



АКТИВИРИЙТЕ
ВАШАТА РАБОТА

СПЕЦИФИКАЦИИ

СОРТИРОВАЧ ЗА НИСКИ НИВА 24 V, 1,2-2,5 ТОНА

NO20N2
NO20N2P

NO25N2
NO25N2P

NO20N2X
NO20N2XP

NO12N2F
NO12N2FP



ВЪРХОВА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ ПРИ НИСКИ ВИСОЧИНИ

СЕРИЯТА СОРТИРОВАЧИ ЗА НИСКИ НИВА NO_N2 Е ПРЕДНАЗНАЧЕНА ЗА МАКСИМАЛНО ЕФЕКТИВНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕНЕРГИЯТА. ОСВЕН ОСИГУРЯВАНЕТО НА НАЙ-ДОБРАТА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ПАЗАРА, ТЕХНИЯТ ДИЗАЙН МАКСИМИЗИРА ЕНЕРГИЯТА НА ВАШИЯ ШОФЬОР И ПРЕДАВА ПЪЛНАТА МОЩНОСТ КЪМ РАБОТАТА ВЪВ ВАШИЯ СКЛАД.



Като надграждат технологията на реактивната система за задвижване (Responsive Drive System, RDS), въведена за първи път в съвременните електрокари, сортировачите реагират бързо на поведението на оператора при управлението, както и на скоростта на движение.

Тяхното уникално интелигентно управление на завиването постоянно коригира чувствителността при управление, скоростта при завъртане и ограничението на ъгъла на завиване, така че да се отговори на променящите се потребности. Последното поколение контролери и софтуер също оптимизира ускоряването, теглителната сила, спирането с рекуперация и други характеристики за плавно, безопасно, удобно и приятно шофиране.

Успоредно със своя иновативен, регулируем, неизискващ усилия волан и интегрирани ergonomични средства за управление, всеки сортировач помага за повишаване на енергията на своя потребител с тройно обресорен под, комфортна облегалка за гърба и много свободно пространство.

Лесен достъп при преминаване и задвижване с „летящ старт“, които добавят допълнителна икономия на време, като в същото време ниското потребление на енергия и здравата конструкция намаляват оперативните разходи.

NO20N2X/N2XP може да носи две европалета или три клетки на колелца (като опция: 4 ролкови клетки на 2850 mm вилици) на своите ножични подемни вилици. Вилиците повдигат товарната секция на височина от 855 mm с цел ergonomично комплектоване на поръчките при намалено противяне и напрежение за оператора.

ПО-НИСКИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ РАЗХОДИ

- Дизайнът на комбинирания електродвигател и трансмисия добавя надеждност и осигурява най-добрата енергийна ефективност на пазара.
- Опростената еднотялова основна рама, със заварена стоманена конструкция, е устойчива и не създава проблеми.
- Нов дизайн за виличната каретка, съединенията и лостовете намаляват износването и повредите по ролките, и предотвратяват всяко заемащо място издаване на части към работното място на оператора.
- Вилиците са широки и усиленi с оглед на тяхната здравина, докато равната, гладка предна част на виличната каретка предпазва от срязване или захващане на стоки от острите ръбове.
- Лесният и бърз достъп до системите и компонентите за проверки и сервиз минимизира времето на престой и разходите.
- Дисплей за сервизните часове и състоянието на акумулаторната батерия съдействат за правилната техническа поддръжка.
- Опцията за литиево-йонна акумулаторна батерия увеличава ефективността и полезната мощност, по-специално при интензивни операции, които се извършват на няколко смени, 24 часа на ден, 7 дни в седмицата.

НЕНАДМИНАТА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

- Уникалното интелигентно управление на завиването реагира бързо на поведението на оператора при управление, както и на скоростта на движение, като коригира чувствителността, скоростта при завъртане и ограничението на ъгъла на завиване, така че да се отговори на променящите се потребности.
- Характеристиките на управлението са модифицирани при движение на заден ход, за да се осигури странично положение на водача и управление с една ръка.
- Усъвършенстваното управление на теглителната сила осигурява плавно и бързо ускорение и предотвратява буксуване и свързаното с това износване при движение по хълзгави повърхности или пренасяне на тежки товари.
- Коефициентът на отрицателното ускорение и дистанцията при спиране се управляват и прогнозират лесно с цел перфектно позициониране, и могат да се програмират с помощта на TruckTool.
- Режимите за движение ECO и PRO могат да се избират в зависимост от оператора и приложението, като могат да се използват и персонализирани настройки, така че да се изпълнят повече специфични изисквания.
- Извършвана встризи работа може да се контролира чрез волана за управление, с ограничени с цел сигурност ъгли, за да се подобри видимостта на краишата на вилиците (по желание се предлагат странично монтиращи се средства за управление).
- Функцията „летящ старт“ позволява на оператора да започне ускорението от положение, при което върви отстрани, преди да стъпи на подовата подложка, разпознаваща присъствието му, с цел по-бърз достъп до управлението.
- Просторното и свободно проходимо работно място на оператора, с противогълзгаща подложка, ниска височина за качване и без опасност от травми, осигурява бърз достъп при преминаване.

