъп за техническа поддръжка включват изваждаща се седалка в съчетание с ниските изисквания за сервиз и дългите сервизни интервали, така че да се намалят престоеите.
- Наличието на напълно интегрирана литиево-йонна акумулаторна батерия увеличава ефективност на акумулаторната батерия, както и времето на работата и живота на батерията, с цел по-ниски общи експлоатационни разходи (OEP).

## НЕНАДМИНАТА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

- Усъвършенстваните AC двигател и технология за управление осигуряват бързо, плавно и прецизно шофиране и пренасяне на товара.
- Прогресивното електрическо кормилно управление автоматично регулира чувствителността в съответствие със скоростта с цел висока прецизност при маневри в тясно пространство и голяма стабилност при бързо движение напред.
- Автоматичният контрол при завиване намалява максималната скорост на движение в съответствие с ъгъла на завиване, за да се гарантира бързо, но безопасно, стабилно и уверено завиване.
- Поставените под ъгъл върхове на вилиците осигуряват бързо вкарване на палетата при по-малък риск от нанасяне на повреди.
- С литиево-йонната акумулаторна батерия се увеличава ефективността и се позволява бързо зареждане според възможностите чрез лесно достъпен конектор с цел продължителна работа без смяна на акумулаторната батерия.

- При оловно-киселинна батерия опционалният щепсел на корпуса на машината позволява бързо и лесно зареждане, без да е необходимо изключване на батерията.
- Акумулаторната батерия върху стоманени ролки (опция при Junior) позволява бърза смяна, когато такава е необходима, с минимално прекъсване на производството.
- Големият просвет до земята предотвратява запъването върху рампи и неравни подове.
- Опцията за 360° управление позволява леко завиване без спиране за промяна на посоката.
- Опцията за увеличена скорост на задвижване дава максимална скорост от 10 км/ч при водещ товар и 12 км/ч при теглещ товар.

## БЕЗОПАСНОСТ И ЕРГНОМИЧНОСТ

- Заграденото положение на оператора гарантира защита във всички посоки чрез шаши за тежки натоварвания, интегрирана броня и като опция — колони и покрив с протектор над главата.
- Комфортното отделение за оператора намалява до минимум напрежението и умората благодарение на ниската височина на стъпване, безпрепятствения под, удобната седалка с регулируемо окачване, минималните вибрации и достатъчното пространство за водачи с всякакви размери.
- Електрически регулиращата се опция за височина на пода (70 mm) се комбинира с регулиране на облегалките за ръцете и седалката, за да се осигури идеална съвместимост с всеки водач.
- Регулируемият мини волан върху плаващ подлакътник позволява спокойна поза на оператора, която доказано намалява натоварването на врата/гръбнака и риска от физически травми, и се сгъва бързо за лесно влизане/излизане.
- Опцията за миди волан предлага възможност за регулиране на дължината и ъгъла на колоната и се сгъва за лесно влизане/излизане.
- Регулиращата се височина на облегалката за ръката осигурява удобна опора за китката, като в същото време се позиционира идеално, така че да може да едновременно управляват хидравличните лостове за управление с пръстите на ръката и други устройства за управление.
- Опцията за ръчно управление на превключвателя за посоката на движение предлага алтернатива на превключването чрез педал.

- Ясният панорамен изглед и видимостта над върховете на вилиците се постигат чрез внимателния дизайн на подвижната каретка, решетките над главата, колоните и шасито, и с използването на тъмна, неотразяваща боя.
- По желание може да се зададе горна защита с алтернативни конструкции, като панорамен, прозрачен, поликарбонатен покрив за добра видимост нагоре и допълнителна защита от падащи предмети.
- Спецификацията за ниски нива на шума включва тихи, температурно управлявани вентилатори и регулирани от скоростта подедни двигатели за помпите, с цел приятна обстановка за оператора.
- Работните помощни средства за работа включват голямо отделение за съхранение на инструменти на панела на двигателя и достъпно от външната страна на камиона, както и държачи за по-малко оборудване, телефон и напитки.
- Водачът е напълно информиран благодарение на опцията за интуитивен многофункционален дисплей, оптимално позициониран и поставен под подходящ ъгъл с цел ясна видимост.



