

ЕНЕРГИЗИРАЩА ЕФЕКТИВНОСТ



СОРТИРОВАЧИ 1,0 - 2,5 Т



ПРАВИЛНИЯТ СОРТИРОВАЧ ЗА ВАШИЯ СКЛАД

Колкото повече неща съхранявате на един квадратен метър, толкова по-високи са Вашите разходи за сортиране — така че се нуждаете от сортировачи, предвидени да отговорят на Вашите изисквания ефикасно и ефективно, със среда за оператора, която максимизира производителността.

Конструиран на базата на мощни, програмируеми променливотокови електродвигатели, този диапазон товарачи включва модели и опции, които могат да отговорят на изискванията на всяко едно приложение за комплектоване на поръчки на ниско, средно и високо ниво.



МОЖЕТЕ ДА ИЗБИРАТЕ ИЗМЕЖДУ 11 МОДЕЛА

МОДЕЛ	КАПАЦИТЕТ (т)	ТИП	МАКС. СКОРОСТ (km/h)
N012N2F	1,2	Ниско ниво	13,0
N012N2FP	1,2	Ниско ниво	13,0
N020N2	2,0	Ниско ниво	9,0
N025N2	2,5	Ниско ниво	13,0
N020N2P	2,0	Ниско ниво	9,0
N025N2P	2,5	Ниско ниво	13,0
N020N2X	2,0	Ниско ниво	13,0
N020N2XP	2,0	Ниско ниво	13,0



N0L10P	1,0	Второ ниво	9,0
--------	-----	------------	-----



N0M10P	1,0	Средно ниво	11,0
--------	-----	-------------	------

N0H12PH	1,25	Високо ниво	12,0
---------	------	-------------	------





СЪДЪРЖАНИЕ	СТРАНИЦА
ГАМАТА ПЪЛЕН И МНОГОФУНКЦИОНАЛЕН	4
N012-25N2 ВЪРХОВА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ ПРИ НИСКИ ВИСОЧИНИ	6
N0L10P ДОПЪЛНИТЕЛЕН ИЗБОР НА 2 ^{PO} НИВО	10
NOM10P & NON12PH МАКСИМАЛНИ РЕЗУЛТАТИ ПРИ ВИСОКИ СТЕЛАЖИ	12
ЛЕСЕН ДОСТЪП ЗА СЕРВИЗ	14
СЕРВИЗИ НА ДИЛЪРИ	15
ГЛОБАЛНА ПРИЕМСТВЕНОСТ	16

(Снимка на предната корица)
“Енергизиращата”
гама N0-N2 на
сортировачите
за ниски нива.

ОСНОВНИ ПОЛЗИ ЗА ВАШАТА РАБОТА

Сортировачите на Cat® Lift Trucks могат да Ви предложат идеални за бизнеса решения в работна среда за сортиране чак до най-високото ниво.

Гамата е проектирана и предвидена така, че на почти всяко изискване на съответното приложение съответства конкретен вариант на модела или конкретна комбинация.

Плавното и програмируемо електрозахранване с променлив ток, съчетано със солидния дизайн на шасито и дългите сервисни интервали, прави тези сортировачи сигурен избор и осигурява ниски общи експлоатационни разходи.



ПЪЛНА И МНОГОФУНКЦИОНАЛНА ГАМА

Сортировачи за приложения на ниски до високи нива, проектирани за целите на продуктивността и конструирани за широки технически възможности.

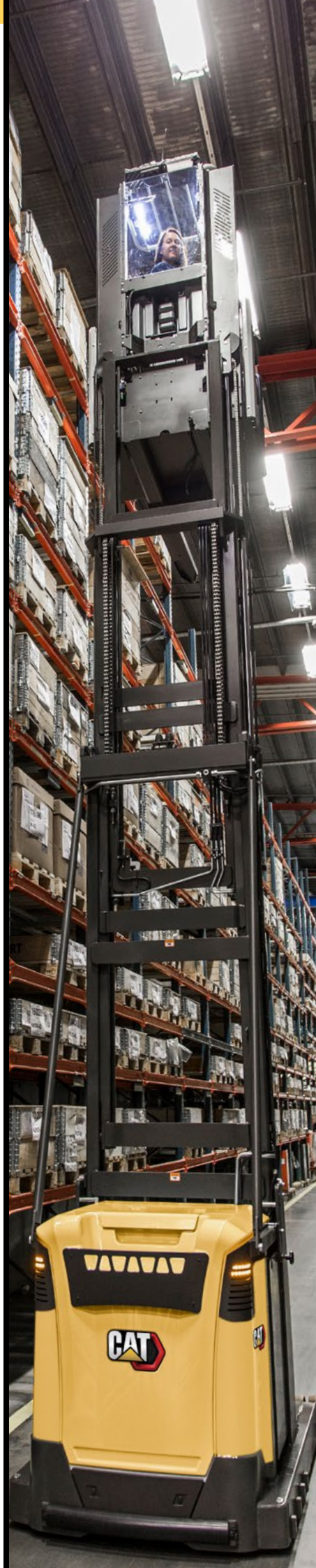
Тази пълна гама от товарачи включва осем модела за ниски нива и два варианта за 2-ро ниво, както и решение за средно и високо ниво, така че прецизно да се отговори на Вашите изисквания за сортирането на конкретната поръчка.

