



NPP16N2
NPP18N2
NPP20N2

NPP16PD

NPP20N2R
NPP20N2E

“ПЕШЕХОДНА” СИЛА

СПЕЦИФИКАЦИИ

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ТРАНСПАЛЕТНА КОЛИЧКА, 24V, 1.6 - 2.0 ТОНА



ИДЕАЛНА ЗА ЕФЕКТИВНО ТОВАРЕНЕ, РАЗТОВАРВАНЕ И ПРЕМЕСТВАНЕ НА КРАТКИ РАЗСТОЯНИЯ

ГАМАТА NPP Е ИДЕАЛНА ЗА ХОРИЗОНТАЛНИ ПРЕМЕСТВАНИЯ И ЗА ТОВАРЕНЕ/РАЗТОВАРВАНЕ, С НАЙ-ДОБРИ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОЕТО ВДЪХНОВЯВА СИГУРНОСТ И ПОДОБРЯВА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА ПРИ ВСИЧКИ ПРИЛОЖЕНИЯ.



Моделът NPP16N2 е идеална многоцелева машина за по-леки приложения и е достатъчно малка за употреба на приземни етажи или за превоз в лекотоварни автомобили. Моделите NPP18N2 и NPP20N2 добавят по-добра товароподемност за тежки товари и по-интензивна работа.



Ръчноводимото товаро-разтоварно устройство за две палета NPP16PD увеличава производителността като пренася две палета едновременно (едно върху друго). Идеален е за товарене и разтоварване върху изравняващи устройства за докове, сортиране и допълване, и транспортиране на това на кратки разстояния в складове, супермаркети и производствени зони.



Модел NPP20N2R е оборудван със съгъваема платформа за употреба при предвижване на по-дълги дистанции. Обширната платформа на NPP20N2R с окачване за по-удобен превоз е лесна за качване и слизане, като също така предлага добър пътен просвет.



Модел NPP20N2E е оборудван с вилчни рогове (735 мм височина), които предлагат ергономична позиция за товарене и разтоварване на предмети с минимално физическо напрежение.

ПО-НИСКИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ РАЗХОДИ

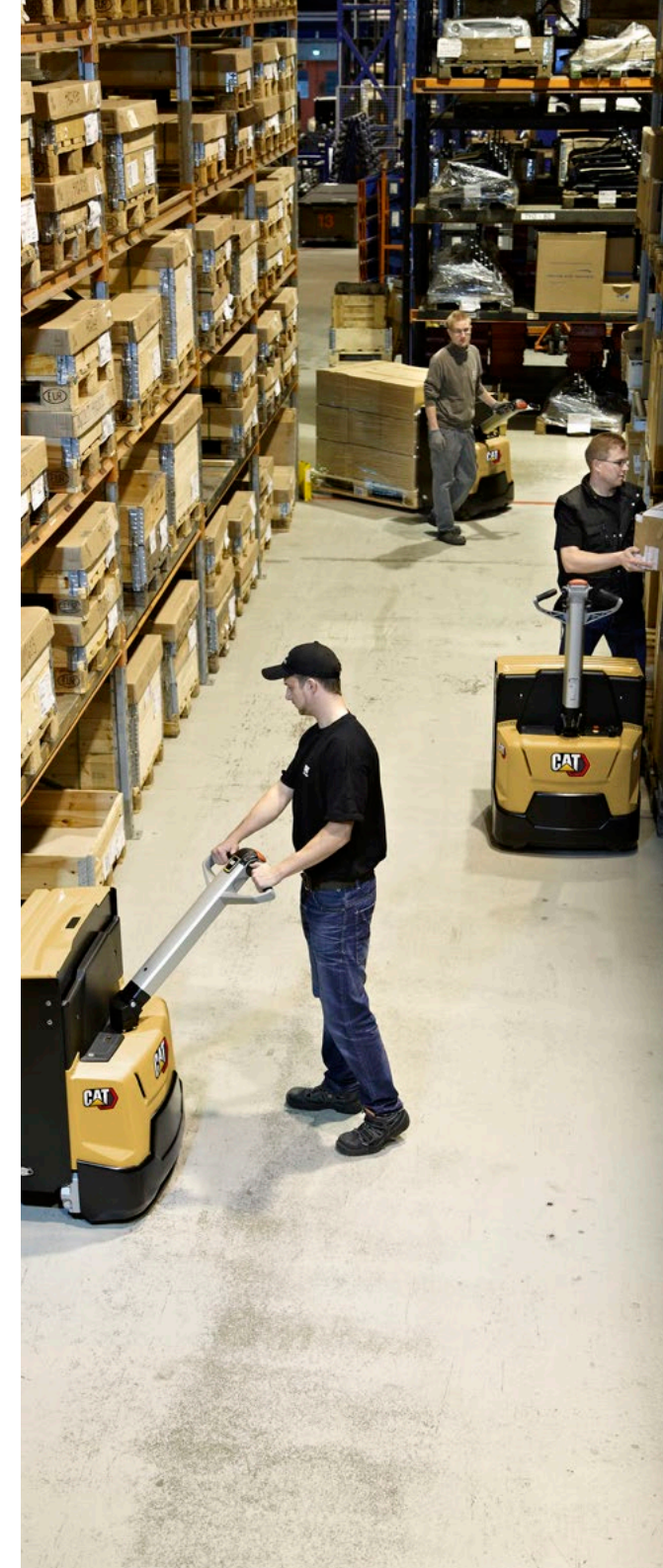
- Най- модерните АС променливотокови технологии намаляват консумацията на енергия и разходите по обслужване до абсолютния минимум
- Здравата конструкция на шасито и изпитаните за издръжливост вилчни рогове осигуряват подобрена здравина и издръжливост дори и при най-тежки условия
- Запечатаното шаси и водоустойчива електроника устояват на влага, прах и корозия, като увеличават работното време, съкращават стойността по поддръжката и удължават експлоатационния живот на машината
- Лесния достъп до основните елементи на количката позволява по-бърза диагностика на повреди и по-бързо обслужване, което допълнително намалява престоя
- Интегрираната система за движение и повдигане е с по-малко елементи от предишните модели, намалявайки възможността от повреди
- Затвореното отделение за акумулатора със стоманен капак, защитава батерията от вредни въздействия, удължавайки срока за заменянето и стандартните размери на батерията позволяват замяна с други марки.