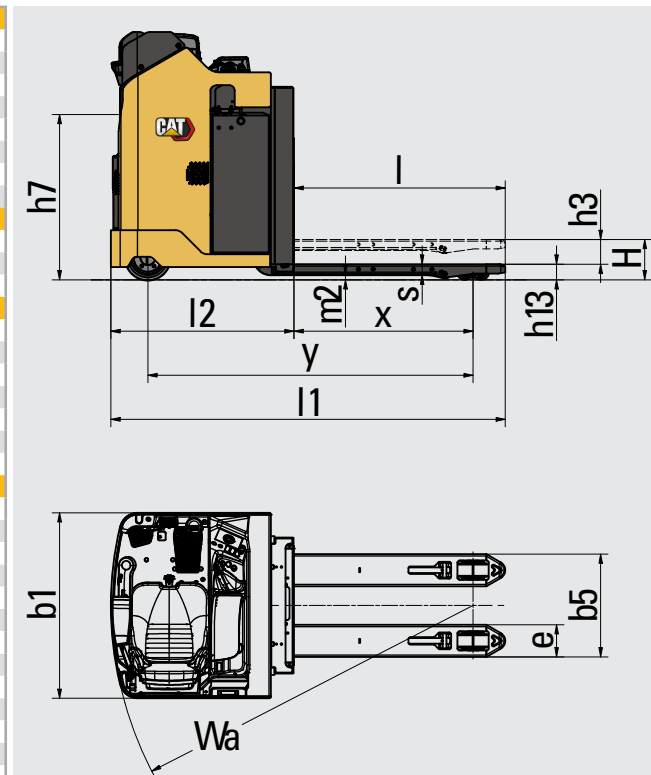
# СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ И ОПЦИИ

	NPS20N2	NPS30N2
<b>ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ</b>		
Стандартен дисплей, вкл. часомер и индикатор за акумулаторната батерия	●	●
Вход за ключов превключвател	●	●
Електрическо кормилно управление	●	●
Регулиран от скоростта подемен двигател и пропорционална клапа за спускане	●	●
Тандемни товарни колела Vulkollan	●	●
Регулираща се облегалка за ръката от дясната страна	●	●
Регулиращо се кормило във всички посоки	●	●
Отделение за съхранение под облегалката за ръката от лявата страна	●	●
Напълно регулируема ергономична седалка	●	●
Ролки на акумулаторната батерия, пластмаса (стоманени ролки с лагери при моделите Senior)	●	●
Проектирано за хладилни камери, минусови температури до -10°C	●	●
<b>ИЗТОЧНИК НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ</b>		
Литиево-йонни акумулаторни батерии*	○	○
Оловно-киселинни акумулаторни батерии	○	○
<b>ОКОЛНА СРЕДА</b>		
Проектирано за хладилни камери, 0 °C до -30 °C	○	○
<b>ЗАДВИЖВАЩИ И ПОДЕМНИ СРЕДСТВА ЗА УПРАВЛЕНИЕ</b>		
Мини волан с подвижен подлакътник	●	●
Кормило среден размер	○	○
Средства за управление с бутони за подвигане/спускане	●	●
Управление на посоката „свободни ръце“ (HFDC)	●	●
Ръчно управление на посоката (HODC)	○	○
<b>ОПЦИИ ЗА КОЛЕЛА</b>		
Vulkollan	●	●
Tractothan	○	○
Super Grip (първокласна ръкохватка)	○	○
<b>ДРУГИ ОПЦИИ</b>		
Протектор над главата	○	○
Панорамен поликарбонатен покрив с висока видимост (с горна защита)	○	○
Електрическо регулиране на височината на пода, 70 mm	○	○
Кормилно управление на 360°	○	○
Многофункционален дисплей, вкл. BDI и часомер, вписване с PIN код (100 кода) и графични икони	○	○
Решетка за задържане на товара	○	○
Вход за ключов превключвател (в комбинация с многофункционален дисплей)	○	○
12V DC щепселна розетка	○	○
5V USB гнездо	○	○
Полица за принадлежности	○	○
Писалище, вкл. държач RAM C	○	○
Държач на оборудването система RAM размер C	○	○
Държач на оборудването система RAM размер C, 2 бр.	○	○
Държач на бариерата RAM размер D	○	○
Работни LED светлини	○	○
Подова точка, червена или синя	○	○
Увеличена скорост на движение, 12 km/h в посока към купето на водача	○	○
Специален цвят RAL	○	○

