



NPV20PD



ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ УСТРОЙСТВА С ПЛАТФОРМА

СПЕЦИФИКАЦИИ

ТОВАРО-РАЗТОВАРНО УСТРОЙСТВО ЗА ДВЕ ПАЛЕТА 24V, 2.0 ТОНА

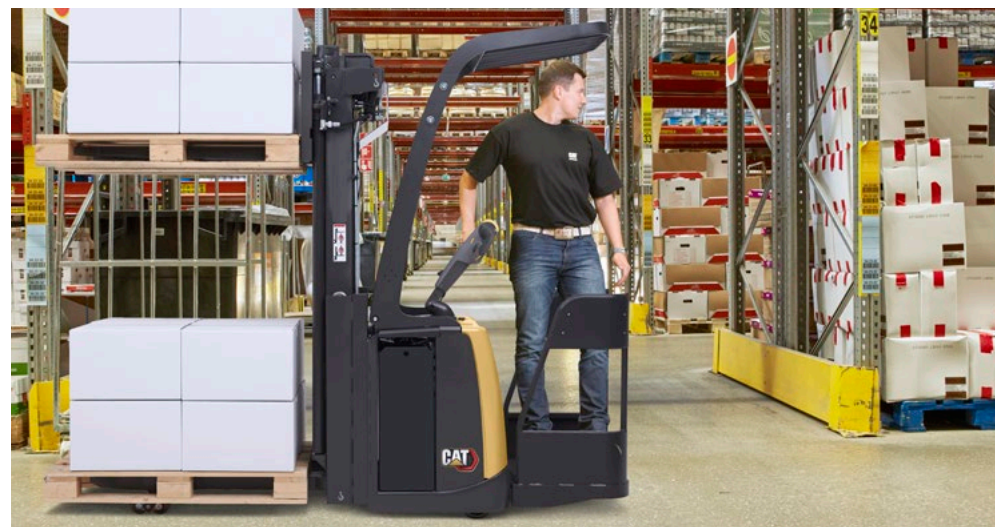


ПРЕНЕСИ ПОВЕЧЕ И СЕ ДВИЖИ ПО-МАЛКО

ПРЕДНАЗНАЧЕНО ЗА ДВОЙНО ПОДРЕЖДАНЕ И ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ТОВАРИ НА СРЕДНИ И ДЪЛГИ РАЗСТОЯНИЯ, ТОВА ТОВАРО-РАЗТОВАРНО УСТРОЙСТВО ЗА ДВЕ ПАЛЕТА СПЕСТЯВА ВРЕМЕ КАТО НАМАЛЯВА НАПОЛОВИНА НЕОБХОДИМИЯ БРОЙ ДВИЖЕНИЯ. МЕЖДУВРЕМЕННО СГЪВАЩАТА СЕ НАДОЛУ ИЛИ ФИКСИРАНАТА ПЛАТФОРМА НАМАЛЯВА ПОДГОТВИТЕЛНАТА РАБОТА ОТ СТРАНА НА ОПЕРАТОРА.



Товаро-разтоварното устройство за две палета NPV20PD със сгъваема платформа спестява време като пренася две палета едновременно (едно върху друго). Идеален е за двойно подреждане върху товарна платформа и за транспортиране на постъпващи и излизащи стоки на кратки, средни и дълги разстояния.



Ергономичният кормилен лост предотвратява умората в операторите чрез удобни, лесни за използване устройства за управление, а опция за фиксирана платформа с различни модификации на бариерата и входа/изхода добавя допълнителна сигурност и комфорт.

ПО-НИСКИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ РАЗХОДИ

- Здравата конструкция на шасито и тестваните за издръжливост вилници осигуряват увеличена здравина и надеждност дори и при най-трудните условия.
- Лесният достъп до критични компоненти на високоповдигача осигурява бърза диагностика при неизправност и ускорява техническата поддръжка, като при това намалява престоя още повече.
- Товарни колела със защита против праха помагат да се удължи животът на лагерите на колелата.

УНИКАЛНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

- АС двигателят осигурява много голяма прецизност на управлението при задвижване за по-лесна експлоатация.
- Операторите остават бодри благодарение на ергономичното рамо на кормилния лост и удобните и лесни за контрол управляващи устройства.
- Отличните задвижващи и тягови характеристики обезпечават интензивна работа на средни и дълги разстояния.
- Програмируем контролер позволява на потребителите да приоритизират между по-бърза работа и по-плавни товаро-разтоварни дейности с ниско потребление на енергия, като така удължават времето за работа на платформата.
- Платформата може да бъде управлявана с рамо на кормилния лост във вертикално положение в режим с ултра ниска скорост, за да се постигне максимална маневреност.
- Сгъваемата платформа остава разгъната, като така спестява време при смяна на операторите.
- По-тясното тяло на платформата прави товаренето/разтоварването в тесни области, като напр. ремаркета на товарни автомобили, много по-лесно.
- Възможността за работа с две палета намалява на половина броя на необходимите движения.

БЕЗОПАСНОСТ И ЕРГОНОМИЧНОСТ

- Ниска височина на стъпалото с цел качване и слизане без усилие.
- Здрави сгъваеми странични бариери защитават и подпомагат операторите през цялото време (опция).
- Големите бутони за повдигане/спускане позволяват лесен, извършван с една ръка, контрол, вкл. с ръкавици.
- Пет опорно шаси с хидравлична система за контрол на сцеплението и система за предотвратяване на движението при спиране на наклон увеличават ергономичността и безопасността.
- Опциите за фиксирана платформа с най-различен дизайн на бариерата и входа/изхода добавят допълнителна сигурност и комфорт.



СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ И ОПЦИИ

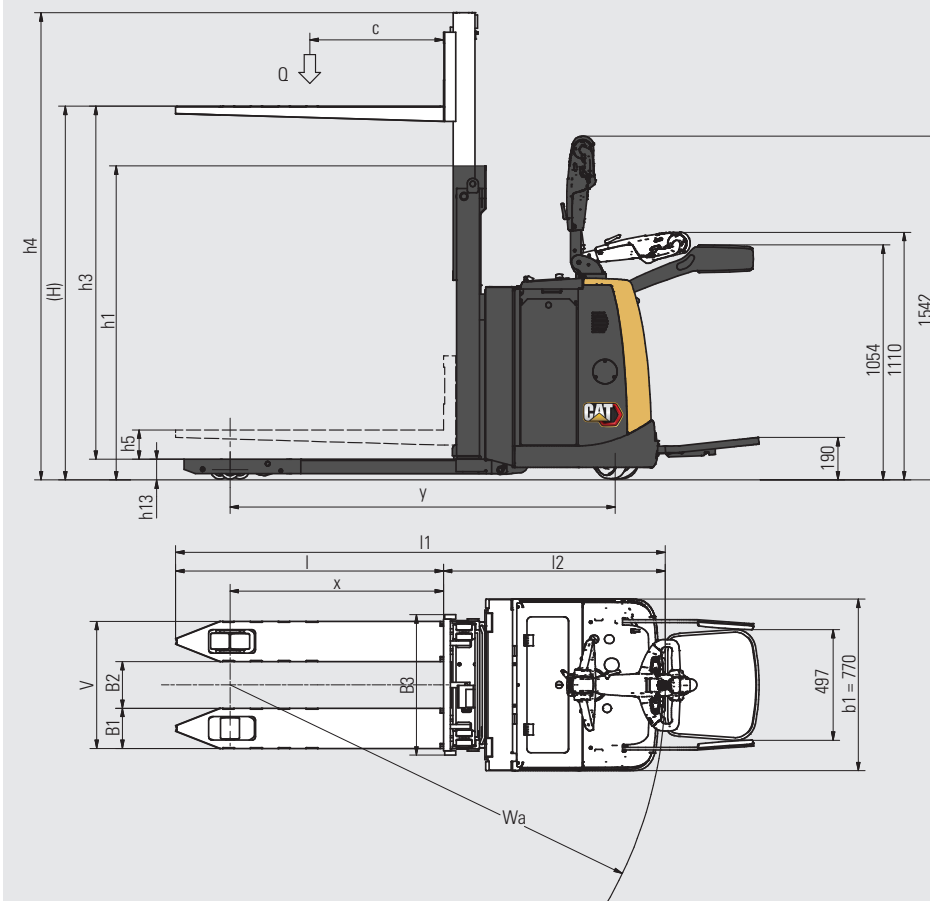
ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ		NPV20PD
Микрокомпютър, вкл. моточасовник и индикатор за акумулаторната батерия с изключвател (ATC T4)		●
Вписване с PIN код, 100 кода		●
Сгъваема платформа		●
Сгъваеми странични прегради		○
Късо рамо на кормилния лост с дисплей и клавиатура		●
Подготовка за работа на студено — най-ниска температура: до 1°C, оси с антикорозионна защита		●
Подобен двигател с регулираща се скорост		●
Пропорционален клапан за спускане, контролирана с превключвател върху главата на кормилния лост		●
Полиуретанови колела		●
Първоначално подемно движение		●
Тандемни товарни колела, полиуретан		●
Отделно товарно колело		○
Ролки на акумулаторната батерия		●
Литиево-йонни акумулаторни батерии		○
ОКОЛНА СРЕДА		
Подготовка за работа на студено, 0 °C до -35 °C		○
ЗАДВИЖВАЩИ И ПОДЕМНИ СРЕДСТВА ЗА УПРАВЛЕНИЕ		
Глава на кормилния лост за тежък режим на работа - с вкарване на ключов превключвател		○
Рамо на кормилния лост — регулируемо на височина		○
Задвижване тип tiller up (кормилният лост е в изправено положение)		○