Променливотоковите електродвигатели осигуряват плавна и контролирана мощност за целите на скоростната работа и прецизното управление.

Отделението за операторите и функциите за безопасност като сгъващи се надолу врати, неплъзгащи се подложки и дръжки за хващане увеличават безопасността при работа дори и на най-високите нива.

Всички товарачи могат да бъдат програмирани за скорост на придвижване и повдигане/спускане, когато това е приложимо, така че да отговорят на възможностите на оператора, типа на товара и условията на работа.

Да изберете правилната комбинация от товарачи за Вашите изисквания е критично важно за минимизирането на Вашите общи експлоатационни разходи. Моля, разгледайте следващите страници, за да разберете кои товарачи и опции ще отговорят най-добре на Вашите нужди.





(Снимано най-отляво, по часовниковата стрелка)

NOH12PH е проектиран за сортиране на високи нива на височини до 12,1 m.

LiftComfort и платформата на този **NOL10P** сортировач за 2-ро ниво повдигат както контейнера за сортирането, така и оператора, до удобни височини, за работа навсякъде до 2-ро ниво.



(Основна снимка)
Сортиране на ниско ниво:
оператор товари **NO20N2**.

N012-25N2

ВЪРХОВА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ ПРИ НИСКИ ВИСОЧИНИ

АКТИВИРАЙТЕ ВАШАТА РАБОТА

Гамата 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 водач и предава пълната мощност за извършването на Вашите складови операции. Продуктивността при сортиране на първо и второ ниво се увеличава чрез спестяване на време и усилия, намаляване на ненужната умора и повишаване на възможностите на оператора чрез високоефективно оборудване.

Като надграждат технологията на реактивната система за задвижване (*Responsive Drive System, RDS*), въведена за първи път в съвременните електрически кари Cat, 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 завиване 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.

МОЖЕТЕ ДА ИЗБИРАТЕ ИЗМЕЖДУ 8 МОДЕЛА

МОДЕЛ	КАПАЦИТЕТ (т)	ТИП	МАКС. СКОРОСТ (km/h)	VOLT/Ah
N012N2F	1,2	Ниско ниво	13,0	24 / 465-620
N012N2FP	1,2	Ниско ниво	13,0	24 / 465-620
N020N2	2,0	Ниско ниво	9,0	24 / 465-620
N025N2	2,5	Ниско ниво	13,0	24 / 465-620
N020N2P	2,0	Ниско ниво	9,0	24 / 465-620
N025N2P	2,5	Ниско ниво	13,0	24 / 465-620
N020N2X	2,0	Ниско ниво	13,0	24 / 465-620
N020N2XP	2,0	Ниско ниво	13,0	24 / 465-620

Успоредно със своя иновативен, регулируем, неизискващ усилия волан и интегрирани ергономични средства за управление, всеки товарен камион помага за повишаване на енергията на своя потребител с тройно окачен 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.



(Снимката по часовниковата стрелка отляво)
Удобно отделение за оператора и
безпроблемната високопроизводителна
експлоатация превръщат шофирането в
удоволствие.

Иновативният волан комбинира ергономично
проектирани механизми за ускорение и други
лесно достижими средства за управление,
осигуряващи прецизно маневриране с
минимални усилия.

Поведението на оператора при управлението,
както и скоростта на движение, постоянно
се наблюдават чрез смарт технология, която
реагира незабавно, когато е нужна промяна,
за да се осигурят идеалните експлоатационни
параметри.