НЕНАДМИНАТА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

- Ергономичната конзола за управление облекчава работата на оператора и подобрява комфорта му.
- Увеличената максимална височина на повдигане е подходяща дори при по-стръмните рампи и товарни докове, което прави количката идеална както за хоризонтално преместване на палети, така и за товарене/разтоварване на камиони.
- Програмируемият АС контролер позволява на потребителите да избират между по-бърза и по-плавна работа, осигурявайки най-подходящата настройка за конкретното приложение.
- Заоблените краища на вилчните рогове подпомагат точното и леко поемане на палетите, ускорявайки товарните цикли и предотвратявайки повреди на палетите или товара.
- Модел NPP20N2R, с максимална скорост 6 км/ч, притежава съваема платформа за употреба при предвижване на по-дълги дистанции.
- Товаро-разтоварното устройство за две палета NPP16PD може да пренася две палета едновременно (едно върху друго) с цел по-голяма производителност, без да е необходимо по-широко място за преминаване.

БЕЗОПАСНОСТ И ЕРГОНОМИЧНОСТ

- Най-новият дизайн на конзолата за управление позволява удобна работна стойка с оптимална защита за ръцете.
- Свръх-тихата трансмисия допринася още за намаляването на шума.
- Опционалните лостове за повдигане и спускане позволяват лесно управление с една ръка, дори и с ръкавици.
- Окачването на колелата осигурява максимална стабилност на количката независимо от товара.
- Обширната платформа на NPP20N2R с окачване за по-удобен превоз, е лесна за качване и слизане, като също така предлага добър пътен просвет.
- Модел NPP20N2E е оборудван с вилчни рогове (735 мм височина), които предлагат ергономична позиция за товарене и разтоварване на предмети с минимално физическо напрежение.
- Патентованото 4-точково окачване Friction Force на товаро-разтоварното устройство за две палета NPP16PD осигурява постоянен натиск на водещото колело върху неравни повърхности с цел по-голяма стабилност, тракция и контрол на управлението.
- Извито рамо на кормилния лост на товаро-разтоварното устройство за две палета NPP16PD позволява на оператора да преминава покрай лоста и подобрява видимостта.

