

**NPP16-20N2(R)(E) / NPP16PD, NPV/NPF20-25N3, NPV20PD,
NPR20N, NPS20N**



ЕЛЕГАНТНИ И МОЩНИ

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАЛЕТНИ КОЛИЧКИ
1.6 - 2.5 тона



ПОДОБРЕТЕ ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ВЪВ ВАШИЯТ СКЛАД

Ако гладкото и ефективно хоризонтално транспортиране е важен елемент за дейностите във вашият склад, то тази гама от електрически палетни колички на Cat® са за вас.

Произведени с мощен, програмируем електрически мотор, тези колички се предлагат в гама от модели и опции да задоволят почти всяка възможна дейност по хоризонтално преместване на товари от къси до дълги дистанции.

ИЗБОР ОТ 11 МОДЕЛА

Модел	Товароподемност (тона)	Вид	Макс. Скорост (км/ч)
NPP16N2	1.6	Пешеходен	6.0
NPP18N2	1.8	Пешеходен	6.0
NPP20N2	2.0	Пешеходен	6.0
NPP16PD	1.6	Пешеходен	6.0
NPP20N2R	2.0	Пешеходен / Платформа	6.0
NPP20N2E	2.0	Пешеходен	6.0
NPV20N3	2.0	Платформа	10.0 / 12.5*
NPV25N3	2.5	Платформа	10.0 / 12.5*
NPF20N3R	2.0	Платформа	10.0 / 12.5*
NPF25N3R	2.5	Платформа	10.0 / 12.5*
NPF20N3S	2.0	Платформа	10.0 / 12.5*
NPF25N3S	2.5	Платформа	10.0 / 12.5*
NPV20PD	2.0	Платформа	10.0 / 12.5*
NPR20N	2.0	Стоящ	11.0
NPS20N	2.0	Седящ	11.0

(* Опция)