\* Опцията за литиево-йонна акумулаторна батерия се предлага в избрани райони.

Характеристики			
1.1	Производител		
1.2	Модел		
1.3	Захранване		
1.4	Оператор		
1.5	Товароподемност	Q	кг
1.6	Център на тежестта	c	мм
1.8	Разстояние от предната ос до вилчатата количка (при свалени вилци)	x	мм
1.9	Междусово разстояние	y	мм
Тегло			
2.1b	Тегло на машината без товар, при максимално тегло на батерията		кг
2.2	Натоварване на осите (предна/задна) с товар (симплексна мачта с минимална височина на повдигане)		кг
2.3	Натоварване на осите (предна/задна) без товар		кг
Колела, задвижване			
3.1	Тип гуми: P=Powerthane, Vul=vulkan, P=Polyurethane, n=найлон, k=каучук		
3.2	Размер на предните гуми		мм
3.3	Размер на задните гуми		мм
3.4	Размер на помощните колела		мм
3.5	Брой колела, товарни/задвижващи (x=задвижващи)		
3.6	Ширина на следата (до центъра на товарните гуми)	b10	мм
3.7	Ширина на следата (до центъра на управляемите гуми)	b11	мм
Габарити и размери			
4.4	Височина на повдигане	h3	мм
4.7	Височина до обезопасителния покрив	h6	мм
4.8	Височина при садане и изпращане	h7	мм
4.15	Височина на вилците в свалено положение	h13	мм
4.19	Обща дължина	l1	мм
4.20	Дължина до основата на вилците	l2	мм
4.21	Широчина	b1/b2	мм
4.22	Вилци (дебелина, широчина, дължина)	s / e / l	мм
4.25	Външна ширина на вилците (мин./макс.)	b5	мм
4.32	Просвет (клиранс) в средата на шасито с товар	m2	мм
4.33a	Работен коридор (Ast) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна	Ast	мм
4.34a	Работен коридор (Ast) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна	Ast	мм
4.34b	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна	Ast3	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
5.9	Ускорение (10m) с/без товар		с
5.10	Работна спирачка		
Електродвигатели			
6.1	Електромотор за движение		кВт
6.2	Електромотор за повдигане		кВт
6.4	Батерия волтаж/капацитет		V/Ач
6.5	Тегло на батерията		кг
Други			
10.7.1	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 487, движение/повдигане/свободен ход LpAZ		дБ(А)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NPS20N2	NPS30N2
батерия	батерия
седнал	седнал
2000	3000
600	600
975	975
1771	1771
1360	1360
1488 / 1872	1688 / 2672
1088 / 272	1088 / 272
Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55
4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
706	706
385	385
135	135
2110 opt	2110 opt
966	966
88	88
2147	2147
997	997
1010	1010
60 / 175 / 1150	60 / 175 / 1150
560	560
25	25
2585	2585
2601	2601
2396	2396
1909	1909
10/10	9/9
0.07 / 0.09	0.06 / 0.10
0.12 / 0.09	0.10 / 0.07
7.0 / 6.0	7.5 / 6.0
Електр	Електр
2.7	2.7
2.2 (5%)	2.2 (5%)
24 / 575 - 775	24 / 575 - 775
460-620	460-620
AC	AC



