



- NSP10N2
- NSP12PC
- NSP12N2
- NSP12N2R
- NSP12N2I
- NSP12N2IR
- NSP14N2
- NSP14N2R
- NSP14N2I
- NSP14N2IR
- NSP16N2
- NSP16N2R
- NSP16N2I
- NSP16N2IR
- NSP16N2S
- NSP16N2SR

УНИКАЛНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

СПЕЦИФИКАЦИИ

СТАКЕРИ ВИСОКОПОВДИГАЧИ С ПЕШЕХОДНА И СГЪВАЩА СЕ ПЛАТФОРМА 24 V, 1,0 - 1,6 ТОНА

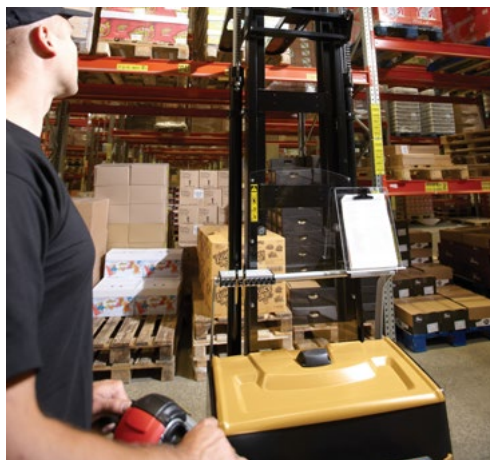


ВАШИЯТ ПЕРФЕКТЕН ПАРТНЬОР ЗА „СОВАЛКОВИ“ ПРЕВОЗИ НА КЪСИ РАЗСТОЯНИЯ

СТАКЕРИТЕ В ТОЗИ ДИАПАЗОН, ВКЛЮЧВАЩИ ВСИЧКИ ПОСЛЕДНИ ТЕХНОЛОГИИ, СА ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ЗА „СОВАЛКОВИ“ ПРЕВОЗИ НА КЪСИ РАЗСТОЯНИЯ И ПОДРЕЖДАНЕ НА ВИСОЧИНА ДО 5,4 М. БЛАГОДАРЕНИЕ НА ГОЛЕМИЯ ИЗБОР НА МОДЕЛИ С ПЕШЕХОДНИ И СГЪВАЕМИ ПЛАТФОРМИ, ЩЕ НАМЕРИТЕ НАДЕЖДНО И ПРОДУКТИВНО ТРАНСПОРТНО СРЕДСТВО ЗА ВСЕКИ СКЛАД.



Енергоспестяващи програмируеми опции за задвижване, здрава конструкция и висока устойчивост на вода и замърсяване намаляват текущите разходи и увеличават продуктивността. Необходимостта от техническа поддръжка е сведена до минимум чрез интегрирани задвижване и подемна система, с по-малко компоненти и бърз достъп до всички основни части на високоповдигача.



Плавни и прецизни характеристики на управляемостта и удобна работна позиция, с удобно за потребителя рамо на кормилния лост и отлична видимост през мачтата, гарантират удовлетворяващо преживяване за потребителя. Регулируеми на височина задвижващи колела и високо якостна мачта помагат да се постигне максимална стабилност.



Моделите с малка сгъваща се платформа се предлагат с капацитети от 1,2*, 1,4* и 1,6 тона, за да извършват обходи на по-дълги разстояния.



Сега на разположение е нов компактен пешеходен стакер — 1,2 т NSP12PC. Този мощен, но малагабаритен модел е идеален за зареждане на стелажните рафтове, нареждане на куп, вземане на поръчки и кратки вътрешни транспортни работи, напр. в складове, супермаркети и производствени зони.

*С изключение на NSP12PC.

ПО-НИСКИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ РАЗХОДИ

- Последната АС технология поддържа потреблението на енергия и разходите за техническа поддръжка в рамките на допустимия минимум.
- Здравата конструкция на шасито и тестваните за издръжливост вилници осигуряват засилена устойчивост и надеждност дори и при най-трудните условия.
- Затвореното шаси и непромокаемата електрическа система издържат на влага, замърсяване и корозия — времето на полезна работа се увеличава, разходите за техническа поддръжка намаляват и срокът на годност на високоповдигача се удължава*.
- Лесният достъп до критични компоненти на високоповдигача осигурява бърза диагностика при неизправност и ускорява техническата поддръжка, като при това намалява престоя още повече.
- Интегрираните задвижване и подемна система се отличават с по-малко компоненти в сравнение с предишните модели, като това намалява обхвата, в който може да се появи авария.
- Затвореното отделение с метален капак защитава акумулаторната батерия срещу удар, като по този начин отсрочва скъпата смяна на акумулаторната батерия.
- Стандартният размер на акумулаторната батерия осигурява взаимозаменяемост с други марки.

УНИКАЛНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

- АС двигателят осигурява много голяма прецизност на управлението при задвижване, като това изключително много улеснява операторите на високоповдигачите.
- 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 кратки и средни разстояния.
- Усъвършенстван 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 живота на скоростния механизъм.
- Заострени върхове на вилниците с цел точно и не изискващо усилия вкарване на палето, които ускоряват товаро-разтоварните цикли и предотвратяват щети по палетата или товара.
- Високоповдигачът може да бъде управляван с рамо на кормилния лост в режима tortoise, който е с ултра ниска скорост, за да се постигне максимална маневреност в тесни места.
- По-тясното тяло на високоповдигача прави товаро-разтоварните операции в тесни области много по-лесни.
- Компактният модел NSP12PC е най-тесният и най-лекият стакер (660 mm and 775 kg, вкл. максимална акумулаторна батерия) и също като моделите NSP10-16N2/N2I/N2S има извито рамо на кормилния лост, така че операторът да може да преминава край него.

- Моделите N2R се отличават със съгъваема платформа за водача, която предотвратява умората на оператора при по-дълги разстояния.
- Съгъваемата платформа на моделите N2R остава отдолу, когато е сгъната, като така спестява време при качване на операторите.
- Моделите N2I с първоначално подемно движение позволяват на оператора да повдига мачтата и вилниците, увеличавайки при това разстоянието до земята с цел защита на високоповдигача и при необходимост да товари върху рампи.
- Моделите с насочени навън крака N2S позволяват да се работи по лесно с по-широки товари и палета с борд около дъното.