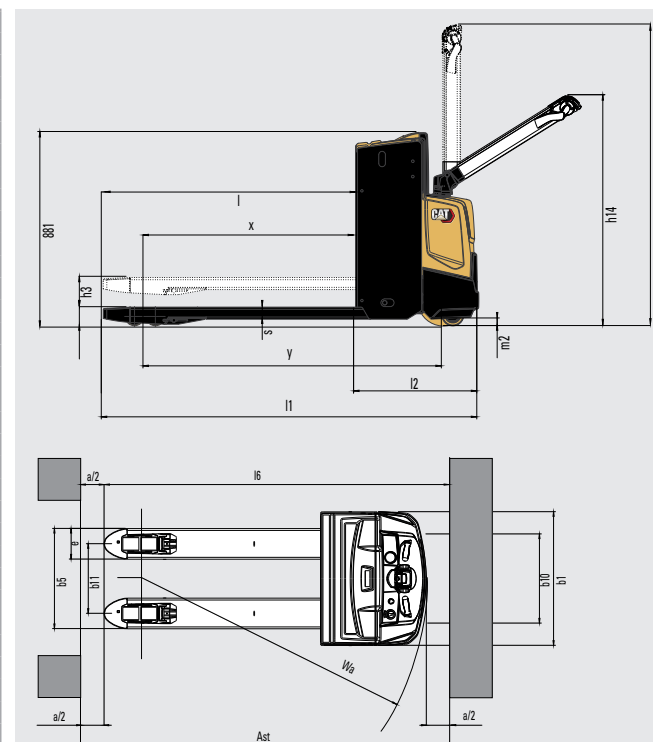


СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ И ОПЦИИ

	NPP16N2	NPP18N2	NPP20N2	NPP16PD	NPP20N2R	NPP20N2E
ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ						
Светодиоден индикатор за разреждането на акумулаторната батерия, без моточасовник	●	●	●	—	●	●
Микрокомпютър, вкл. моточасовник и индикатор за акумулаторната батерия с изключвател (АТС Т4)	—	—	—	●	—	—
Вписване с PIN код, 100 кода	—	—	—	●	—	—
Вписване с PIN код, 4 кода	○	○	○	—	○	○
Извито рамо на кормилния лост с дисплей и клавиатура	—	—	—	●	—	—
Подготовка за работа на студено — най-ниска температура: до 1°C, оси с антикорозионна защита	—	—	—	●	—	—
Електрически включващ/изключващ се клапан за повдигане и спускане, контролирана с превключвател върху главата на кормилния лост	●	●	●	●	●	●
Полиуретаново задвижващо колело или каучук	—	—	—	●	—	—
Повдигане на шасито	—	—	—	●	—	●
Отделни или тандемни товарни колела, полиуретан	●	●	●	●	●	●
Литиево-йонни акумулаторни батерии	—	—	—	○	—	—
ОКОЛНА СРЕДА						
Подготовка за работа на студено, 0 °C до -35 °C	○	○	○	○	○	○
Подготовка за работа при високи температури, >30C°	○	○	○	—	○	○
ЗАДВИЖВАЩИ И ПОДЕМНИ СРЕДСТВА ЗА УПРАВЛЕНИЕ						
Глава на кормилния лост за тежък режим на работа - с ключов	—	—	—	○	—	—
Кормилен лост в съответствие с контура на шасито	—	—	—	○	—	—
Задвижване тип tiller up (кормилният лост е в изправено положение)	●	●	●	○	●	●
Управлявани с пръст лостове върху главата на кормилния лост, повдигане & спускане	○	○	○	●	○	○
ОПЦИИ НА ВОЛАНА						
Полиуретанови задвижващи и товарни колела	●	●	●	●	●	●
Задвижващо колело с увеличен коефициент на триене	○	○	○	○	○	○
Тандемни полиуретанови товарни колела	○	●	●	●	●	●
Единични полиуретанови товарни колела	○	●	●	●	●	●
Немаркиращо задвижващо колело	—	—	—	○	—	—
Антистатично задвижващо колело	—	—	—	○	—	—
ДРУГИ ОПЦИИ						
Гумена защита на опорния крак	—	—	—	○	—	—
Диелектрична лента	—	—	—	○	—	—
Ключов превключвател	●	●	●	—	●	●
Капацитет 2000 kg върху изнесените напред опори	—	—	—	○	—	—
Пиезо зумер вместо стандартния клаксон	—	—	—	○	—	—
Решетка за задържане на товара	○	○	○	○	○	○
Специален цвят RAL	○	○	○	○	○	○
Вградено зарядно, 30A	○	○	○	—	○	○
Замяна на акумулаторната батерия от страни, само батерия 250Ah и 375Ah	—	○	○	—	○	—
Устройство за смяна на акумулаторната батерия	—	○	○	—	○	—
Полица за принадлежности	○	○	○	—	○	○
Работна светлина	○	○	○	—	○	○