● Стандарт ○ Опция

ОПЦИИ НА ВОЛАНА		NPV20PD
Полиуретанови водещи и товарни колела		●
Водещо колело с увеличен коефициент на сцепление		○
Не оставящо следи водещо колело		○
Антистатично водещо колело		○
Ролки за вкарване/изкарване на палетите		○
ДРУГИ ОПЦИИ		
Защитена платформа за водач с вход отзад		○
Защитена платформа за водач с вход отстрани		○
Кормилно управление със сервомеханизъм		○
Вентилатор за гореща околна среда		○
Протектор над главата		○
Решетка за задържане на товара ниско или високо		○
Стартиране с ключ		○
12V DC конектор		○
Греда за монтиране на допълнително оборудване		○
Писалище, вкл. държач RAM C		○
Стойка за греда за монтиране на допълнително оборудване, система RAM, размер C		○
Стойка за греда за монтиране на допълнително оборудване, система RAM, размер C, 2 бр.		○
Стойка за греда за монтиране на допълнително оборудване, RAM, размер D		○
Увеличена скоростта на движение с/без товар на 10/12,5 km/h		○
Подготовка за честа смяна на акумулаторната батерия (BCO, battery changeover)		○
Специален цвят RAL		○

Характеристики					Cat Lift Trucks	
1.1	Производител				NPV20PD	
1.2	Модел				батерия	
1.3	Захранване				сървоводещи/ правостоящ	
1.4	Оператор				2000 / 1000 + 1000	
1.5	Товароподемност	Q	кг		600	
1.6	Център на тежестта	c	мм		982/832	
1.8	Разстояние от предната ос до вилочната количка (при свалени вилци)	x	мм		1754 / 1604	
1.9	Междусово разстояние	y	мм			
2.0 Тегло						
2.1	Тегло на машината без товар, при максимално тегло на батерията		кг		1270	
2.2	Натоварване на осите (предна/задна) с товар (симплексна мачта с минимална височина на повдигане)		кг		1230 / 2040	
2.3	Натоварване на осите (предна/задна) без товар		кг		940 / 330	
3.0 Колела, задвижване						
3.1	Тип гуми: Pt=Powerthane, Vul=vulkan, P=Polyurethane, n=найлон, k=каучук				Vul / Vul	
3.2	Размер на предните гуми		мм		230 x 90	
3.3	Размер на задните гуми		мм		85 x 70	
3.4	Размер на помощните колела		мм		150 x 60	
3.5	Брой колела, товарни/задвижващи (х=задвижващи)				1 x + 2 / 4(2)	
3.6	Ширина на следата (до центъра на товарните гуми)	b10	мм		526	
3.7	Ширина на следата (до центъра на управляемите гуми)	b11	мм		390	
4.0 Габарити и размери						
4.2	Височина със спусната мачта	h1	мм		1410 / 1560	
4.4	Височина на повдигане	h3	мм		1585 / 2000	
4.5	Височина, разгънатата мачта	h4	мм		2095 / 2395	
4.6	Повдигане на шасито	h5	мм		120	
4.7	Височина до обезопасителния покрив	h6	мм		2287	
4.8	Височина при сядане и изправяне	h7	мм		165	
4.9	Височина на управляемата конзола (мин./макс.)	h14	мм		1135 / 1475	
4.10	Височина на опорните рамена	h8	мм		87	
4.15	Височина на вилците в свалено положение	h13	мм		90	
4.19	Обща дължина	l1	мм		2185 / 2571	
4.20	Дължина до основата на вилците	l2	мм		1035	
4.21	Ширина	b1/b2	мм		770	
4.22	Вилци (дебелина, ширина, дължина)	s / e / l	мм		65/180/1150,1000	
4.24	Ширина на работната количка	b3	мм		590	
4.25	Външна ширина на вилците (мин./макс.)	b5	мм		570	
4.32	Просвет (клиранс) в средата на шасито с товар	m2	мм		17	
4.33c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с прибрана/свалена платформа	Ast	мм		2685 / 3072	
4.34c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с прибрана/свалена платформа	Ast	мм		2668 / 3055	
4.34d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с прибрана/свалена платформа	Ast3	мм		2430 / 2817	