БЕЗОПАСНОСТ И ЕРГОНОМИЧНОСТ

- Последният дизайн на рамото на кормилен лост осигурява удобна работна позиция.
- Високо якостните мачти намаляват товарното движение до минимум.
- Тънките профили на мачтите и внимателното разполагане на хидравличните маркучи допринасят за отлична видимост напред.
- Супер тихата, напълнена с масло, трансмисия, помага за запазването на ниски нива на шума.
- Регулируемо на височина задвижващо колело елиминира мъртвия ход и повишава стабилността* при товарене.
- Големите подедни и спускащи лостове осигуряват лесен, извършван с една ръка, контрол, вкл. с ръкавици.

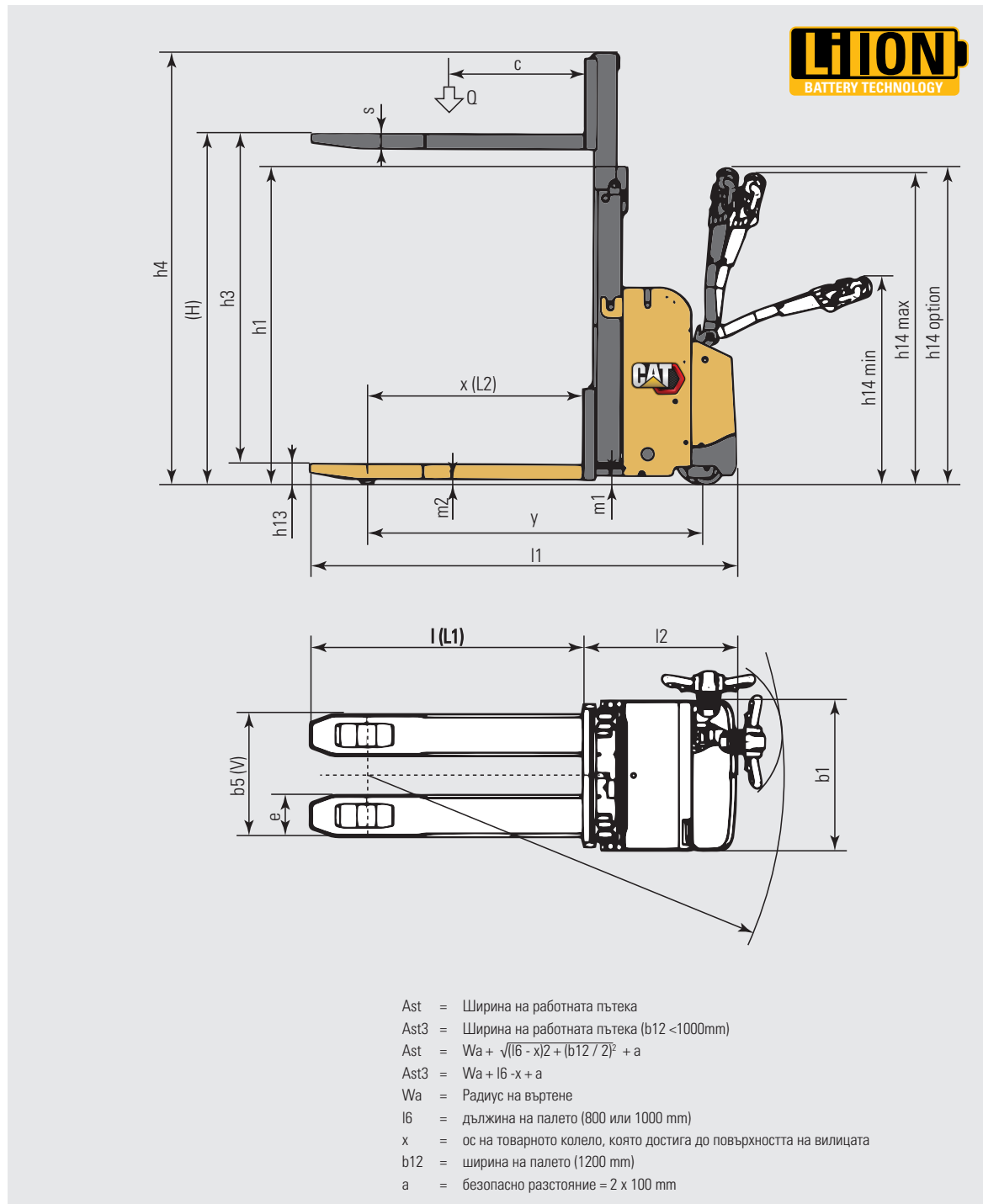
*С изключение на NSP12PC.



СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ И ОПЦИИ

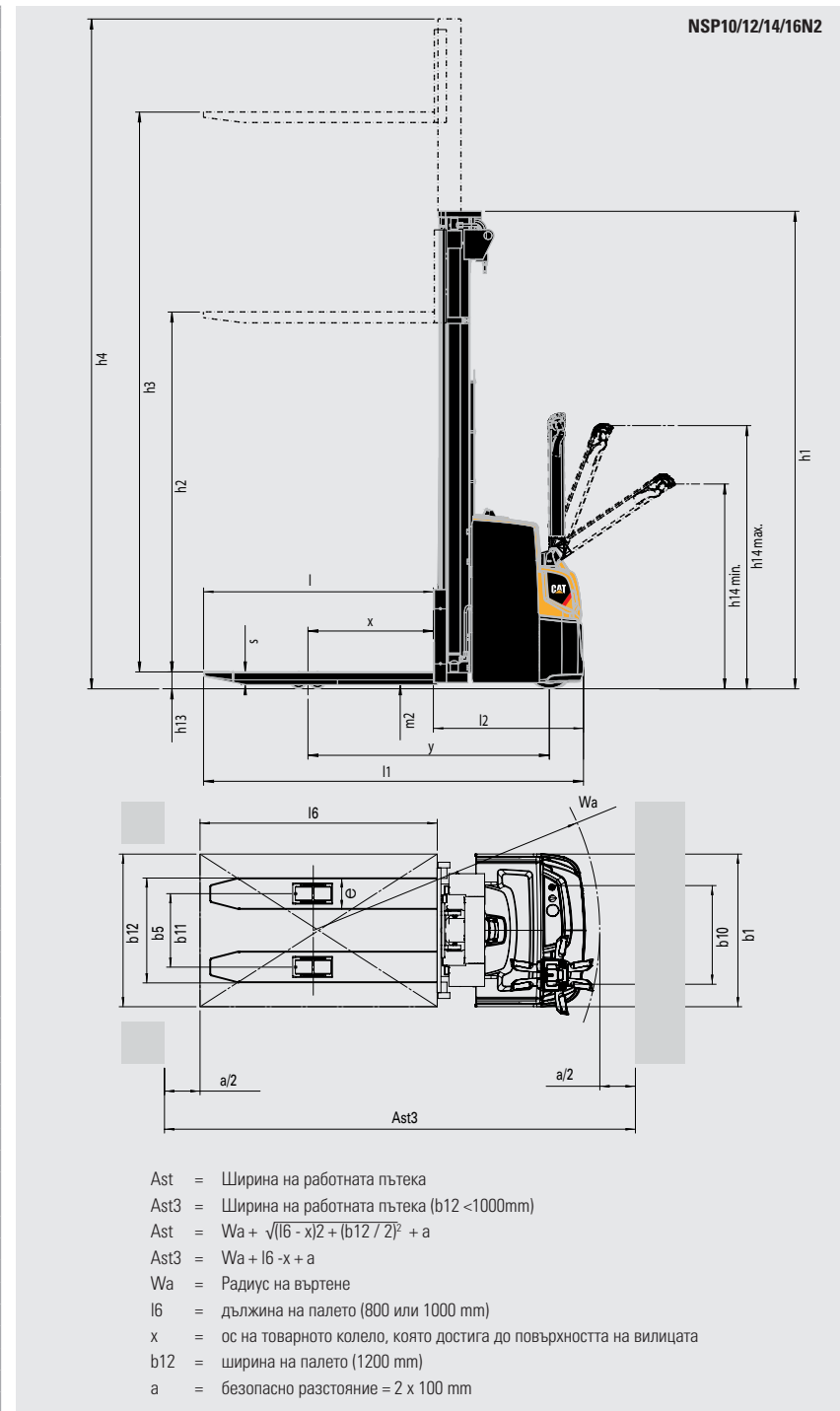
	NSP10N2	NSP12PC	NSP12N2(I)	NSP14N2(I)	NSP16N2(I)	NSP12N2(I)R	NSP14N2(I)R	NSP16N2(I)R	NSP16N2S	NSP16N2SR
ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ										
Светодиоден индикатор за разреждането, без часомер	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Многофункционален цветен дисплей, включително часомер	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Микрокомпютър, вкл. часомер 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	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Проектирано за съхранение на студено — най-ниска температура: до 1°C, оси с антикорозионна защита	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Пропорционална клапа за повдигане и спускане, контролиран с управляван с пръст лост върху главата на кормилния лост	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Електрическа включваща/изключваща се клапа за повдигане и спускане, контролирана с кулисен превключвател върху главата на кормилния лост	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Полиуретаново водещо колело	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Полиуретаново водещо колело или каучук	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Първоначално подемно движение	–	–	–(●)	–(●)	–(●)	–(●)	–(●)	–(●)	–	–
Отделни товарни колела, полиуретан	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Тандемни товарни колела, полиуретан	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Регулируема ширина между насочени навън телескопични крака; 900 мм - 1300 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Зареждане на акумулаторната батерия от страни (само батерия 250Ah)	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Литиево-йонни акумулаторни батерии	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
ОКОЛНА СРЕДА										
Проектирано за съхранение 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	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Кормилен лост в съответствие с контура на шасито	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Задвижване тип tiller up (кормилният лост е в изправено положение)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ОПЦИИ НА ВОЛАНА										
Полиуретанови водещи и товарни колела	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Водещо колело с мощност на триене	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Не оставящо следи водещо колело	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Антистатично водещо колело	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
ДРУГИ ОПЦИИ										
Намаляване на скоростта 0,5 км/ч при повдигане над 1000 мм, двойни и тройни мачти без свободно подемно движение	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Намаляване на скоростта 0,5 км/ч при повдигане над свободното подемно движение, двойни и тройни мачти със свободно подемно движение	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Вградено зарядно, 30А	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Гумена защита на опорния крак	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Диелектрична лента	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Ключов превключвател	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Пиезо зумер вместо стандартния клаксон	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Специален цвят RAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Решетка за задържане на товара	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Полица за принадлежности	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Листодържач, размер А4	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○

1.0 Характеристики			
1.1	Производител		Cat Lift Trucks
1.2	Модел		NSP12PC
1.3	Захранване		батерия
1.4	Оператор		съпровождащ
1.5	Товаропдемност	Q	кг 1250
1.6	Център на тежестта	c	мм 600
1.8	Разстояние от предната ос до вилчатата количка (при свалени вилци)	x	мм 950
1.9	Междусово разстояние	y	мм 1473
2.0 Тегло			
2.1b	Тегло на машината без товар, при максимално тегло на батерията		кг 775
2.2	Натоварване на осите (предна/задна) с товар (симплексна мачта с минимална височина на повдигане)		кг 875 / 1150
2.3	Натоварване на осите (предна/задна) без товар		кг 575 / 200
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 99
3.4	Размер на помощните колела		мм 140 x 60
3.5	Брой колела, товарни/задвижващи (x=задвижващи)		1 + 1x / 2
3.6	Ширина на следата (до центъра на товарните гуми)	b10	мм 382
3.7	Ширина на следата (до центъра на управляемите гуми)	b11	мм 355
4.0 Габарити и размери			
4.2b	Височина		1400 / 1550
4.3	Повдигане без разпъване на мачтата (free lift)	h2	мм -
4.4	Височина на повдигане	h3	мм 1700 / 2000
4.5	Височина, разгнната мачта	h4	мм 2145 / 2445
4.6	Повдигане на шасито	h5	мм -
4.9	Височина на управляемата конзола (мин./макс.)	h14	мм 913 / 1368
4.15	Височина на вилците в свалено положение	h13	мм 90
4.19	Обща дължина	l1	мм 1877
4.20	Дължина до основата на вилците	l2	мм 677
4.21	Широчина	b1/b2	мм 660
4.22	Вилци (дебелина, широчина, дължина)	s / e / l	мм 65 / 185 / 1200
4.24	Ширина на работната количка	b3	мм -
4.25	Външна ширина на вилците (мин./макс.)	b5	мм 540
4.26	Ширина на опорните рамена от вътрешната страна	b4	мм -
4.32	Просвет (клиранс) в средата на шасито с товар	m2	мм 25
4.33c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с прибрана/свалена платформа	Ast	мм -
4.33d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с прибрана/свалена платформа	Ast3	мм -
4.34a	Работен коридор (Ast) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна	Ast	мм 2507
4.34b	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна	Ast3	мм 2285
4.34c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с прибрана/свалена платформа	Ast	мм -
4.34d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с прибрана/свалена платформа	Ast3	мм -
4.35	Радиус на завиване	Wa	мм 1835
5.0 Производителност			
5.1	Скорост на движение с/без товар		км/ч 5,7 / 6
5.2	Скорост на повдигане с/без товар		м/с 0,10 / 0,20
5.3	Скорост на спускане с/без товар		м/с 0,11 / 0,12
5.7	Преодоляване на наклон с/без товар		% 7 / 19
5.8	Максимален наклон за преодоляване с/без товар		% -
5.9	Ускорение (10m) с/без товар		с 7,60 / 6,76
5.10	Работна спирачка		Електр
6.0 Електродвигатели			
6.1	Електромотор за движение	кВт	1,3
6.2	Електромотор за повдигане	кВт	2,35
6.3	Батерия по DIN		no
6.4	Батерия волтаж/капацитет	В/Ач	24 / 150-230
6.5	Тегло на батерията	кг	140 - 215
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)	74,6 +/- 0,7
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		-