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 вилчната количка (при свалени вилци)	x	мм	
1.9	Междусово разстояние	y	мм	
2.0 Тегло				
2.1	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	
3.0 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	
4.0 Габарити и размери				
4.2a	Височина			
4.3	Повдигане без разпъване на мачтата (free lift)	h2	мм	
4.4	Височина на повдигане	h3	мм	
4.5	Височина, разгнната мачта	h4	мм	
4.6	Повдигане на шасито	h5	мм	
4.8	Височина при сядане и изправяне	h7	мм	
4.9	Височина на управляемата конзола (мин./макс.)	h14	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	Провесет (клиранс) в средата на шасито с товар	m2	мм	
4.33c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с прибрана/свалена платформа	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	
4.34c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с прибрана/свалена платформа	Ast	мм	
4.35	Радиус на завиване	Wa	мм	
5.0 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	
5.7	Преодоляване на наклон с/без товар		%	
5.9	Ускорение (10m) с/без товар		с	
5.10	Работна спирачка			
6.0 Електродвигатели				
6.1	Електромотор за движение		кВт	
6.2	Електромотор за повдигане		кВт	
6.3	Батерия по DIN			
6.4	Батерия волтаж/капацитет		V/Aч	
6.5	Тегло на батерията		кг	
8.0 Други				
8.1	Трансмисия			
10.7	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 4871 при работа LpAZ		дБ(A)	
10.7.1	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 487, движение/повдигане/свободен ход LpAZ		дБ(A)	
10.7.2	Вибрации на тялото по стандарт EN 13 059:2002			
10.7.3	Вибрации на ръката по стандарт EN 13 059:2002			

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NPP16N2	NPP18N2	NPP20N2
батерия	батерия	батерия
съпровождащ	съпровождащ	съпровождащ
1600	1800	2000
600	600	600
960	960	960
1360	1424	1424
431	502	634
635 / 1396	806 / 1496	864 / 1770
332 / 99	381 / 121	475 / 159
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 75	85 x 75
100 x 40	100 x 40	100 x 40
2 + 1x / 2	2 + 1 x / 4	2 + 1 x / 4
480	480	480
355 / 375 / 495	355 / 375 / 495	355 / 375 / 495
135	135	135
-	-	-
-	-	-
1050 / 1372	1050 / 1372	1050 / 1372
85	85	85
1648	1712	1712
498	562	562
720	720	720
55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150
520 / 540 / 660	520 / 540 / 660	520 / 540 / 660
30	30	30
1694	1758	1758
1894	1958	1958
1454	1518	1518
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.035 / 0.045	0.035 / 0.045	0.04 / 0.06
0.05 / 0.05	0.05 / 0.05	0.05 / 0.05
10.0 / 20.0	10.0 / 20.0	10.0 / 20.0
Електрическа	Електрическа	Електрическа
1.0	1.0	1.0
0.8	0.8	1.2
24 / 150	24 / 250	24 / 250 - 375 ¹⁾
151	212	212-294
Плавно	Плавно	Плавно
62 / 69 / 0	62 / 69 / 0	65 / 67 / 0
-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5



NPP16/18/20N2

$$Ast = Wa - x + l6 + 200$$

Ast = Ширина на работната пътека

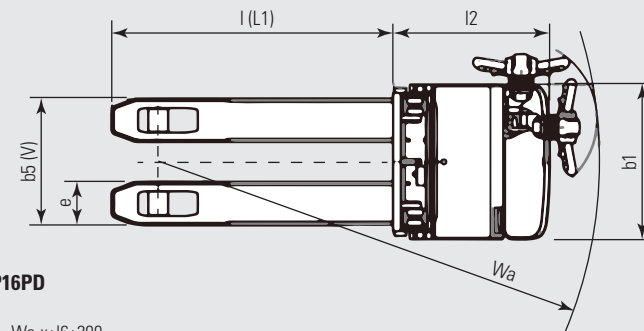
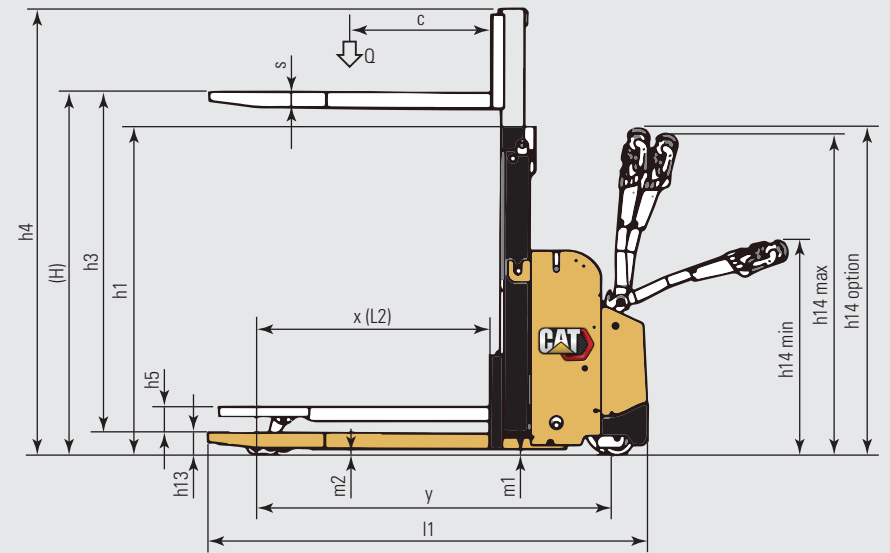
Wa = Радиус на завиване