DOWNLOAD
SPEC SHEET

N012-25N2

ВЪРХОВА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ ПРИ НИСКИ ВИСОЧИНИ

В допълнение към базовия модел **N020N2**, който е идеален за сортиране на нивото на земята, гамата предлага модели с:

- Повдигащи вилници (F) — като стандарт повдигат товари на височина до 850 mm. Налична е и опционална височина на повдигане до 1200 mm. (N012N2F, N012N2FP)
- Подемна платформа (P) — повдига оператора до макс. 1000 mm, за сортиране на височина до 2,5 m. (N020N2P, N025N2P, N012N2FP)
- Модел с ножично повдигане (X) — може да носи две европалета или три ролкови клетки (като опция: 4 ролкови клетки на 2850 mm вилници) на вилците си с ножично повдигане. Вилците повдигат товарната секция на височина 855 mm с цел ергономично сортиране при намалени протягане и напрежение за оператора. (N020N2X, N020N2XP)

ОПЦИИ

- Странично монтирани средства за управление на машината от ходещ до нея оператор
- Накляяща се седалка
- Ясен цветен дисплей и потребителски интерфейс
- Предупредителен индикатор със синя светлина
- Достъп с PIN код



Сортировачите Cat идват с възможност за избор между оловно-киселинна и напълно интегрирана литиево-йонна акумулаторна (Li-ion) батерия.

Литиево-йонна технология:

- **Увеличена ефективност, продуктивност и време на работа**
- **Позволява бързо зареждане според възможностите с цел продължителна работа без смяна на акумулаторната батерия**
- **Изисква минимална техническа поддръжка**
- **Удължава изключително много експлоатационния срок на акумулаторната батерия**



(Снимано най-отляво, по часовниковата стрелка)

Просторното и свободно проходимо работно място на оператора, с противоплъзгаща подложка, ниска височина за качване и без риск от препъване, осигурява бърз достъп при преминаване.

Максимално комфортният окачен под действа като система за откриване на присъствие, позволявайки едновременно качване и ускоряване за „летиц старт“.

Гамата NO20N2X/N2XP разполага с 2375 mm вилци 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 вилци). Гамата перфектно се допълва от модел с подемна платформа за оператора (NO20N2XP), която се повдига до 1000 mm, за сортиране на височина до 2,5 m, като това намалява протягането и напрежението на оператора.

При F моделите повдигащите вилци повдигат товарната секция на височина 850 mm (или 1200 mm като опция), като така намалява протягането и напрежението на оператора при сортиране.

С подемната платформа за оператора се избягва необходимостта от изкачване.



DOWNLOAD
SPEC SHEET

NOL10P

ДОПЪЛНИТЕЛЕН ИЗБОР НА 2-РО НИВО

МАКСИМИЗИРАЙТЕ ВАШАТА ЕФЕКТИВНОСТ

Обхватът за подобряване на ефективността и продуктивността се разширява със сортировача за 2-ро ниво NOL10P и неговите опции. Идеален за много складови и периодически извършвани приложения, 24-волтовият товарачът с капацитет 1,0 т идва с 1,2 m или 1,8 m подемна платформа. Това позволява бърз и лесен достъп за сортиране на височини до 2,8 m или 3,4 m.

LiftComfort може да бъде предвиден да повдига сортировъчни контейнери с цел бързо прехвърляне на взетите артикули. Чрез характеристики като „най-ниското стъпало на пазара“ също се спестяват време и усилия. Бързият и безпрепятствен достъп при преминаване се подпомага от сензора за откриване на присъствието на водача по целия под, с неговата амортизорна, противоплъзгаща подложка с възглавница.

Като усилва производителността на оператора още повече, най-новият потребителски интерфейс слага дясната ръка на оператора на идеален в анатомично отношение блок за управление с регулиращо се положение. Освен че прецизно контролира функциите на товарача, той стабилно и удобно поддържа тази ръка — и оставя лява да управлява волана среден размер. Мачта *poweRamic*, автоматично намаляване на скоростта и странични врати *SecurGate* са сред обезпечавашите безопасността помощни средства на товарача.

МОЖЕТЕ ДА ИЗБИРАТЕ МЕЖДУ 2 ВАРИАНТА NOL10P

ВАРИАНТ	КАПАЦИТЕТ (т)	ТИП	МАКС. СКОРОСТ (km/h)	VOLT/Ah
1,2 m платформа	1,0	2 ^{ро} ниво	9,0	24/486-600
1,8 m платформа	1,0	2 ^{ро} ниво	12,0	24/486-600

Продължителният и продуктивен живот с ниски експлоатационни разходи се гарантира от здравата конструкция, лесния достъп за сервиз и съответстващите на водача настройки.