- Скосените вилици и тандемните товарни колела осигуряват бързо навлизане при вземане на палета и контейнери за сортиране, с малка вероятност за нанасяне на повреди.
- Първокласна подемна височина на вилиците (до 220 mm дори и при моделите с най-ниско повдигане) увеличава разстоянието до земята за палети и контейнери за сортиране, за бързо и безопасно преместване върху товарни докове и рампи.
- Серията включва различни модели повдигащи се вилици (F) и повдигащи се платформи за оператора (P) за различни приложения.
- NO20N2X разполага с вилици с дължина 2375 mm върху ножично-подемен механизъм, който може да носи две европалета или три ролкови клетки на един път (като опция: 4 ролкови клетки върху 2850 mm вилици).
- NO20N2XP разполага с подемна работна платформа, която се повдига до 1000 mm за сортиране на височина до 2,5 m, като намалява обтягането и напрежението за оператора.

БЕЗОПАСНОСТ И ЕРГОНОМИЧНОСТ

- Подът с висок комфорт и тройно обресоряване осигурява плаваща конструкция, за да се демпфираят ударите и вибрациите, страничното демпфиране облекчава коленете и лактите, а дебела съвременна подложка намалява микровибрацията.
- Ъглова опора за краката минимизира напрягането за седналите (вижте опциите) високи оператори.
- Оптимизираните форма и височина на облегалката за гърба дават максимална ширина при преминаване на ниво ханш, лесно преминаване за оператори, пренасящи стоки, и сигурна позиция при накланяне при завиване.
- Инновативния волан за управление, с демпфиране на вибрацията, се управлява без усилия с една ръка и може да се регулира по височина и ъгъл, за да се осигури максимален комфорт.
- Ергономично оформените лостчета за давиването и други средства за управление, интегрирани във волана за управление, се достигат лесно от оператора, без освобождаване на захватата.
- Поставянето на ръката най-отгоре върху волана за управление осигурява комфортно и контролирано движение на заден ход с намалено завъртане на раменете и китките.
- Спирането с рекуперация, оптимизирано с цел елиминиране на последиците от люлеенето при пълно спиране, е комбинирано с функция за задържане на машината на наклон и антиблокиращи спирачки за подпомагане на плавната работа, надеждността и безопасността при всякакви условия.
- Осигурено е място за съхранение за оборудване на оператора в задния отсек и на поставки отпред (по желание).



СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ И ОПЦИИ

	N020N2	N020N2P	N025N2	N025N2P	N020N2X	N020N2XP	N012N2F	N012N2FP
ОБЩО								
Многофункционално кормило (електрическо 200°)	●	●	●	●	●	●	●	●
ВКЛ./ИЗКЛ. на захранването чрез ключ	●	●	●	●	●	●	●	●
Моточасовник & BDI	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим ECO/PRO	●	●	●	●	●	●	●	●
Намаляване на скоростта в завой	●	●	●	●	●	●	●	●
Макс. скорост се коригира според товарното тегло	●	●	●	●	●	●	●	●
Подложка на пода, която служи като аварийен изключвател	●	●	●	●	●	●	●	●
Смяна на акумулаторната батерия с кран	●	●	●	●	●	●	●	●
Полиуретанови колела	●	●	●	●	●	●	●	●
Тандемни товарни колела, полиуретан	●	●	●	●	●	●	●	●
Обресорена платформа за оператора	●	●	●	●	●	●	●	●
Едновременно движение и повдигане на вилиците	●	●	●	●	●	●	●	●
Задържане на машината на наклон	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматична паркинг спирачка	●	●	●	●	●	●	●	●
Повдигаща се платформа за водача, h=1000 mm (N020N2/25N2P, N012N2FP, N020N2XP)	—	—	—	—	—	—	—	—
Височина на повдигане (h3 + h13) 220 mm (N020N2/25N2, N012N2FP)	●	●	●	●	—	—	—	—
Височина на повдигане (h3 + h13) 850 mm (N012N2F, N012N2FP)	—	—	—	—	—	—	●	●
Височина на повдигане (h3 + h13) 855 mm (N020N2X, N020N2XP)	—	—	—	—	●	●	—	—
Едновременно задвижване и повдигане на платформата за водача	—	●	—	●	—	●	—	●
Намаляване на скоростта на движение при повдигане на платформата (4 km/h)	—	●	—	●	—	●	—	●
Намаляване на скоростта на движение при повдигане на вилиците (височина на повдигане > 300 mm)	—	—	—	—	●	●	●	●
ИЗТОЧНИК НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ								
Оловно-киселинна акумулаторна батерия*	○	○	○	○	○	○	○	○
Литиево-ионна акумулаторна батерия	○	○	○	○	○	○	○	○
ОКОЛНА СРЕДА								
Модификация за работа при ниски температури, 0 °C до -35 °C	○	○	○	○	○	○	○	○
ЗАДВИЖВАЦИ / ПОДЕМНИ СРЕДСТВА ЗА УПРАВЛЕНИЕ								
Бутони за управление на машината от оператор ходещ до нея, FWD/BWD	○	○	○	○	○	○	○	○
Бутони за повдигане/свлаче отстрани на защитната преграда	○	○	○	○	○	○	○	○
БЕЗОПАСНОСТ								
Обезопасителна синя светлина по посоката на движение (вилици сочещи назад)	○	○	○	○	○	○	○	○
Червена светлина за безопасност към посоката на движение	○	○	○	○	○	○	○	○
Транспортни светлини по посоката на движение (отстрани на защитната преграда)	○	○	○	○	○	○	○	○
Предупредителна жълта стробоскопна светлина	○	○	○	○	○	○	○	○
Алarma при движение (програмируема)	○	○	○	○	○	○	○	○
Пожарогасител	○	○	○	○	○	○	○	○
ОПЦИИ ЗА КОЛЕЛАТА								
Полиуретанови водещи и товарни колела	●	●	●	●	●	●	●	●
Фрикционно водещо колело	○	○	○	○	○	○	○	○
ЦВЯТ								
Специален цвят RAL на предния стоманен капак на машината	○	○	○	○	○	○	○	○

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

● Стандарт

○ Опция

СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ И ОПЦИИ

ДРУГИ ОПЦИИ

ПЪЛНА ИНТЕГРАЦИЯ НА ЛИТИЕВО-ЙОННИТЕ* АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ

Пълната интеграция на комуникацията с литиево-йонната акумулаторна батерия при сортираните за ниски нива Сat позволява цялата свързана с акумулаторната батерия информация да бъде представена ясно чрез вградения пълноцветен дисплей на влекача.



Характеристики	
1.1	Производител
1.2	Модел
1.3	Захранване
1.4	Оператор
1.5	Товароподемност
1.6	Център на тежестта
1.8	Разстояние от предната ос до виличната количка (при свалени вилици)
1.9	Междусово разстояние
Тегло	
2.1b	Тегло на машината без товар, при максимално тегло на батерията
2.2	Натоварване на осите (предна/задна) с товар (симплексна мащаб с минимална височина на подигане)
2.3	Натоварване на осите (предна/задна) без товар
Колела, задвижване	
3.1	Тип гуми: Рt=Powerthane, Vul=vulkolan, P=Polyurethane, н=нейлон, к=каучук
3.2	Размер на предните гуми
3.3	Размер на задните гуми
3.4	Размер на помощните колела
3.5	Брой колела, товарни/задвижващи (х=задвижващи)
3.6	Ширина на следата (до центъра на товарните гуми)
3.7	Ширина на следата (до центъра на управляемите гуми)
Габарити и размери	
4.2a	Височина
4.4	Височина на подигане
4.5	Височина, разгъната мащаб
4.8	Височина при сядане и изправяне
4.14	Височина на платформата, подигната
4.15	Височина на вилиците в свалено положение
4.19	Обща дължина
4.20	Дължина до основата на вилиците
4.21	Широчина
4.22	Вилици (дебелина, широчина, дължина)
4.25	Вышина ширина на вилиците (мин./макс.)
4.32	Просвет (клипартен) в средата на шасито с товар
4.34a	Работен коридор (Ast) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна
4.35	Радиус на завиване
Производителност	
5.1	Скорост на движение с/без товар
5.2	Скорост на повдигане с/без товар
5.3	Скорост на спускане с/без товар
5.7	Преодоляване на наклон с/без товар
5.10	Работна спирка
Електродвигатели	
6.1	Електромотор за движение
6.2	Електромотор за повдигане
6.4	Батерия волтаж/капацитет
6.5	Тегло на батерията
6.6a	Консумация на енергия в съответствие с EN 16796 цикъла
Други	
8.1	Трансмисия
10.7	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 4871 при работа LpAZ
10.7.1	Ниво на шума по стандарти EN 12 053:2001 и EN ISO 487, движение/повдигане/свободен ход LpAZ
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) Вилици 540 x 1150, батерия 620 Ah