a = Безопасно разстояние (200 mm)

l6 = Дължина на палет

1) С 375Ah акумулаторна батерия, l2 размерът се увеличава със 72 mm

Характеристики			
1.1	Производител		Cat Lift Trucks
1.2	Модел		NPP16PD
1.3	Захранване		батерия
1.4	Оператор		съпровождащ
1.5	Товароподемност	Q	кг
1.6	Център на тежестта	c	мм
1.8	Разстояние от предната ос до вилчната количка (при свалени вилци)	x	мм
1.9	Междусово разстояние	y	мм
2.0 Тегло			
2.1	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
3.0 Колела, задвижване			
3.1	Тип гуми: P=Powerthane, Vul=vulkan, P=Polyurethane, n=найлон, k=каучук		Vul / Vul
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)		1 x + 1 / 4
3.6	Ширина на следата (до центъра на товарните гуми)	b10	мм
3.7	Ширина на следата (до центъра на управляемите гуми)	b11	мм
4.0 Габарити и размери			
4.2a	Височина със спусната мачта		1400 / 1550
4.3	Повдигане без разпъване на мачтата (free lift)	h2	мм
4.4	Височина на повдигане	h3	мм
4.5	Височина, разгънатата мачта	h4	мм
4.6	Повдигане на шасито	h5	мм
4.8	Височина при сядане и изправяне	h7	мм
4.9	Височина на управляемата конзола (мин./макс.)	h14	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	65 / 185 / 1200
4.25	Външна ширина на вилците (мин./макс.)	b5	мм
4.32	Просвет (клиранс) в средата на шасито с товар	m2	мм
4.33c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с прибрана/свалена платформа	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
4.34c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с прибрана/свалена платформа	Ast	мм
4.35	Радиус на завиване	Wa	мм
5.0 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
5.7	Преодоляване на наклон с/без товар		%
5.9	Ускорение (10m) с/без товар		с
5.10	Работна спирачка		Електрическа
6.0 Електродвигатели			
6.1	Електромотор за движение		кВт
6.2	Електромотор за повдигане		кВт
6.3	Батерия по DIN		но
6.4	Батерия волтаж/капацитет		В/Ач
6.5	Тегло на батерията		кг
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)
10.7.1	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 487, движение/повдигане/свободен ход LpAZ		дБ(А)
10.7.2	Вибрации на тялото по стандарт EN 13 059:2002		
10.7.3	Вибрации на ръката по стандарт EN 13 059:2002		



NPP16PD

Ast = Wa-x+l6+200

Ast = Ширина на работната пътека

Wa = Радиус на завиване

a = Безопасно разстояние (200 мм)