ОПЦИИ

- Макс. скорост на движение 12 km/h
- *LiftComfort* (стандарт при 1,8 m платформа, опционално при 1,2 m)
- Модификация за хладилни камери (-30 °C)
- Протектор над главата
- Сгъваема възглавница за седане/облягане (само с *LiftComfort*)
- Блокиране на вратата за височини на платформата <1,2 m
- Странично монтирани бутони за управление на машината от ходещ до нея оператор
- *LiftComfort* бутони за повдигане/сваляне отстрани на сортировача
- Бариера за оборудването
- Бюро





(Основна снимка)
Подемната платформа
на **NOL10P** прави
сортирането на 2-ро
ниво безопасно
и лесно.

(Вмъкната снимка)
В режим „walk beside“
(управление на
машината от ходещ
до нея оператор)
операторът може
да се движи бързо
между близкостоящи,
разположени на нивото
на земята повърхности
за сортиране.

NOM10P & NON12PH

МАКСИМАЛНИ РЕЗУЛТАТИ ПРИ ВИСОКИ СТЕЛАЖИ

ПРИЦЕЛЕТЕ СЕ ПО-ВИСОКО

За да оптимизира ползите от тесните коридори и високите стелажи, Cat Lift Trucks предлага сортировачи за средно и високо ниво. На базата на същия солиден модулен дизайн, който изисква минимална поддръжка, те са предвидени за максимална производителност и рентабилност. Предназначеният за тежък режим на работа 48V NON12PH достига места за сортиране на височина 12,1 m и притежава ненадминатия капацитет от 1,25 тона. Височината на сортиране за 24V NOM10P достига до 9,85 m.

Техният усъвършенстван и лесен за използване интерфейс разполага с блок за управление за дясната ръка, предоставящ отлична анатомична съвместимост, регулиране на позицията и сцепление и опора с цел комфортна и прецизна експлоатация. Междувременно лявата ръка остава стабилно върху волана среден размер. От ергономично проектираната кабина с нейната опционална регулируема възглавница за облягане или сядане матката *powerRamic* и прозрачните челни панели осигуряват подобрен изглед.

Опезпечаващите безопасността анатомични средства включват сензор за откриване на присъствието на водача по целия под, странични врати *SecurGate* и система за предупреждение при стъпване извън платформата, и автоматично намаляване на скоростта на движение в съответствие с височината на платформата и ъгъла на волана.

МОЖЕТЕ ДА ИЗБИРАТЕ ИЗМЕЖДУ 2 МОДЕЛА

МОДЕЛ	КАПАЦИТЕТ (т)	ТИП	МАКС. СКОРОСТ (km/h)	VOLT/Ah
NOM10P	1.0	Medium-level	11.0	24/560-775
NON12PH	1.25	High-level	12.0	48/500-620

Чрез многофункционален цветен дисплей операторите могат бързо да променят режимите на работа в рамките на диапазона, който им е разрешен, така че да съответстват на различните ситуации при пренасянето. За целите на адаптирането, към Вашето конкретно приложение може да се добави широк диапазон от опционални функции.

ОПЦИИ

- Направляващи релси с хоризонтални водещи ролки
- Направляване с проводник
- Звуково предупреждение при стъпване извън платформата
- Блокиране на вратата за височини на платформата <1,2 m
- Подготовка за система за персонална защита (Personal Protection System, PPS)
- Забавяне в края на коридора (само при направляващи релси и направляване с проводник)
- Модификация за хладилни камери (-30 °C)
- Задвижващи средства от страната на вилците
- Двойни средства за управление на матката и от страната на вилците
- Спиране на задвижването
- Спиране на повдигането
- Сгъваема възглавница за сядане/облягане





(Снимката по часовниковата стрелка отляво)

Предназначеният за тежък режим на работа и за работа на високо ниво 48V **NOM12PH** достига места за сортиране на височина до 12,1 m и притежава ненадминатия капацитет от 1,25 тона.

24V **NOM10P** за средно ниво позволява височини на сортиране до 9,85 m.

Усъвършенстван, лесен за използване интерфейс за удобна и прецизна експлоатация.

Обресорена подложка с високо сцепление покрива сензора за откриване на присъствието на водача по целия под.

ЛЕСЕН ДОСТЪП ЗА СЕРВИЗ



ГАМАТА ОТ СОРТИРОВАЧИ Е КОНСТРУИРАН ЗА ЛЕСНА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА И ЛЕСЕН СЕРВИЗ.

Всички товарачи имат преимущество на лесно отварящите се панели и капаци с цел бърз достъп за сервиз на всички компоненти.

Въпреки че мощните задвижващи двигатели с променлив ток на практика не се нуждаят от техническа поддръжка, вградено диагностично оборудване осъществява мониторинг на работата на повдигача, за да се минимизира задължителният престой при сервиз.