2) Вилици 540 x 1150/ повдигане 1200mm, батерия 620 Ah

3) Отклонение от 4 dB(A)

4) Дължина на вилицата 2375 mm

5) С 620Ah батерия +100mm

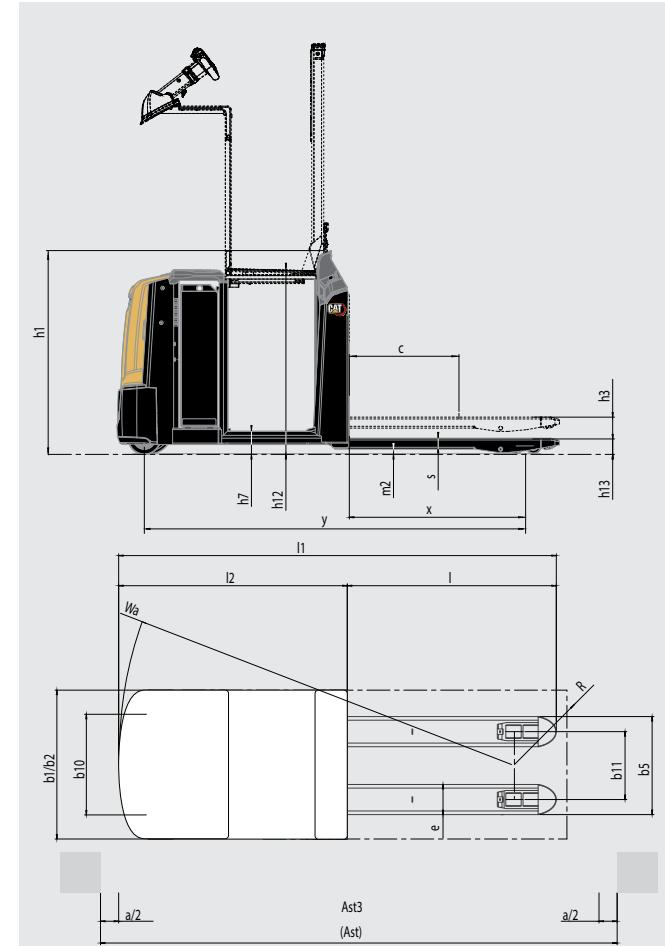
6) С височина на платформата на водачите> 300 mm макс. 5,5 km / ч

7) С височина на платформата на водачите> 300 mm макс. 5,5 km / ч

850 mm мащаб> 200 mm височина на подигане, макс. 5,5 km / ч

1200 mm мащаб:> 300 mm - 900 mm височина на подигане макс. 5,5 km / ч;> 900 mm повдигане макс. 3 km / ч