l6 = Дължина на палет

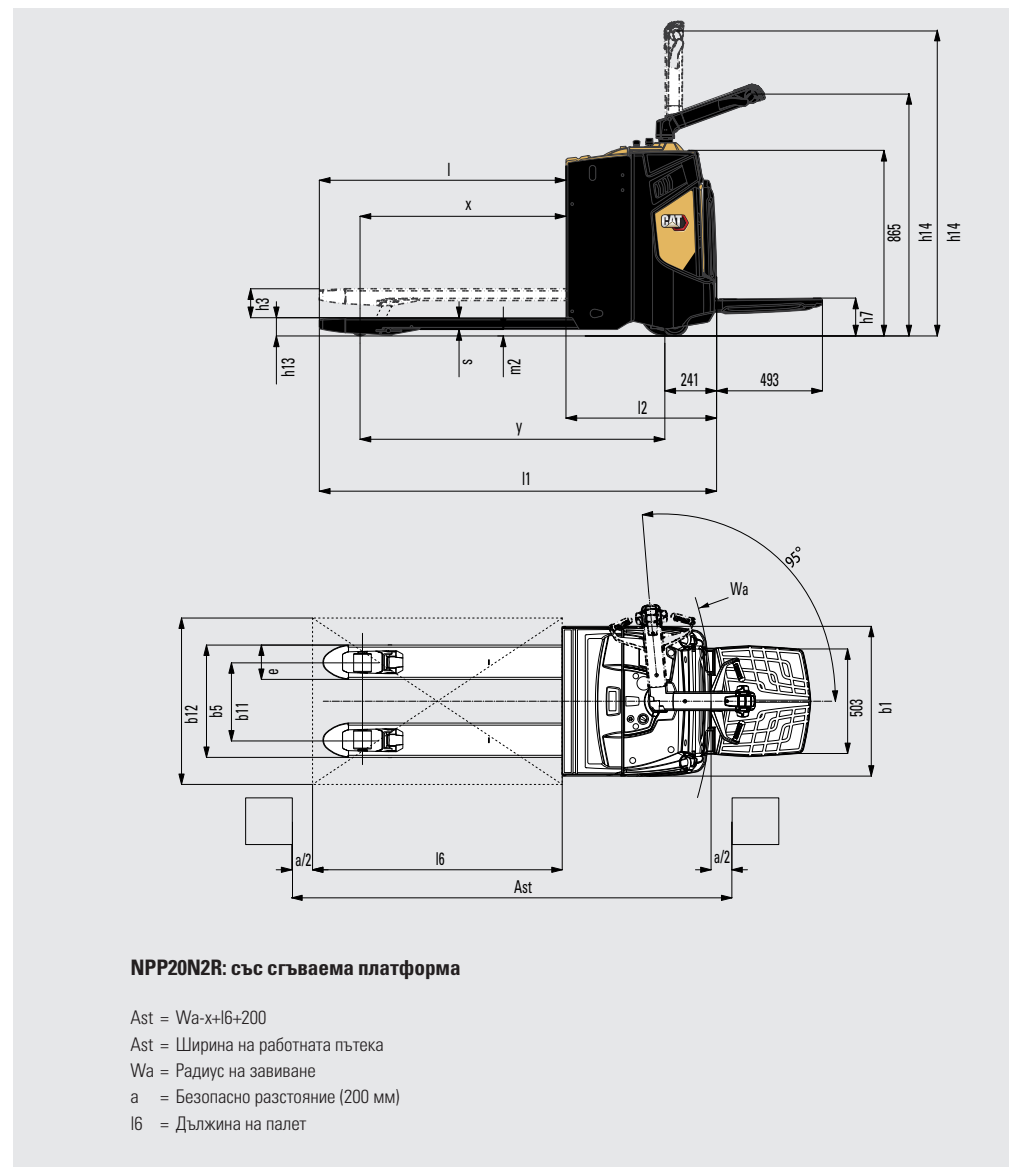
Ефективност и капацитет на мачтата

- h1 Височина при свалено подемно устройство
- h2 Стандартно свободно повдигане
- h3 Височина на повдигане
- h4 Височина при повдиганото подемно устройство
- h5 Пълно свободно повдигане
- Q Товароподемност, номинален товар
- c Център на товара (разстояние)