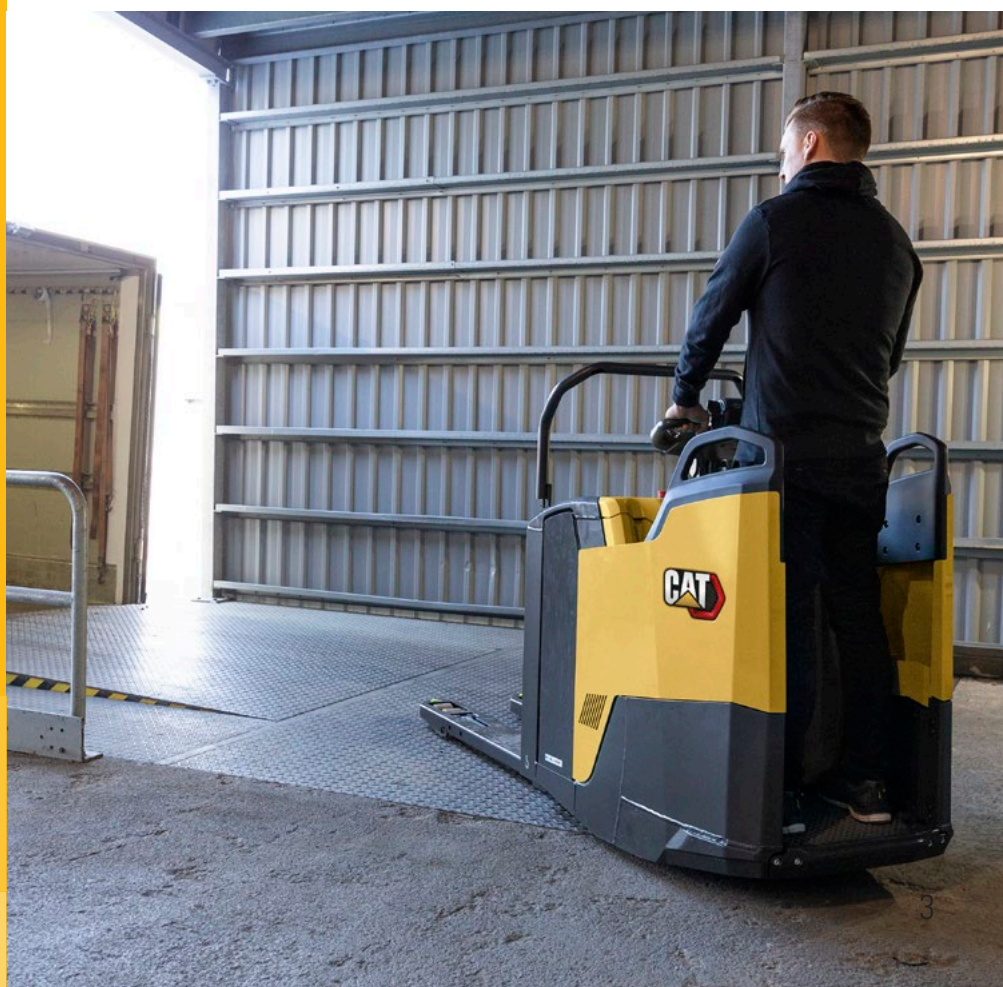
ВАЖНИ ПРЕИМУЩЕСТВА ЗА РАБОТАТА ВИ

Ръчноводимите и платформените повдигачи се управляват чрез интелигентно конструирани глави на кормилния лост, с прецизни интуитивни средства за управление, които почти невидимо свързват оператора с палетната количка и товара. В ергономичното отделение за оператора в моделите за работа в изправено/седнало положение са монтирани конзоли за управление с цел точни товаро-разтоварни дейности, които са както комфортни, така и лесни за използване.

В палетните колички тези системи дават усещане за плавност и управляемост, което повишава безопасността на оператора и другия персонал в близкото обкръжение, като спомагат и за предотвратяване на случайно повреждане на вилците, товара и стелажното оборудване.

С гама от ръчноводими, платформени, предназначени за работа в изправено и такива за работа в седнало положение модели, гамата на електрическите палетни колички на Cat предлага максимални възможности за избор и максимална подвижност.

СЪДЪРЖАНИЕ	СТРАНИЦА
ГАМАТА	4
ЕЛЕГАНТНИ И МОЩНИ	
NPP16-20N2(R)(E) / NPP16PD	6
„ПЕШЕХОДНА“ МОЩ	
NPV/NPF20-25N3	8
С ПЛАТФОРМА	
NPV20PD	10
ДВОЕН ПАЛЕТЕН МАНИПУЛАТОР С ПЛАТФОРМА	
NPR20N	11
СЪС СТОЯЩ ВОДАЧ	
NPS20N	12
СЪС СЕДЯЩ ВОДАЧ	
ЛЕСЕН ДОСТЪП ЗА ОБСЛУЖВАНЕ	13
УСЛУГИ НА ДИСТРИБУТОРА	14



ЕЛЕГАНТНИ И МОЩНИ

Гамма колички със заоблени, компактни контури, в които са включени променливотокова АС мощност и многостранно приложение.

Задвижвани от АС променливотоков тягов мотор предоставят великолепна тяга и производителност по рампи, дори когато са тежко натоварени.

Те са практически без нужда от обслужване и са със сравнително ниска консумация на енергия в сравнение с традиционните DC правотокови мотори.

Количките могат да се настроят според работните изисквания чрез програмируемия електронен контролер, а вградената диагностика следи функциите за постигане на максимално работно време с едно зареждане.

Ефективното регенеративно спиране помага да се намали износването на спирачките и нуждата от техническо обслужване.

Дизайна на шасито подпомага стабилността в компактна следа за лесно маневриране в тесни пространства при къси и дълги разстояния.

За по-голяма безопасност на моделите с подвижна конзола за управление, спирането се задейства при множество ситуации: когато ръкохватките са отпуснати, когато конзолата е изцяло повдигната или спусната, при промяна на посоката на движение, при отпускане на акселератора, при спиране върху рампа.

Външният дизайн с заоблени контури е не само елегантен, но и функционален и износостойчив, позволява лесен достъп до всички компоненти и намалява времето за поддръжка.

Повечето колички позволяват модифициране за работа в хладилни складове, което прави гамата електрически палетни колички на Cat Lift Trucks подходяща за широк диапазон приложения.





(На картинката в ляво, от горе)
Революционната система *ProRide+* на платформените модели като **NPF20N3R** оптимизира сцеплението, омекотяването и стабилността.

NPP16-20N2 са идеални за товарене и разтоварване.

Ръчководимото товаро-разтоварна палетна количка за две палета **NPP16PD** увеличава производителността като пренася две палета едновременно.

Маневрен дори в тесни пространства, гамата NPV/NPF — включително този **NPV20N3** — включва най-късите на пазара палетни повдигачи за режими на работа с тежки натоварвания.

Модела **NPR20N**, със стоящ водач, предлага малък радиус на завиване и оптимална защита на водача.

Модела **NPS20N**, със седящ водач, за дълги дистанции, предлага оптимална ергономия за оператора.

(Основна картинка)
NPP16-20N2 са идеални за ограничени работни пространства.



DOWNLOAD
SPEC SHEET

NPP16-20N2(R)(E) / NPP16PD „ПЕШЕХОДНА“ МОЩ = ЕЛЕКТРИЧЕСКА КОЛИЧКА БЕЗ ПЛАТФОРМА

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.