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
N020N2	N020N2P	N025N2	N025N2P
Акумулаторна батерия	Акумулаторна батерия	Акумулаторна батерия	Акумулаторна батерия
Резерва	Резерва	Резерва	Резерва
2000	2000	2500	2500
600	600	600	600
960	960	960	960
2054 ⁵⁾	2054 ⁵⁾	2054 ⁵⁾	2054 ⁵⁾
1079 ¹⁾	1215 ¹⁾	1079 ¹⁾	1215 ¹⁾
1082 / 1997	1130 / 2085	1178 / 2401	1223 / 2492
829 / 250	913 / 302	829 / 250	913 / 302
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
ø250	ø250	ø250	ø250
ø85	ø85	ø85	ø85
ø180 x 65	ø180 x 65	ø180 x 65	ø180 x 65
4 / 1 x 1	4 / 1 x 1	4 / 1 x 1	4 / 1 x 1
494	494	494	494
365	365	365	365
h1	1173	1394 / 2244	1394 / 2244
h3	135	135	135
h4	-	-	-
h7	123	150	123
h12	-	1000	-
h13	85	85	85
I1	2421 ⁵⁾	2421 ⁵⁾	2421 ⁵⁾
I2	1271 ⁵⁾	1271 ⁵⁾	1271 ⁵⁾
b1/b2	800	800	800
s / e / l	6 / 175 / 900 - 3600	60 / 175 / 900 - 3600	60 / 175 / 900 - 3600
b5	480 / 660	480 / 660	480 / 660
m2	25	25	25
Ast	2898 ⁵⁾	2898 ⁵⁾	2898 ⁵⁾
Wa	2231 ⁵⁾	2231 ⁵⁾	2231 ⁵⁾
9.0 / 9.0 (орт 9 / 13)	9.0 / 9.0 (орт 9 / 13) ⁶⁾	9.0 / 13.0	9.0 / 13.0 ⁶⁾
0.04 / 0.05	0.04 / 0.05	0.03 / 0.05	0.03 / 0.05
0.05 / 0.03	0.05 / 0.03	0.05 / 0.03	0.05 / 0.03
7 / 15	7 / 15	7 / 15	7 / 15
Електр	Електр	Електр	Електр
2.6	2.6	2.6	2.6
1.2	1.2	1.2	1.2
24 / 465 - 620	24 / 465 - 620	24 / 465 - 620	24 / 465 - 620
355 - 493	355 - 493	355 - 493	355 - 493
0.37	0.37	0.4	0.4
Плавно	Плавно	Плавно	Плавно
62 ³⁾	62 ³⁾	62 ³⁾	62 ³⁾
73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾
0.6	0.6	0.6	0.6
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5



N020/25N2: Стандартен модел
(N020/25N2P: С повдигаща се платформа)

Ast = Wa-x+l6+200

Ast = Ширина на работната пътека

Wa = Радиус на въртене

СПЕЦИФИКАЦИИ СОРТИРОВАЧ ЗА НИСКИ НИВА 24 V, 1,2-2,5 ТОНА

Характеристики		
1.1	Производител	
1.2	Модел	
1.3	Захранване	
1.4	Оператор	
1.5	Товароподемност	Q кг
1.6	Центрър на тежестта	c мм
1.8	Разстояние от предната ос до виличната количка (при свалени вилици)	x мм
1.9	Междусово разстояние	y мм
Тегло		
2.1b	Тегло на машината без товар, при максимално тегло на батерията	kg
2.2	Натоварване на осите (предна/задна) с товар (симплексна мащта с минимална височина на повдигане)	kg
2.3	Натоварване на осите (предна/задна) без товар	kg
Колела, задвижване		
3.1	Тип гуми: Рt=Powerthane, Vul=vulkolan, P=Polyurethane, н=nайлон, к=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	Широчина на следата (до центъра на товарните гуми)	b10 мм
3.7	Широчина на следата (до центъра на управляемите гуми)	b11 мм
Габарити и размери		
4.2a	Височина	
4.4	Височина на повдигане	h3 мм
4.5	Височина, разгъната мащта	h4 мм
4.8	Височина при сядане и изправяне	h7 мм
4.14	Височина на платформата, повдигната	h12 мм
4.15	Височина на вилиците в свалено положение	h13 мм
4.19	Обща дължина	l1 мм
4.20	Дължина до основата на вилиците	l2 мм
4.21	Широчина	b1/b2 мм
4.22	Вилици (дебелина, широчина, дължина)	s / e / l мм
4.25	Вышина широчина на вилиците (мин./макс.)	b5 мм
4.32	Просвет (клияранс) в средата на шасито с товар	m2 мм
4.34a	Работен коридор (Ast) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна	Ast мм
4.35	Радиус на завиване	Wa мм
Производителност		
5.1	Скорост на движение с/без товар	км/ч
5.2	Скорост на повдигане с/без товар	м/с
5.3	Скорост на спускане с/без товар	м/с
5.7	Преодоляване на наклон с/без товар	%
5.10	Работна спирка	
Електродвигатели		
6.1	Електромотор за движение	кВт
6.2	Електромотор за повдигане	кВт
6.4	Батерия волтаж/капацитет	В/Ач
6.5	Тегло на батерията	kg
6.6a	Консумация на енергия в съответствие с EN 16796 цикъла	кВт.ч
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) Вилици 540 x 1150, батерия 620 Ah