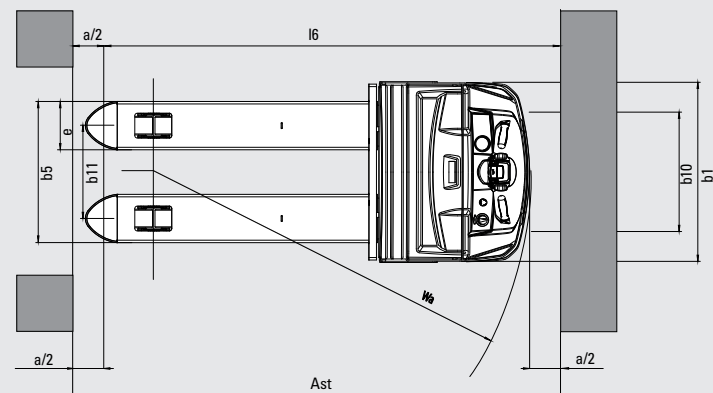
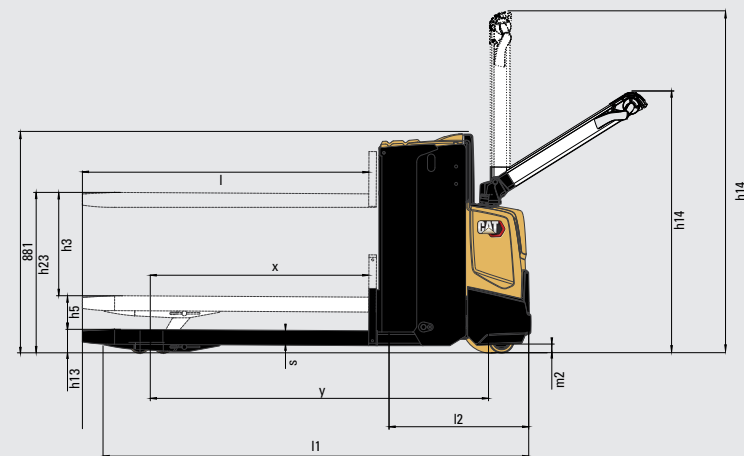
NPP16PD			
Тип повдигателна уредба	h3+h13	h1*	h2+h13
	мм	мм	мм
Двойна, Без свободно подемно движение (DS)	1790	1400	NA
	2090	1550	NA

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

Характеристики			
1.1	Производител		Cat Lift Trucks
1.2	Модел		NPP20N2R
1.3	Захранване		батерия
1.4	Оператор		съпровождащ/ правостоящ
1.5	Товароподемност	Q	кг 2000
1.6	Център на тежестта	c	мм 600
1.8	Разстояние от предната ос до вилчната количка (при свалени вилци)	x	мм 960
1.9	Междусово разстояние	y	мм 1421
2.0 Тегло			
2.1	Тегло на машината без товар, при максимално тегло на батерията		кг 595
2.2	Натоварване на осите (предна/задна) с товар (симплексна мачта с минимална височина на повдигане)		кг 890 / 1705
2.3	Натоварване на осите (предна/задна) без товар		кг 470 / 125
3.0 Колела, задвижване			
3.1	Тип гуми: P=Powerthane, Vul=vulkan, P=Polyurethane, n=найлон, k=каучук		Vul / Vul
3.2	Размер на предните гуми		мм 230 x 70
3.3	Размер на задните гуми		мм 85 x 75
3.4	Размер на помощните колела		мм 125 x 55
3.5	Брой колела, товарни/задвижващи (x=задвижващи)		2 + 1 x / 4
3.6	Ширина на следата (до центъра на товарните гуми)	b10	мм 480
3.7	Ширина на следата (до центъра на управляемите гуми)	b11	мм 375
4.0 Габарити и размери			
4.4	Височина на повдигане	h3	мм 135
4.6	Повдигане на шасито	h5	мм -
4.8	Височина при садане и изпращане	h7	мм 172
4.9	Височина на управляемата конзола (мин./макс.)	h14	мм 1180 / 1350
4.15	Височина на вилците в свалено положение	h13	мм 85
4.19	Обща дължина	l1	мм 1854 / 2346
4.20	Дължина до основата на вилците	l2	мм 702 / 1195
4.21	Широчина	b1/b2	мм 720
4.22	Вилци (дебелина, широчина, дължина)	s / e / l	мм 50 / 165 / 1150
4.25	Външна ширина на вилците (мин./макс.)	b5	мм 540
4.32	Просвет (клиранс) в средата на шасито с товар	m2	мм 30
4.33c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с прибрана/свалена платформа	Ast	мм 1920 / 2400
4.34c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с прибрана/свалена платформа	Ast	мм 2120 / 2600
4.35	Радиус на завиване	Wa	мм 1680 / 2160
5.0 Производителност			
5.1	Скорост на движение с/без товар		км/ч 6.0 / 6.0
5.2	Скорост на повдигане с/без товар		м/с 0.03 / 0.05
5.3	Скорост на спускане с/без товар		м/с 0.07 / 0.08
5.7	Предоляване на наклон с/без товар		% 9.0 / 20.0
5.10	Работна спирачка		Електрическа
6.0 Електродвигатели			
6.1	Електромотор за движение		кВт 1.0
6.2	Електромотор за повдигане		кВт 1.2
6.4	Батерия волтаж/капацитет		В/Ач 24 / 250 - 375 1)
6.5	Тегло на батерията		кг 212-294
8.0 Други			
8.1	Трансмисия		Плавно
10.7.1	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 4871 при работа LpAz		дБ(A) 63 / 78 / 0
10.7.2	Вибрации на тялото по стандарт EN 13 059:2002		0.9
10.7.3	Вибрации на ръката по стандарт EN 13 059:2002		< 2.5