4.35	Радиус на завиване	Wa	мм		1030 + x / 1417 + x	
5.0 Производителност						
5.1	Скорост на движение с/без товар		км/ч		10 / 10 (12.5)	
5.2	Скорост на повдигане с/без товар		м/с		0.20 / 0.32	
5.3	Скорост на спускане с/без товар		м/с		0.39 / 0.24	
5.7	Преодоляване на наклон с/без товар		%		6.5 / 17.2	
5.8	Максимален наклон за преодоляване с/без товар		%		14.5 / 27.7	
5.9	Ускорение (10m) с/без товар		с		6.1 / 4.9	
5.10	Работна спирачка				Електр	
6.0 Електродвигатели						
6.1	Електромотор за движение		кВт		2.2	
6.2	Електромотор за повдигане		кВт		3.2	
6.4	Батерия волтаж/капацитет		В/Ач		24 / 220 - 400	
6.5	Тегло на батерията		кг		250 - 370	
8.0 Други						
8.1	Трансмисия				Плавно	
10.7	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 4871 при работа LpAZ		дБ(А)		60.1	

NPV20PD



- h1 Височина със спусната мачта
h2 Повдигане без разпъване на мачтата (free lift)
h3 Височина на повдигане
h13 Височина на вилците в свалено положение

NPV20PD			
Тип повдигателна уредба	h3+h13 мм	h1* мм	h2+h13 мм
Двойна, без свободно подемно движение (DS)	1675	1410	NA
	2090	1560	NA

* h1 височината на затворена мачта включва поликарбонатна защита на палеца. Височината на мачтата без защитата на палеца е 1343 мм / 1493 мм

Ast = Wa-x+l6+200

Ast = Ширина на работната пътека

Wa = Радиус на въртене

CAT® ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ

ВРЕМЕ ЗА ПРОМЯНА?



Сега технологията на литиево-йонните (Li-ion) батерии е на разположение като опция в почти всички модели на Cat® кари складова техника. 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 сменяте 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

Преминаването към литиево-йонни батерии изисква по-висока първоначална инвестиция, но това трябва да се разглежда в контекста на постоянните икономии при литиево-йонните батерии 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 зарядни устройства
- **Без смяна на батерии** – бързите зареждания при наличие на благоприятна възможност — 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 посетите Вашия дилър за опционалните 5-годишни гаранции, зависещи от годишните прегледи, което Ви осигурява допълнително спокойствие.

Предимства на литиево-йонните батерии на Cat спрямо оловно-киселинните
info@catliftruck.com | www.catliftruck.com

WBU2090(09/20) ©2020, MLE B.V. Всички права запазени. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK тяхното лого, "Caterpillar Yellow" и търговското оформление "Power Edge" и Cat "Modern Hex", както и фирмената и продуктова идентичност, използвани тук, са запазени търговски марки на Caterpillar и не могат да се използват без позволение.

ЗАБЕЛЕЖКА: Работните характеристики могат да се променят в зависимост от стандартната допустима вариация при производство, положението на машината, вида на гумите, състоянието на пода, приложенията и работната среда. Карите могат да бъдат показани с нестандартно оборудване. Изискванията за специфични операции и конфигурации трябва да се обсъдят с местния дилър на Cat Lift Trucks. Cat Lift Trucks следва политиката на непрекъснато усъвършенстване на продуктите. Поради това някои материали, опции и спецификации подлежат на промяна без предупреждение.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