2) Вилици 540 x 1150/ повдигане 1200mm, батерия 620 Ah

3) Отклонение от 4 dB(A)

4) Дължина на вилицата 2375 mm

5) С 620Ah батерия +100mm

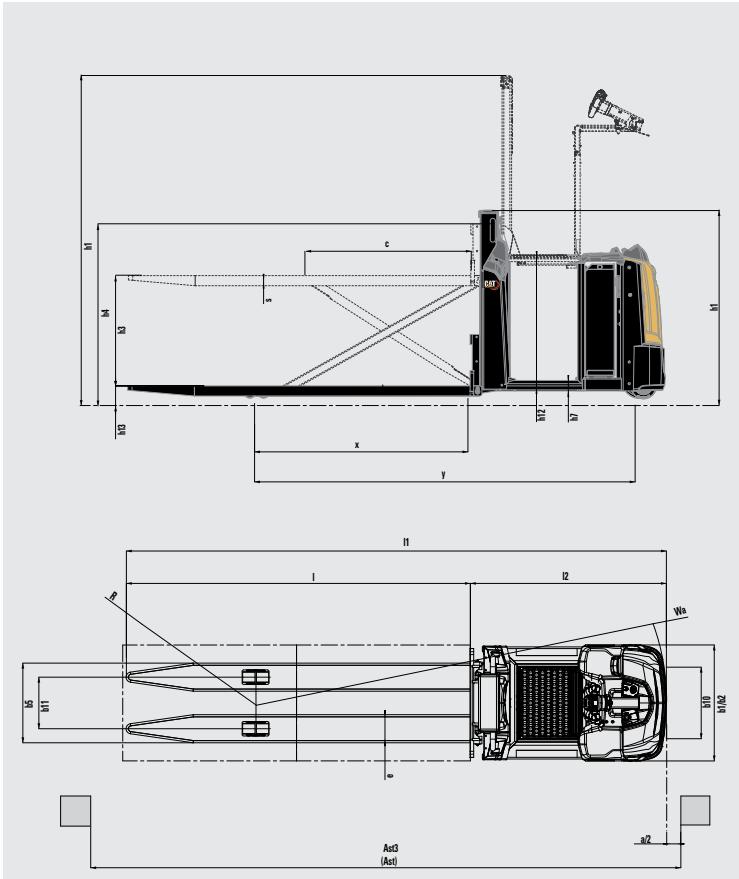
6) С височина на платформата на водачите> 300 mm макс. 5,5 km / ч

7) С височина на платформата на водачите> 300 mm макс. 5,5 km / ч

850 mm мащта> 200 mm височина на повдигане, макс. 5,5 km / ч

1200 mm мащта> 300 mm - 900 mm височина на повдигане макс. 5,5 km / ч> 900 mm повдигане макс. 3 km / ч

Cat Lift Trucks NO20N2X		
Cat Lift Trucks NO20N2XP		
Акумулаторна батерия	Акумулаторна батерия	
Резерва	Резерва	
2000	2000	
1200	1200	
1480	1480	
2640 ⁵⁾	2640 ⁵⁾	
1333 ¹⁾	1469 ¹⁾	
1135 / 2220	1230 / 2261	
929 / 404	1024 / 445	
Vul/ Vul	Vul/ Vul	
ø250	ø250	
ø85	ø85	
ø180 x 65	ø180 x 65	
4 / 1 x 1	4 / 1 x 1	
494	494	
326 / 356	326 / 356	
1173	1394/ 2244	
765	765	
1305	1305	
123	150	
-	1000	
90	90	
3728 ^{4/5)}	3728 ^{4/5)}	
1353 ^{4/5)}	1353 ^{4/5)}	
800	800	
70 / 194 / 2375, 2850	70 / 194 / 2375, 2850	
520/ 550	520/ 550	
20	20	
4074 ^{4/5)}	4074 ^{4/5)}	
2833 ⁵⁾	2833 ⁵⁾	
9.0 / 13.0	9.0 / 13.0 ⁶⁾	
0.10 / 0.23	0.10 / 0.23	
0.17 / 0.23	0.17 / 0.23	
7 / 15	7 / 15	
Електр	Електр	
2.6	2.6	
2.2	2.2	
24 / 465 - 620	24 / 465 - 620	
355 - 493	355 - 493	
0.44	0.44	
Плавно	Плавно	
62 ³⁾	62 ³⁾	
73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾	
0.7	0.7	