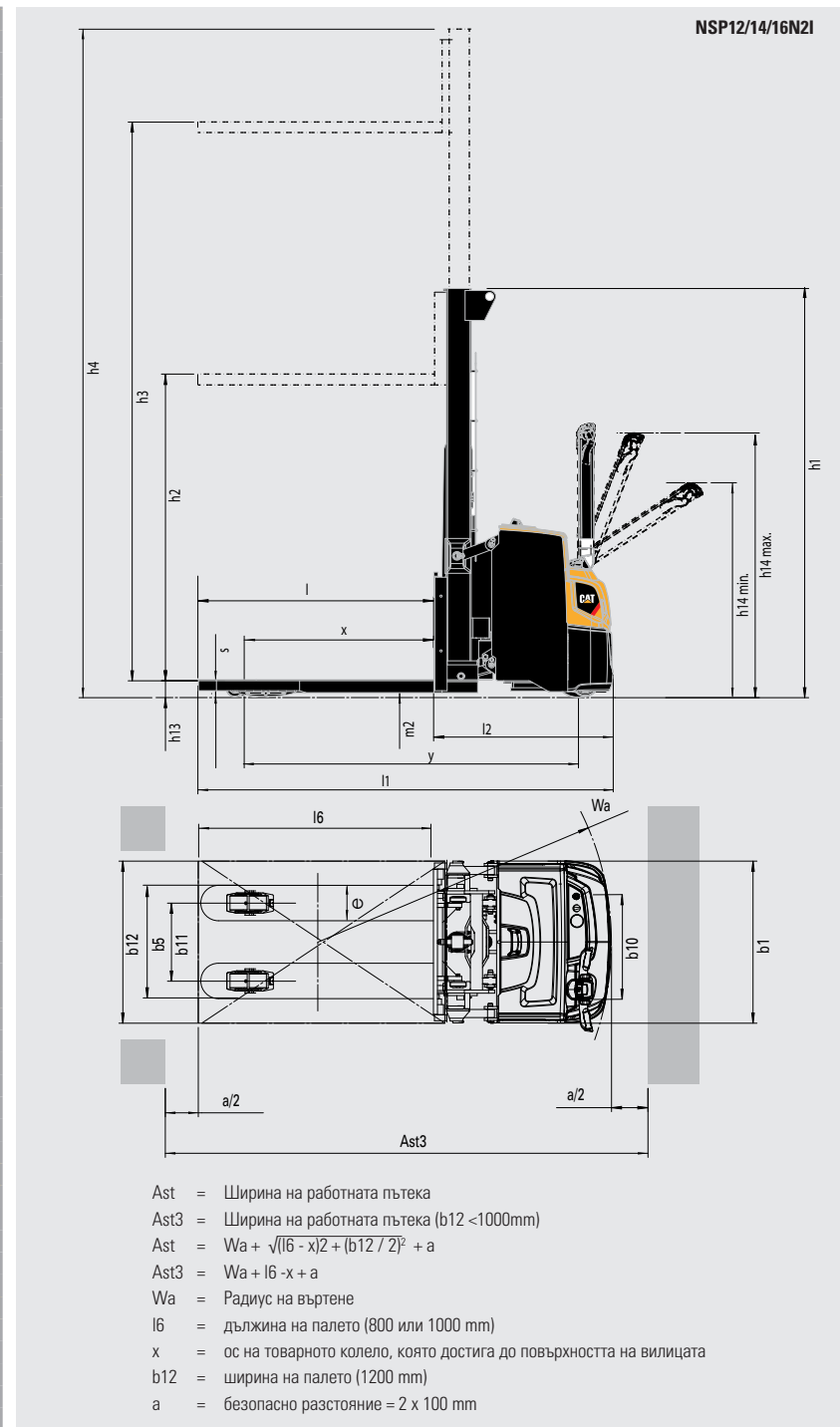
1.0 Характеристики			
1.1	Производител		
1.2	Модел		
1.3	Захранване		
1.4	Оператор		
1.5	Товаропдемност	Q	кг
1.6	Център на тежестта	c	мм
1.8	Разстояние от предната ос до вилчатата количка (при свалени вилци)	x	мм
1.9	Междусово разстояние	y	мм
2.0 Тегло			
2.1b	Тегло на машината без товар, при максимално 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
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			
4.2b	Височина		мм
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
4.9	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
4.24	Ширина на работната количка	b3	мм
4.25	Външна ширина на вилците (мин./макс.)	b5	мм
4.26	Ширина на опорните рамена от вътрешната страна	b4	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
4.33d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с прибрана/свалена платформа	Ast3	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
4.34d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с прибрана/свалена платформа	Ast3	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		%
5.8	Максимален наклон за преодоляване с/без товар		%
5.9	Ускорение (10m) с/без товар		с
5.10	Работна спиралка		
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		В/Ач
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 LpA		дБ(A)
10.7.1	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 487, движение/повдигане/свободен ход LpA		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	Cat Lift Trucks
NSP10N2	NSP12N2	NSP14N2	NSP16N2
батерия	батерия	батерия	батерия
съпровождащ	съпровождащ	съпровождащ	съпровождащ
1000	1200	1400	1600
600	600	600	600
625	625	625	625
1141	1205	1205	1205
820	1205	1220	1225
740 / 1080	830 / 1575	835 / 1785	835 / 1990
605 / 215	820 / 385	825 / 395	825 / 400
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60
1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
517	517	517	517
385	385	385	385
Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
-	-	-	-
1050 / 1372	1050 / 1372	1050 / 1372	1050 / 1372
90	90	90	90
1836	1900	1900	1900
686	750	750	750
800	800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
752	752	752	752
570	570	570	570
-	-	-	-
20	20	20	20
2291	2355	2355	2355
1958	2022	2022	2022
Ast	Ast	Ast	Ast
Ast3	Ast3	Ast3	Ast3
2283	2347	2347	2347
2158	2222	2222	2222
1383	1447	1447	1447
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27
0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
Електр	Електр	Електр	Електр
1.0	1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	2.2	3.2
24 / 150	24 / 150-250	24 / 250	24 / 250 - 375
151	151 - 212	212	212 - 294
Плавно	Плавно	Плавно	Плавно
60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
-	-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5