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast3 = Wa + l6 - x + a$$

Ast = Ширина на работната пътека

Wa = радиус на въртене

a = безопасно разстояние = (2 x 100 mm)

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

# ЛИТИЕВО-ЙОННИ АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ

## ВРЕМЕ ЗА ПРОМЯНА?



Технологията на литиево-йонните (Li-ion) батерии е на разположение в диапазоните на Cat® ричтраците с електрически противотежести и такива, които са предназначени за складова употреба. Докато оловно-киселинните батерии остават популярен избор за нашите клиенти и все още могат много да предложат, те предизвикват различни затруднения, които литиево-йонните могат да преодолеят.

Може би най-забележимата промяна при преминаването към литиево-йонните батерии е използването на зареждането при наличие на благоприятна възможност. Вместо да сменят батерии между смените, при кратките почивки можете просто да се включите в устройство за бързо зареждане и да поддържате активна една и съща батерия 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата. Това, заедно с други ефективни, екологични и свързани с безопасността ползи, прави литиево-йонните батерии много привлекателна алтернатива.



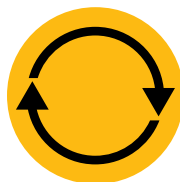
ПО-ДЪЛЪГ  
ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН  
СРОК



ПО-ВИСОКА  
ЕФЕКТИВНОСТ



ПО-ДЪЛЪГ  
ПЕРИОД НА  
РАБОТА



ВИНАГИ ВИСОКА  
ЕФЕКТИВНОСТ



ПО-БЪРЗО  
ЗАРЕЖДАНЕ



БЕЗ СМЯНА  
НА БАТЕРИИ



БЕЗ ЕЖЕДНЕВНА  
ТЕХНИЧЕСКА  
ПОДДРЪЖКА



ВГРАДЕНА  
ЗАЩИТА

## Предимства на литиево-йонните батерии на Cat спрямо оловно-киселинните

Литиево-йонните батерии са инвестиция, която трябва да се разглежда в контекста на постоянните икономии на енергия, оборудване, труд и престои.

- **По-дълъг експлоатационен срок** – 3 до 4 пъти експлоатационната годност на оловно-киселинните батерии — намалява цялостно инвестицията в батерии
- **По-висока ефективност** – загубите на енергия по време на зареждането и разреждането са до 30 % по-ниски, и по този начин се намалява потреблението на електроенергия
- **По-дълъг период на работа** – благодарение на по-ефективната работа на батериите и използването на зареждания при наличие на благоприятна възможност, което може бъде направено по всяко време, без да се уврежда батерията или да се скъсява нейната експлоатационна годност
- **Винаги висока ефективност** – с по-постоянна крива на напрежението — поддържа по-голяма производителност на повдигача, дори към края на смяната
- **По-бързо зареждане** – позволява пълно зареждане за не повече от 1 час с най-бързите зареждания
- **Без смяна на батерии** – бързите зареждания при наличие на благоприятна възможност — 15 мин. за няколко часа допълнителна работа — правят възможна продължителната работа само с една батерия и минимизират необходимостта от закупуване, съхраняване и поддържане резерви
- **Без техническа поддръжка** – батерията остава на повдигача за зареждане и няма нужда от допълнително доливане на вода или проверки на електролита
- **Няма газ** – или разливане на киселини — избягват се разходите за място, оборудване и експлоатация, пространство за батериите и вентилационна система
- **Вградена защита** – интелигентна система за управление на батериите (battery management system, BMS) автоматично предотвратява излишното разреждане, зареждане, напрежение и температура, както и виртуално грешната употреба

Предлагат се батерии и зарядни устройства с различен капацитет. Вашият търговец ще открие най-добрата комбинация за Вашите нужди. Необходимо е да попитате Вашия дилър за опционалните 5-годишни гаранции, зависещи от годишните прегледи, което Ви осигурява допълнително спокойствие.

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

WBU5C2231(04/26) © 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 поддръжка 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.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com).



DOWNLOAD  
BROCHURE



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