NO20N2X: Модел с ножично повдигане

(NO20N2XP: Модел с ножично повдигане с повдигаща се платформа)

Ast = Wa-x+l6+200

Ast = Ширина на работната пътека

Wa = Радиус на въртене

Характеристики		
1.1	Производител	
1.2	Модел	
1.3	Захранване	
1.4	Оператор	
1.5	Товароподемност	Q кг
1.6	Центрър на тежестта	c мм
1.8	Разстояние от предната ос до височината мачта (при свалени вилици)	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 (сimplексна мачта с минимална височина на повдигане)	кг
2.3	Натоварване на осите (предна/задна) без товар	кг
Колела, задвижване		
3.1	Тип гуми: Рt=Powerthane, Vul=vulkolan, P=Polyurethane, н=нейлон, к=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		
4.2a	Височина	h1 мм
4.4	Височина на повдигане	h3 мм
4.5	Височина, разгъната мачта	h4 мм
4.8	Височина при сядане и изправяне	h7 мм
4.10	Височина на орбитните рамена	h8 мм
4.14	Височина на платформата, повдигната	h12 мм
4.15	Височина на вилиците в свалено положение	h13 мм
4.19	Обща дължина	l1 мм
4.20	Дължина до основата на вилиците	l2 мм
4.21	Широчина	
4.22	Вилици (дебелина, широчина, дължина)	s / e / l мм
4.25	Външна ширина на вилиците (мин./макс.)	b5 мм
4.32	Просвет (клиаранс) в средата на шасито с товар	m2 мм
4.34a	Работен коридор (Ast) за работа с палети 800x1200 mm от широката страна	Ast мм
4.35	Радиус на завиване	Wa мм
Производителност		
5.1	Скорост на движение с/без товар	км/ч
5.2	Скорост на повдигане с/без товар	м/с
5.3	Скорост на спускане с/без товар	м/с
5.7	Предодоляване на наклон с/без товар	%
5.10	Работна спирачка	
Електродвигатели		
6.1	Електромотор за движение	кВт
6.2	Електромотор за повдигане	кВт
6.4	Батерия волтаж/капацитет	В/Ач
6.5	Тегло на батерията	кг
6.6a	Консумация на енергия в съответствие с EN 16796 цикъла	кВт.ч
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) Вилици 540 x 1150, батерия 620 Ah

2) Вилици 540 x 1150/ повдигане 1200mm, батерия 620 Ah

3) Отклонение от 4 dB(A)

4) Дължина на вилицата 2375 mm

5) С 620Ah батерия +100mm

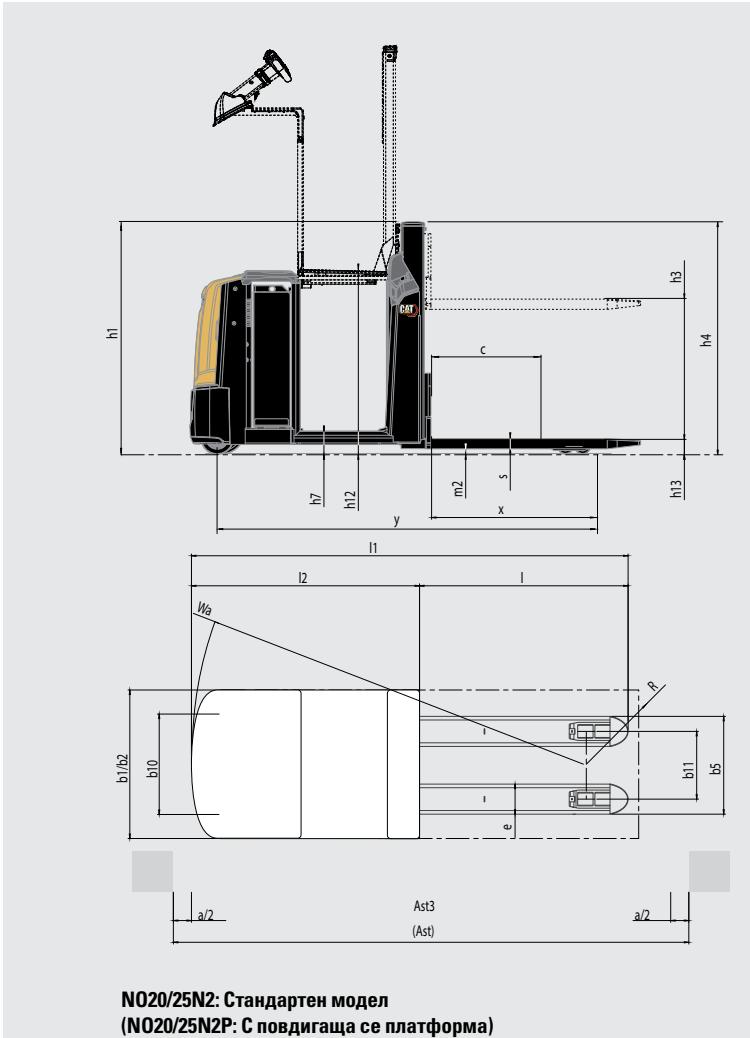
6) С височина на платформата на водачите> 300 mm макс. 5,5 km / ч