Смяната на акумулаторната батерия е също така бърза и лесна, като се използват стандартни ролки под акумулаторната батерия, налични при повечето модели, или опционални системи за смяна в зависимост от типа модел.

Вашият дилър може да Ви посъветва за най-ефективния метод, който е подходящ за Вашата работа.

На следващите страници е дадена още информация за програмите за техническа поддръжка и други услуги на дилъри.



ОГРОМЕН БРОЙ УСЛУГИ ПРЕДЛАГАНИ ОТ ДИЛЪРА

Независимо от това къде се намирате и колко трудни са Вашите предизвикателства, Вашият местен дилър на високоповдигачи Cat е там, за да Ви помогне. Сервизите за обслужване на клиенти при нашите дилъри и сервизните екипи са посветени на това да отговорят на всяка нужда. Те ще работят в тясно сътрудничество с Вас и Вашия бизнес, за да гарантират, че:

- Разполагате с правилните за работата повдигачи и оборудване
- Вашите повдигачи продължават да се движат — при оптимална ефективност
- Във вашата работа се постигат максимални резултати

Следпродажбен сервиз

Нашите напълно оборудвани сервизни автомобили ще се отзоват бързо на Вашите обаждания. Те носят специализирани инструменти и запас от оригинални части. Водачите им са добре обучени сервизни техници с най-актуалната техническа информация и познания. Можете да сте уверени в тяхната високо професионална инспекция, сервизни и ремонтни работи.

Програми за техническа поддръжка

Сервизното обслужване, внимателно планирано от нашите обучени във фабриката техници, ще намали до минимум престоя и ще удължи живота на товарача. Нашите индивидуално адаптирани програми Ви помагат също така да постигнете точно планиране на бюджета и контрол над експлоатационните разходи. Можем да изработим план за техническа поддръжка, който е подходящ за Вас.

Опции за финансиране

Предлагаме широк спектър от планове за финансиране, които да са подходящи за Вашия паричен поток и други обстоятелства. Те включват закупуване с незабавно плащане, споразумения за лизинг и наем. Можем да разпределим разходите за Вашите високоповдигачи в рамките на срока на експлоатация и по начин, който е най-ефективен по отношение на данъците.

Управление на автопарка

Можем да наблюдаваме, да контролираме и да намаляваме Вашите разходи за товарене и разтоварване на материали. След това можем да преустроим Вашия автопарк според Вашите нужди с цел по-голяма икономическа ефективност. Нашите опционални предимства за национални и многонационални операции включват: сервизни договори; обучение

и програми за безопасност; одити на автопарка; проучване на приложения; централизирано издаване на фактури; анализ на разходите и отчитане.

Доставка на части

Наличието на части е от първостепенно значение за поддържането на производителността. Коефициентът ни „пълнен асортимент, първа доставка“ е най-добрият в тази индустрия. В момента той е 97 %. За текущите модели е дори по-висок.

Надеждна поддръжка

Можете да разчитате на нашите дилърски фирми. Те, от своя страна, могат да разчитат на поддръжката, експертизата и ресурсите на нашата глобална организация. Заедно ще направим каквото е необходимо, за да направим Вашия бизнес по-силен.

За повече информация за сортировачите Cat или останалата част от нашия обширен диапазон, моля, свържете се с Вашия дилър на товарачи Cat или посетете **www.catlifttruck.com**.

Независимо от какво товаро-разтоварно оборудване за се нуждаете, нашата глобална мрежа от дилъри на високоповдигачи Cat е оборудвана да предоставя решения.

Непрекъснатото инвестиране от наша страна в подбора, разработването и подпомагането на нашата мрежа от дилъри гарантира, че ще получите не само най-доброто оборудване, но и най-доброто обслужване, съвет и подкрепа в индустрията.

LET'S DO THE WORK.™



**WATCH
VIDEOS**



**DOWNLOAD
OUR APP**

www.catlifttruck.com

© 2023 MLE B.V. (регистрационен номер 33274459). Всички права запазени. CAT, CATLIFTTRUCK, LET'S DO THE WORK и неговото 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 Inc. и не могат да се използват без позволение. ЗАБЕЛЖКА: Работните характеристики могат да се променят в зависимост от стандартната допустима вариация при производството, ползването на машината, вида на терена, климата, използването на допълнителни приложения и работната среда. Карите могат да бъдат показани с нестандартно оборудване. Използването за специфични операции и конфигурации трябва да се обсъдят с местния дилър на Cat или Вашият Cat Truck Sales следва политиката на непрекъснато усъвършенстване на продуктите. Поради това някои материали, опции и спецификации подлежат на промяна без предупреждение.

WBUBC2304

CAT®

(12/22)