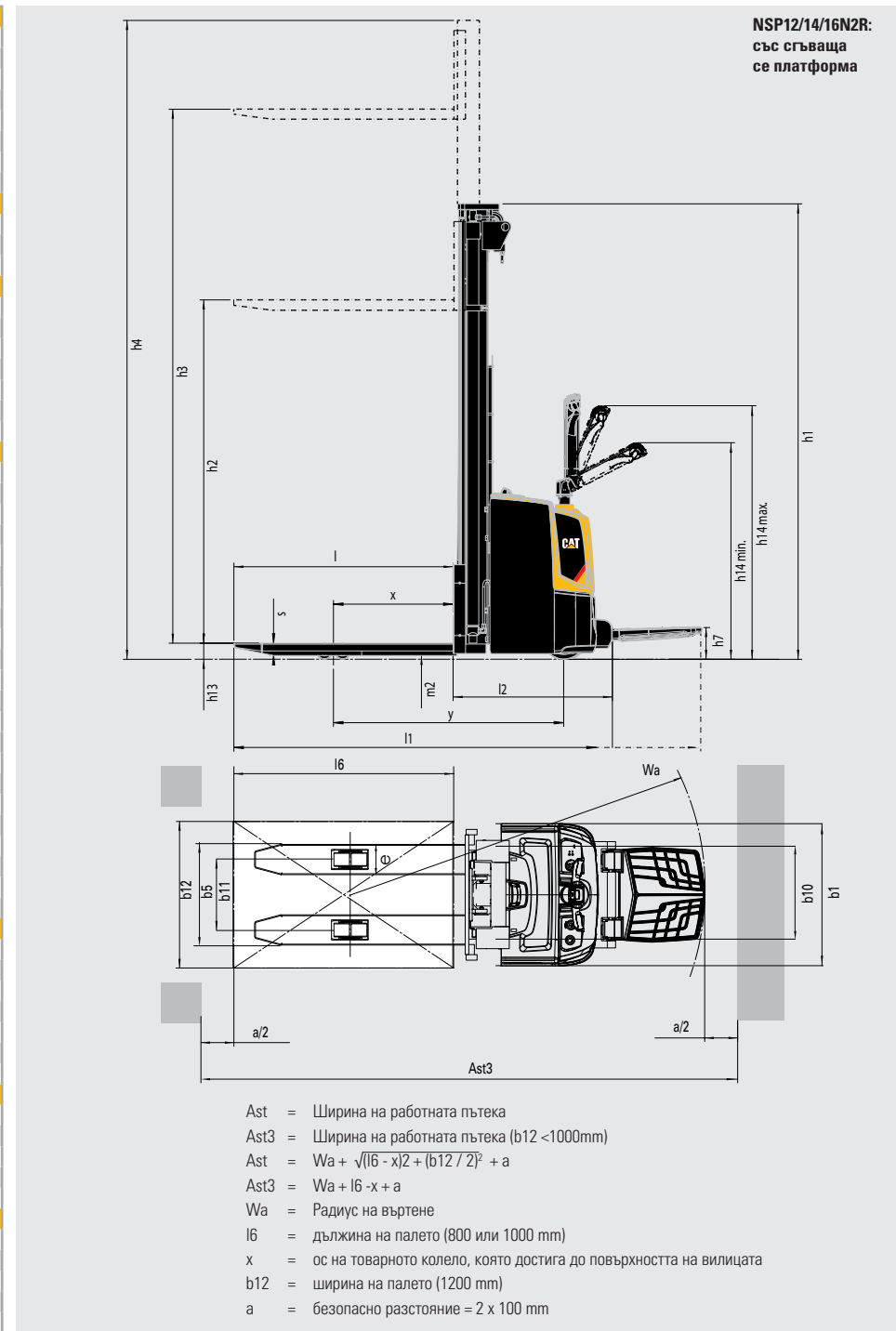


1.0 Характеристики			
1.1	Производител		
1.2	Модел		
1.3	Захранване		
1.4	Оператор		
1.5	Товароподемност	Q	кг
1.6	Център на тежестта	c	мм
1.8	Разстояние от предната ос до вилчната количка (при свалени вилци)	x	мм
1.9	Междусово разстояние	y	мм
2.0 Тегло			
2.1b	Тегло на машината без товар, при максимално 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
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			
4.2b	Височина		
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
4.9	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
4.24	Ширина на работната количка	b3	мм
4.25	Външна ширина на вилците (мин./макс.)	b5	мм
4.26	Ширина на опорните рамена от вътрешната страна	b4	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
4.33d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с прибрана/свалена платформа	Ast3	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
4.34d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с прибрана/свалена платформа	Ast3	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		%
5.8	Максимален наклон за преодоляване с/без товар		%
5.9	Ускорение (10m) с/без товар		с
5.10	Работна спиратка		
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		В/Ач
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 NSP12N2i батерия	Cat Lift Trucks NSP14N2i батерия	Cat Lift Trucks NSP16N2i батерия
	съпровождащ	съпровождащ	съпровождащ
	1200	1400	1600
	600	600	600
	925	925	925
	1615	1615	1615
	1350	1395	1400
	1180 / 1370	1240 / 1555	1275 / 1725
	955 / 395	970 / 425	970 / 430
	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
	230 x 70	230 x 70	230 x 70
	85 x 90	85 x 75	85 x 75
	125 x 60	125 x 60	125 x 60
	1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
	517	517	517
	385	385	385
	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
	115	115	115
	1050 / 1372	1050 / 1372	1050 / 1372
	90	90	90
	2007	2007	2007
	857	857	857
	800	800	800
	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
	752	752	752
	570	570	570
	-	-	-
	20	20	20
	2653	2653	2653
	2123	2123	2123
	Ast	Ast	Ast
	2533	2533	2533
	2323	2323	2323
	1848	1848	1848
	Електр	Електр	Електр
	1.0	1.0	1.0
	2.2	2.2	3.2
	24 / 150-250	24 / 250	24 / 250 - 375
	151 - 212	212	212 - 294
	Плавно	Плавно	Плавно
	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
	-	-	-
	< 2.5	< 2.5	< 2.5