7) С височина на платформата на водачите> 300 mm макс. 5,5 km / ч

850 mm мачта> 200 mm височина на повдигане, макс. 5,5 km / ч

1200 mm мачта> 300 mm - 900 mm височина на повдигане макс. 5,5 km / ч;> 900 mm повдигане макс. 3 km / ч

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NO12N2F	NO12N2FP
Акумулаторна батерия	Акумулаторна батерия
Резерва	Резерва
1200	1200
600	600
785	785
1929 ⁵⁾	1929 ⁵⁾
1220 ²⁾	1356 ²⁾
972/1448	1059/1497
853/367	940/416
Vul/ Vul	Vul/ Vul
ø250	ø250
ø85	ø85
ø180 x 65	ø180 x 65
4 / 1 x 1	4 / 1 x 1
494	494
355	355
1173	1394/ 2244
765 / 1115	765 / 1115
1275 / 1625	1275 / 1625
123	150
-	1000
85	85
2471 ⁵⁾	2471 ⁵⁾
1321 ⁵⁾	1321 ⁵⁾
800	800
56 / 186 / 950 - 1450	56 / 186 / 950 - 1450
540 / 570	540 / 570
25	25
2881 ⁵⁾	2881 ⁵⁾
2106 ⁵⁾	2106 ⁵⁾
9.0 / 9.0 (опт 9 / 13) ⁷⁾	9.0 / 9.0 (опт 9 / 13) ⁷⁾
0.20 / 0.41	0.20 / 0.41
0.30 / 0.36	0.30 / 0.36
7 / 15	7 / 15
Електр	Електр
2.6	2.6
2.2	2.2
24 / 465 - 620	24 / 465 - 620
355 - 493	355 - 493
0.37	0.37
Плавно	Плавно
62 ³⁾	62 ³⁾
73 / 62 / - ³⁾	73 / 62 / - ³⁾
< 2.5	< 2.5



NO20/25N2: Стандартен модел
(NO20/25N2P: С повдигаща се платформа)

Ast = Wa-x+l6+200

Ast = Ширина на работната пътека

Wa = Радиус на въртене

ЛИТИЕВО-ЙОННИ АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ

ВРЕМЕ ЗА ПРОМЯНА?

Технологията на литиево-йонните (Li-ion) батерии е на разположение в диапазоните на Cat® ричтраките 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 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 денонощето, 7 дни в седмицата. Това, заедно с други ефективни, екологични и свързани с безопасността ползи, прави литиево-йонните батерии много привлекателна алтернатива.



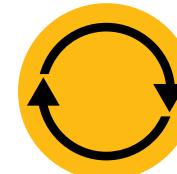
ПО-ДЪЛГ
ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН
СРОК



ПО-ВИСОКА
ЕФЕКТИВНОСТ



ПО-ДЪЛГ
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 батерите и използването на зарежданя 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 батерите и вентилационна система
- **Вградена защита** – интелигентна система за управление на батерите (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 optionalните 5-годишни гаранции, зависещи от годишните прегледи, което Ви осигурява допълнително спокойствие.

WBuSC2264(08/22) © 2022 MLE B.V. (регистрационен номер 33274459). Всички права запазени. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK тяхното лого, "Caterpillar Corporate Yellow" и търговското оформление "Power Edge" и Cat "Modern Hex", както и фирменията и продуктова идентичност, използвани тук, са запазени търговски марки на Caterpillar и не могат да се използват без разрешение.

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 показвани 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