Характеристики			
1.1	Производител		Cat Lift Trucks
1.2	Модел		NPP20N2E
1.3	Захранване		батерия
1.4	Оператор		съпровождащ
1.5	Товароподемност	Q	2000 / 700
1.6	Център на тежестта	c	600
1.8	Разстояние от предната ос до вилничната количка (при свалени вилници)	x	875
1.9	Междусово разстояние	y	1509
2.0 Тегло			
2.1	Тегло на машината без товар, при максимално тегло на батерията	кГ	579
2.2	Натоварване на осите (предна/задна) с товар (симплексна мачта с минимална височина на повдигане)	кГ	770 / 1809
2.3	Натоварване на осите (предна/задна) без товар	кГ	419 / 160
3.0 Колела, задвижване			
3.1	Тип гуми: P=Powerthane, Vul=vulkan, P=Polyurethane, n=найлон, k=каучук		Vul / Vul
3.2	Размер на предните гуми	мм	230 x 70
3.3	Размер на задните гуми	мм	85 x 75
3.4	Размер на помощните колела	мм	100 x 40
3.5	Брой колела, товарни/задвижващи (x=задвижващи)		2 + 1 x / 4
3.6	Ширина на следата (до центъра на товарните гуми)	b10	480
3.7	Ширина на следата (до центъра на управляемите гуми)	b11	375
4.0 Габарити и размери			
4.4	Височина на повдигане	h3	135 / 735
4.6	Повдигане на шасито	h5	135
4.8	Височина при садане и изпращане	h7	-
4.9	Височина на управляемата конзола (мин./макс.)	h14	1050 / 1372
4.15	Височина на вилниците в свалено положение	h13	90
4.19	Обща дължина	l1	1780
4.20	Дължина до основата на вилниците	l2	653
4.21	Широчина	b1/b2	720
4.22	Вилници (дебелина, широчина, дължина)	s / e / l	50 / 195 / 1150
4.25	Външна ширина на вилниците (мин./макс.)	b5	570
4.32	Просвет (клиранс) в средата на шасито с товар	m2	30
4.33c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с прибрана/свалена платформа	Ast	1874
4.34c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с прибрана/свалена платформа	Ast	2074
4.35	Радиус на завиване	Wa	1526
5.0 Производителност			
5.1	Скорост на движение с/без товар	км/ч	6.0 / 6.0
5.2	Скорост на повдигане с/без товар	м/с	0.11 / 0.14
5.3	Скорост на спускане с/без товар	м/с	0.13 / 0.12
5.7	Предоляване на наклон с/без товар	%	9.0 / 20.0
5.10	Работна спирачка		Електрическа
6.0 Електродвигатели			
6.1	Електромотор за движение	кВт	1.0
6.2	Електромотор за повдигане	кВт	1.2
6.3	Батерия по DIN		
6.4	Батерия волтаж/капацитет	В/Ач	24 / 150
6.5	Тегло на батерията	кГ	151
8.0 Други			
8.1	Трансмисия		Плавно
10.7.1	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 487, движение/повдигане/свободен ход LpAZ	дБ(А)	59 / 60 / 0
10.7.2	Вибрации на тялото по стандарт EN 13 059:2002		-
10.7.3	Вибрации на ръката по стандарт EN 13 059:2002		< 2.5



NPP20N2E: с вилници

Ast = Wa-x+l6+200

Ast = Ширина на работната пътека

Wa = Радиус на завиване

a = Безопасно разстояние (200 мм)

l6 = Дължина на палет

ЛИТИЕВО-ЙОННИ АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ

РАЗГЛЕДАЙТЕ ПОЛЗИТЕ ОТ ТЕХНОЛОГИЯТА НА ЛИТИЕВО-ЙОННИТЕ АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ ПРИ МОДЕЛ NPP16PD



Сега технологията на литиево-йонните (Li-ion) батерии е на разположение като опция в почти всички диапазони 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

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 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 | www.catlifttruck.com

WBU5C2067(03/21) ©2021, MLE B.V. Всички права запазени. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK тяхното лого, "Caterpillar Yellow" и търговското оформление "Power Edge" и Cat "Modem 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**