Операторите ще харесат удобството и лекото управление на модернизиранията при последните модели конзола за управление, както и бързото ускорение и прецизно управление при движението. Мениджърите на автопарка ще оценят здравата, водоустойчива конструкция и ниските работни разходи. Специалистите по поддръжка ще харесат бързия и лесен достъп до основните елементи и възможността за зареждане на количката без да се сваля акумулатора.

Инспекторите по безопасност на труда ще са очаровани от допълнителната стабилност на окачването на колелата и от възможността да се намалява скоростта на количката за допълнително, още по-плавна работа.

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-висока товароподемност за тежки товари и по-интензивна работа.

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 слизване, като също така предлага добър пътен просвет.

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

Товаро-разтоварната палетна количка 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. Извитото рамо на неговия кормилен лост позволява на оператора да преминава покрай лоста и подобрява видимостта.





(На картинката в ляво)
модел **NPP20N2E** с
повдигащи се вилни
рогове (735 мм
височина).

(долу) Пълната гама
**NPP16N2, NPP18N2,
NPP20N2, NPP20N2E,
NPP20N2R** и
NPP16PD.

ОПЦИИ

- Допълнителни ролки за по-лесно влизане и излизане на роговете в и от палетите
- Предпазна решетка за товара
- Мултифункционален екран, показващ включително и моточасове
- Модификация за работа в хладилен склад хладилен склад клас III за температури до -35°C
- Стойка за оборудване: поставка за хартия с размер A4, стойка за компютър, гнезда за бутилка и химикалка (с изключение на модел NPP16N2 с акумулатор 150Ah).
- Големи лостове за повдигане/спускане
- Единични товарни колела (стандартно на NPP16N2)
- Вградено зарядно за акумулатор (с изключение на NPP20N2R)

ИЗБОР ОТ 6 МОДЕЛА

Модел	Товароподемност (тона)	Вид	Макс. Скорост (км/ч)	Волта/Ампер-часа
NPP16N2	1.6	Пешеходен	6.0	24 / 150-250
NPP18N2	1.8	Пешеходен	6.0	24 / 250
NPP20N2	2.0	Пешеходен	6.0	24 / 250-375
NPP16PD	1.6	Пешеходен	6.0	24 / 150-230
NPP20N2R	2.0	Пешеходен / Стоящ	6.0	24 / 250-375
NPP20N2E	2.0	Пешеходен	6.0	24 / 150





DOWNLOAD
SPEC SHEET

NPV/NPF20-25N3 С ПЛАТФОРМА

ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ИНОВАТИВНИ РЕШЕНИЯ НА ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВАТА ПРИ ТОВАРЕНЕТО/РАЗТОВАРВАНЕТО, ТРАНСПОРТА НА КЪСИ ИЛИ ДЪЛГИ РАЗСТОЯНИЯ И ДОРИ ПРИ ВЗЕМАНЕТО НА ПОРЪЧКИ.

Електрическите платформени палетни повдигачи NPV/NPF предлагат най-висок клас продуктивност и комфорт, със значителни предимства в технологията и дизайна, които осигуряват бърза, сигурна и безопасна работа, независимо от условията. Решенията без аналог включват системата *ProRide+*, която едновременно максимизира сцеплението, омекотяването и стабилността, дори върху хлъзгави, мокри или неравни повърхности и при завиване. Водещата в своя клас *emPower* ергономична глава на кормилния лост с удобни за потребителя средства за управление и възможност за избор на технологии за кормилното управление позволява бързо и прецизно управлявано действие.

Моделите се предлагат със сгъваеми или фиксирани платформи, с товарен капацитет 2,0 или 2,5 тона и възможност за избор между три дължини на шасито. Могат да бъдат оборудвани също така с литиево-йонни или оловно-киселинни акумулаторни батерии.

Версиите със сгъваща се платформа **NPV20N3** и **NPV25N3**, характеризирани със сгъващи се нагоре/надолу защитни странични перила, имат отлични постижения в редица товарни, разтоварни, крос докинг и вътрешни транспортни задачи. Версиите с фиксирана платформа с вход отзад **NPF20N3R** и **NPF25N3R** са също толкова многофункционални, с опции, които включват автоматично забавяне/спиране, с цел безопасност, ако кракът на оператора е извън платформата. Версиите **NPF20N3S** и **NPF25N3S** с фиксирана платформа със