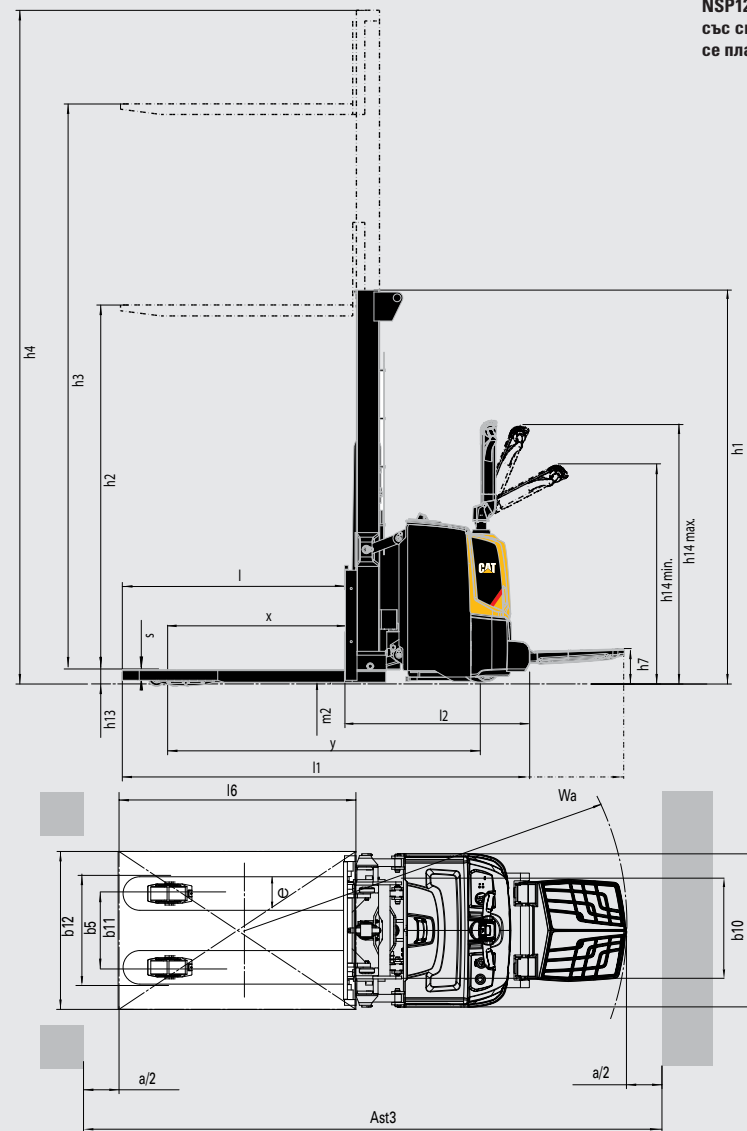


1.0 Характеристики		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
		NSP12N2R	NSP14N2R	NSP16N2R
1.1	Производител			
1.2	Модел			
1.3	Захранване			
1.4	Оператор			
1.5	Товароподемност	Q	кГ	
1.6	Център на тежестта	c	мм	
1.8	Разстояние от предната ос до вилчната количка (при свалени вилци)	x	мм	
1.9	Междуосово разстояние	y	мм	
2.0 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	
3.0 Колела, задвижване				
3.1	Тип гуми: P=Powerthane, Vul=vulkan, P=Polyurethane, n=найлон, k=каучук	Vul / Vul	Vul / Vul	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)			
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				
4.2b	Височина	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
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	
4.9	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	
4.24	Ширина на работната количка	b3	мм	
4.25	Външна ширина на вилците (мин./макс.)	b5	мм	
4.26	Ширина на опорните рамена от вътрешната страна	b4	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	
4.33d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с прибрана/свалена платформа	Ast3	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	
4.34d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с прибрана/свалена платформа	Ast3	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	%		
5.8	Максимален наклон за преодоляване 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	В/Ач		
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			



1.0 Характеристики			
1.1	Производител		
1.2	Модел		
1.3	Захранване		
1.4	Оператор		
1.5	Товаропдемност	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
2.0 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
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			
4.2b	Височина		
4.3	Повдигане без разпъване на мачтата (free lift)	h2	мм
4.4	Височина на повдигане	h3	мм
4.5	Височина, разгнатата мачта	h4	мм
4.6	Повдигане на шасито	h5	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
4.24	Ширина на работната количка	b3	мм
4.25	Външна ширина на вилците (мин./макс.)	b5	мм
4.26	Ширина на опорните рамена от вътрешната страна	b4	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
4.33d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с прибрана/свалена платформа	Ast3	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
4.34d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с прибрана/свалена платформа	Ast3	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		%
5.8	Максимален наклон за преодоляване 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		В/Ач
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(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		

	Cat Lift Trucks NSP12N2IR	Cat Lift Trucks NSP14N2IR	Cat Lift Trucks NSP16N2IR
батерия	батерия	батерия	батерия
съпровождащ / правостоящ	съпровождащ / правостоящ	съпровождащ / правостоящ	съпровождащ / правостоящ
	1200	1400	1600
	600	600	600
	925	925	925
	1615	1615	1615
	1390	1435	1440
	1220 / 1370	1280 / 1555	1315 / 1725
	995 / 395	1010 / 425	1010 / 430
	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
	230 x 70	230 x 70	230 x 70
	85 x 90	85 x 75	85 x 75
	125 x 60	125 x 60	125 x 60
	1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
	517	517	517
	385	385	385
	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
	Виж табл.	Виж табл.	Виж табл.
	115	115	115
	1150 / 1350	1150 / 1350	1150 / 1350
	90	90	90
	2127 / 2607	2127 / 2607	2127 / 2607
	977 / 1457	977 / 1457	977 / 1457
	800	800	800
	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
	752	752	752
	570	570	570
	-	-	-
	20	20	20
	2773 / 3253	2773 / 3253	2773 / 3253
	2243 / 2723	2243 / 2723	2243 / 2723
	Ast	Ast	Ast
	2653 / 3133	2653 / 3133	2653 / 3133
	2443 / 2923	2443 / 2923	2443 / 2923
	1968 / 2448	1968 / 2448	1968 / 2448
	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
	0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27
	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
	8 / 15	8 / 15	8 / 15
	Електр	Електр	Електр
	1.0	1.0	1.0
	2.2	2.2	3.2
	24 / 150 - 250	24 / 250	24 / 250 - 375
	151 - 212	212	212 - 294
	Плавно	Плавно	Плавно
	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
	0.8	0.8	0.8
	< 2.5	< 2.5	< 2.5

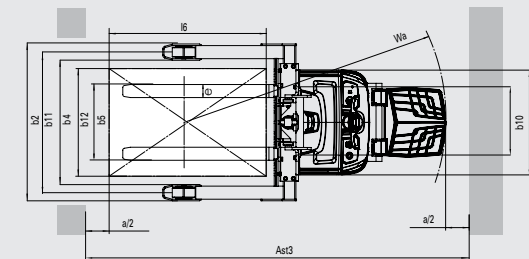
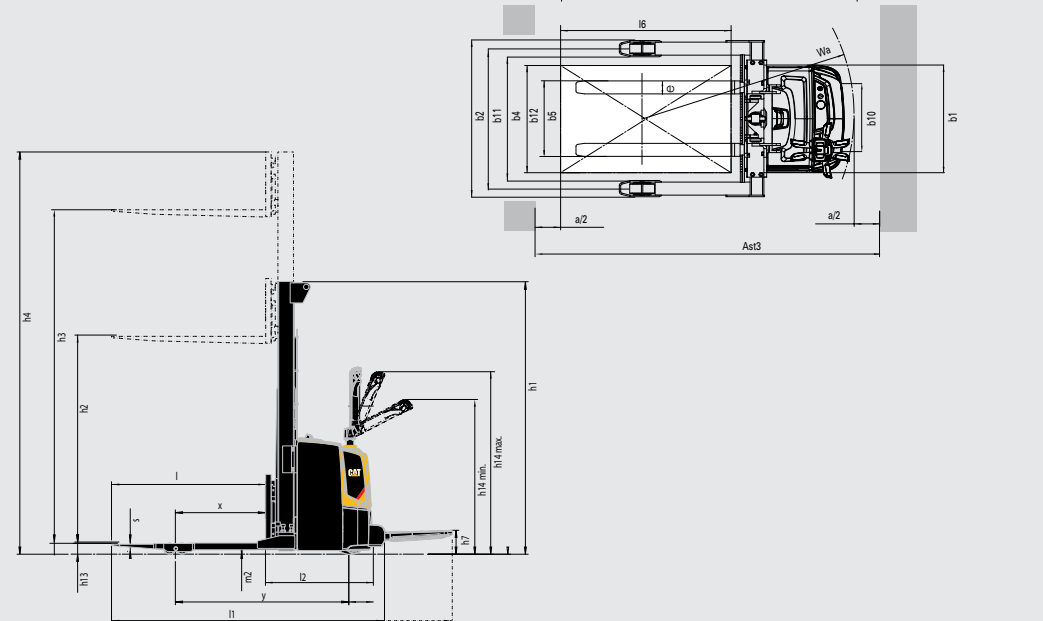
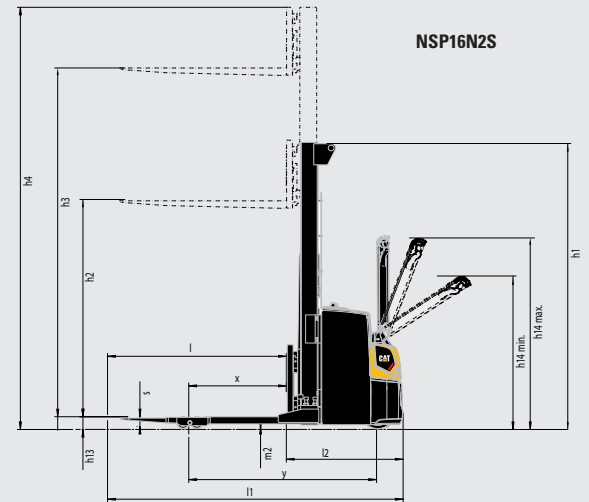


NSP12/14/16N2IR:
със сгъваща
се платформа

- Ast = Ширина на работната пътека
- Ast3 = Ширина на работната пътека (b12 < 1000mm)
- $Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
- Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
- Wa = Радиус на въртене
- l6 = дължина на палето (800 или 1000 mm)
- x = ос на товарното колело, която достига до повърхността на вилцата
- b12 = ширина на палето (1200 mm)
- a = безопасно разстояние = 2 x 100 mm