ИЗБОР ОТ 6 МОДЕЛА

Модел	Товароподемност (тона)	Вид	Макс. Скорост (км/ч)	Волта/ Ампер- часа
NPV20N3	2.0	Платформа	10.0 / 12.5*	24 / 222'-600
NPV25N3	2.5	Платформа	10.0 / 12.5*	24 / 222'-600
NPF20N3R	2.0	Платформа	10.0 / 12.5*	24 / 222'-600
NPF25N3R	2.5	Платформа	10.0 / 12.5*	24 / 222'-600
NPF20N3S	2.0	Платформа	10.0 / 12.5*	24 / 222'-600
NPF25N3S	2.5	Платформа	10.0 / 12.5*	24 / 222'-600

(* Опция)

1) Показва капацитет с литиево-йонна батерия; Оловно-киселинна батерия 240Ah

страничен вход са най-подходящи за вътрешен транспорт и вземане на поръчки. Докато всички NPV и NPF модели имат удобно омекотяване, фиксирани платформи предлагат и опционално електрическо регулиране в съответствие с теглото и предпочитанията на оператора.

ОПЦИИТЕ ВКЛЮЧВАТ

- Литиево-йонна или оловно-киселинна акумулаторна батерия
- Сервоуправление (по стандарт с фиксирана платформа; опционално със сгъваща се платформа)
- Задвижване тип tiller up (на моделите със сгъваща се платформа)
- Увеличена скорост на движение
- Активно намаляване на завъртането
- Многофункционален дисплей
- Решетка за задържане на товара
- Бързо освобождаване на заключването на акумулаторната батерия
- Ролки на акумулаторната батерия

* За пълен списък на опциите, моля, свържете се с Вашия най-близък търговец.





(Основна снимка)

NPF20N3R включва най-добрата в своя клас в тази гама ePower ергономична глава на кормилния лост (плаващо изображение) с удобно сервоуправление като стандарт.

(От горе надолу)

Възможностите за избор на управлението включват задвижвана с кормилен лост система, с късо рамо на кормилния лост, както се вижда на този **NPV20N3**.

Тази гама включва заемаща водещо място на пазара височина на повдигане (220 mm) — за по-лесна работата на стръмни рампи — и възможност за избор на технологии за кормилно управление, като рамото на кормилния лост на този **NPF20N3R**.

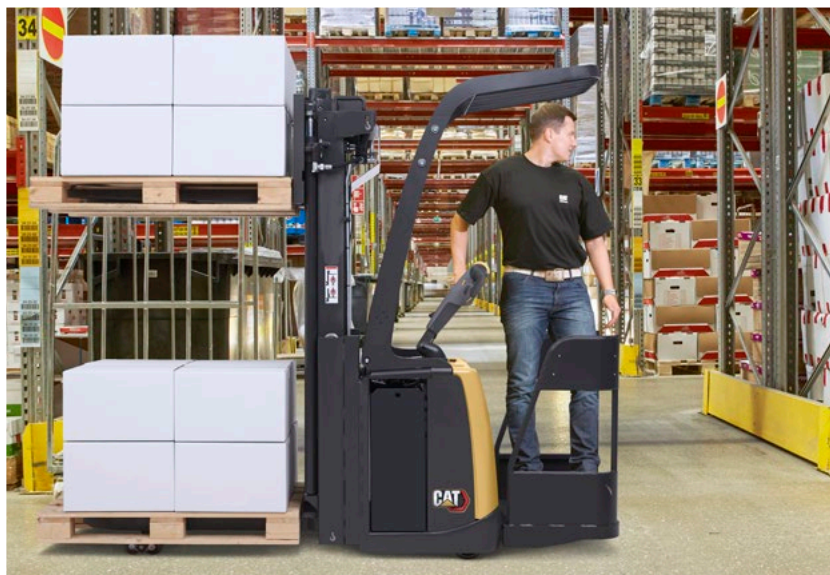
Моделите **NPF20N3S** и **NPF25N3S** са най-подходящи за вътрешен транспорт и вземане на поръчки.



DOWNLOAD
SPEC SHEET

NPV20PD

ДВОЕН ПАЛЕТЕН МАНИПУЛАТОР С ПЛАТФОРМА



НАМАЛЕТЕ НАПОЛОВИНА БРОЯ НА НЕОБХОДИМИТЕ ДВИЖЕНИЯ.

Товаро-разтоварната палетна количка за две палета **NPV20PD** със съваема платформа спестява време като пренася две палета едновременно (едно върху друго).

Идеален е за двойно подреждане върху товарна платформа и за транспортиране на постъпващи и излизачи стоки на кратки, средни и дълги разстояния.