1.0 Характеристики				
1.1	Производител		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Модел		NSP16N2S	NSP16N2SR
1.3	Захранване		батерия	батерия
1.4	Оператор		съпроводящ	съпроводящ / правостойщ
1.5	Товаропдемност	Q кг	1600	1600
1.6	Център на тежестта	c мм	600	600
1.8	Разстояние от предната ос до вилчната количка (при свалени вилци)	x мм	650	650
1.9	Междусово разстояние	y мм	1295	1295
2.0 Тегло				
2.1b	Тегло на машината без товар, при максимално тегло на батерията	кг	1397	1437
2.2	Натоварване на осите (предна/задна) с товар (симплексна мачта с минимална височина на повдигане)	кг	1941 / 1056	1981 / 1056
2.3	Натоварване на осите (предна/задна) без товар	кг	945 / 452	985 / 452
3.0 Колела, задвижване				
3.1	Тип гуми: P=Powerthane, Vul=vulkan, P=Polyurethane, n=найлон, k=каучук		Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Размер на предните гуми	мм	230 x 70	230 x 70
3.3	Размер на задните гуми	мм	85 x 75	85 x 75
3.4	Размер на помощните колела	мм	125 x 60	125 x 60
3.5	Брой колела, товарни/задвижващи (x=задвижващи)		1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
3.6	Ширина на следата (до центъра на товарните гуми)	b10 мм	517	517
3.7	Ширина на следата (до центъра на управляемите гуми)	b11 мм	1025-1425	1025-1425
4.0 Габарити и размери				
4.2b	Височина		Виж табл.	Виж табл.
4.3	Повдигане без разпъване на мачтата (free lift)	h2 мм	Виж табл.	Виж табл.
4.4	Височина на повдигане	h3 мм	Виж табл.	Виж табл.
4.5	Височина, разгънатата мачта	h4 мм	Виж табл.	Виж табл.
4.6	Повдигане на шасито	h5 мм	-	-
4.9	Височина на управляемата конзола (мин./макс.)	h14 мм	1050 / 1372	1150 / 1350
4.15	Височина на вилците в свалено положение	h13 мм	85	85
4.19	Обща дължина	l1 мм	1967	2087 / 2567
4.20	Дължина до основата на вилците	l2 мм	817	937 / 1417
4.21	Широчина	b1/b2 мм	800 / 1140 - 1575	800 / 1140 - 1575
4.22	Вилци (дебелина, широчина, дължина)	s / e / l мм	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
4.24	Ширина на работната количка	b3 мм	980	980
4.25	Външна ширина на вилците (мин./макс.)	b5 мм	260-900	260-900
4.26	Ширина на опорните рамена от вътрешната страна	b4 мм	900-1300	900-1300
4.32	Просвет (клиранс) в средата на шасито с товар	m2 мм	20	20
4.33c	Работен коридор (Ast) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с приборна/свалена платформа	Ast мм	2430	2550 / 3030
4.33d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 1000x1200 mm от тясната страна, с приборна/свалена платформа	Ast3 мм	2085	2205 / 2685
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 приборна/свалена платформа	Ast мм	2415	2535 / 3015
4.34d	Работен коридор (Ast3) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна, с приборна/свалена платформа	Ast3 мм	2285	2405 / 2885
4.35	Радиус на завиване	Wa мм	1535	1655 / 2135
5.0 Производителност				
5.1	Скорост на движение с/без товар	км/ч	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Скорост на повдигане с/без товар	м/с	0.14 / 0.27	0.14 / 0.27
5.3	Скорост на спускане с/без товар	м/с	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
5.7	Преодоляване на наклон с/без товар	%		
5.8	Максимален наклон за преодоляване с/без товар	%	8 / 15	8 / 15
5.9	Ускорение (10m) с/без товар	с		
5.10	Работна спирачка		Електр	Електр
6.0 Електродвигатели				
6.1	Електромотор за движение	кВт	1.0	1.0
6.2	Електромотор за повдигане	кВт	3.2	3.2
6.3	Батерия по DIN			
6.4	Батерия волтаж/капацитет	В/Ач	24 / 250 - 375	24 / 250 - 375
6.5	Тегло на батерията	кг	212 - 294	212 - 294
8.0 Други				
8.1	Трансмисия		Плавно	Плавно
10.7	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 4871 при работа LpAз	дБ(А)		
10.7.1	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 487, движение/повдигане/свободен ход LpAз	дБ(А)	70 / 72 / 41	70 / 72 / 41
10.7.2	Вибрации на тялото по стандарт EN 13 059:2002		-	0.8
10.7.3	Вибрации на ръката по стандарт EN 13 059:2002		< 2.5	< 2.5

Ast = Ширина на работната пътека
 Ast3 = Ширина на работната пътека (b12 < 1000mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Радиус на въртене
 l6 = дължина на палето (800 или 1000 mm)
 x = ос на товарното колело, която достига до повърхността на вилците
 b12 = ширина на палето (1200 mm)
 a = безопасно разстояние = 2 x 100 mm



NSP16N2SR:
със сгъваща се платформа

NSP12PC			
Тип повдигателна уредба	h3+h13	h1*	h2+h13
	мм	мм	мм
Duplex без свободно подемно движение	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 mm / 1493 mm

NSP10N2				
Тип повдигателна уредба	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	мм	мм	мм	мм
Simplex	1500	1980	1980	1500
Duplex	2500	1775	3000	195
	2900	1975	3400	195
	3300	2175	3800	195

NSP12/14/16N2 / NSP12/14 / 16N2R				
Тип повдигателна уредба	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	мм	мм	мм	мм
Simplex	1500	1950	1950	1500
	2500	1835	3000	200
	2900	2035	3400	200
	3300	2235	3800	200
	3600	2385	4100	200
	4300	2735	4800	200
Duplex свободно подемно движение	2500	1775	2940	1355
	2900	1975	3340	1555
	3300	2235	3800	1755
	3600	2385	4100	1905
Triplex	4100	1955	4640	
	4300	2020	4840	
	4700	2153	5250	
	5400*	2385	5940	
Triplex свободно подемно движение	4100	1955	4640	1475
	4300	2020	4840	1540
	4700	2153	5250	1673
	5400*	2385	5940	1905

NSP12/14/16N2I / NSP12/14/16N2IR				
Тип повдигателна уредба	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	мм	мм	мм	мм
Simplex	1500	2055	2055	1505
	2500	1940	3105	200
	2900	2140	3505	200
	3300	2340	3905	200
	3600	2490	4205	200
	4300	2840	4905	200
	Duplex свободно подемно движение	2500	1940	3105
2900		2140	3505	1560
3300		2340	3905	1760
3600		2490	4205	1910
4300		2840	4905	2260
Triplex	4100	2060	4745	
	4300	2125	4945	
	4700	2260	5345	
	5400*	2490	6045	
	Triplex свободно подемно движение	4100	2060	4745
4300		2125	4945	1545
4700		2260	5345	1673
5400*		2490	6045	1910

NSP16N2S / NSP16N2SR				
Тип повдигателна уредба	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	мм	мм	мм	мм
Simplex	1500	2030	2030	1500
	2500	1915	3080	195
	2900	2115	3480	195
	3300	2315	3880	195
	3600	2465	4180	195
	4300	2815	4880	195
	Duplex свободно подемно движение	2500	1915	3080
2900		2115	3480	1555
3300		2315	3880	1755
3600		2465	4180	1905
4300		2815	4880	2255
Triplex	4100	2035	4720	
	4300	2100	4920	
	4700	2233	5320	
	5400*	2465	6020	
Triplex свободно подемно движение	4100	2035	4720	1475
	4300	2100	4920	1540
	4700	2233	5320	1753
	5400*	2465	6020	1905

Ефективност и капацитет на мачтата

- * = само NSP14-16N2R & NSP14-16N2(I)R
- S = Единична
- DS = Двойна мачта за ясно виждане
- DEV = Двойна, с пълно подемно движение
- TR = Тройна мачта за ясно виждане
- TREV = Тройна, пълно подемно движение
- h3+h13 = подемна височина
- h1 = височина на свалената мачта
- h4 = височина на повдигнатата мачта
- h2+h13 = свободно подемно движение



ЛИТИЕВО-ЙОННИ АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ

РАЗГЛЕДАЙТЕ ПОЛЗИТЕ ОТ ТЕХНОЛОГИЯТА НА ЛИТИЕВО-ЙОННИТЕ АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ МОДЕЛ NSP12PC



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

WBU1911(02/21) ©2021, MLE B.V. Всички права запазени. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK тяхното лого, "Caterpillar Yellow" и търговското оформление "Power Edge" и Cat "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**