Компактната дуплекс мачта оптимизира видимостта напред и предлага две подемни височини: 1,6 и 2,0 метра. Всеки набор от вилници може да носи 1,0 т, осигурявайки общ капацитет на товарене 2,0 т.

Другите ергономични и защитни функции включват пет опорно шаси с хидравлична система за контрол на сцеплението и функция предотвратяваща неволното движение назад.

СЪС СЕДЯЩ ВОДАЧ

Модел	Товароподемност (тона)	Вид	Макс. Скорост (км/ч)	Волта/ Ампер- часа
NPV20PD	2.0	Платформа	10.0/12.5*	24/220-400

(* Опция)



DOWNLOAD
SPEC SHEET

NPR20N СЪС СТОЯЩ ВОДАЧ



(На снимката в ляво)
Електрическата
количка **NPR20N**, със
стоящ оператор,
предлага оптимална
защита на водача и
поради малкия радиус
на завиване е идеална
за работа в ограничени
пространства и
пренасяне на средни и
дълги разстояния.

ПРОЕКТИРАНА ЗА ХОРИЗОНТАЛНИ ПРЕМЕСТВАНИЯ НА ПО-ДЪЛГИ РАЗСТОЯНИЯ ВЪВ ВАШИЯТ СКЛАД

Мощна, ергономична и лесна за обслужване **NPR20N** притежава екран на конзолата за управление, включващ предупредителни светлини, индикатор за посоката на движение, моточасовник и индикатор за заряда на батерията, предоставящи непрекъснато информация на оператора.

Електрическата система на управление в комбинация с тясното шаси и изцяло програмируеми функции като скорост, ускорение и регенеративно спиране позволяват бърза ефективна и безопасна работа независимо от приложението.

Ергономично проектираната конзола за управление подобрява спокойната и прецизна работа, което подпомага производителността и безопасността.

СЪС СТОЯЩ ВОДАЧ

Модел	Товароподемност (тона)	Вид	Макс. Скорост (км/ч)	Волта/ Ампер- часа
NPR20N	2.0	Стоящ	12.0	24 / 375-465

ВЪЗМОЖНОСТИ

- Модификация за работа в хладилни складове
- Странични панели произведени по спецификация на клиента
- Голямо разнообразие от размери на вилците
- Спомагателни малки ролки при влизане и излизане от палета
- Удължени вилци с дължини от 1450 до 2350 мм
- Избор на задвижващи колела от различни материали
- Огледално управление за левичари



DOWNLOAD
SPEC SHEET

NPS20N СЪС СЕДЯЩ ВОДАЧ

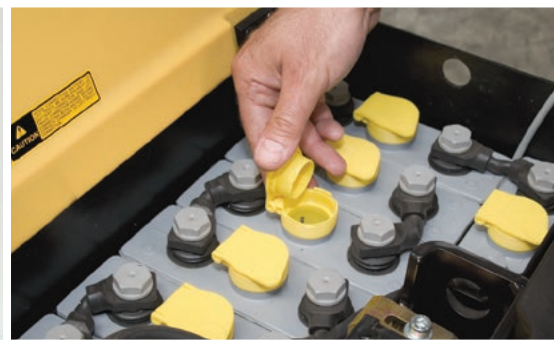


Електрическата количка **NPS20N**, със седящ оператор, предлага изключителни възможности за работа и оптимална ергономия за водача при складови трансфери на най-дълги разстояния.

СЪС СЕДЯЩ ВОДАЧ

Модел	Товароподемност (тона)	Вид	Макс. Скорост (км/ч)	Волта/ Ампер- часа
NPS20N	2.0	Седящ	11.0	24 / 375-500

ВСИЧКИ МОДЕЛИ ЛЕСЕН ДОСТЪП ЗА ОБСЛУЖВАНЕ



ГАМАТА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАЛЕТНИ КОЛИЧКИ Е ПРОЕКТИРАНА ЗА ЛЕСНА ПОДДРЪЖКА И ОБСЛУЖВАНЕ.

Всички колички имат лесни за отваряне панели и капаци, както и повдигаща се седалка на **NPS20N**, за бърз сервизен достъп до всички елементи.

Освен, че мощните АС променливотокови двигатели са практически без нужда от обслужване, вградената диагностика следи състоянието на количката за да се минимизира още времето за обслужване.

Смяната на акумулаторната батерия е също така бърза и лесна и може напълно да се избегне, ако изберете литиево-йонната (Li-ion) опция на нашите повдигачи **NPP16PD**, **NPV20PD** и **NPV/NPF**. Литиево-йонната акумулаторна батерия остава на повдигача и може да бъде бързо заредена по време на кратките почивки с цел непрекъсната работа.

Вашият дистрибутор може да Ви посъветва за най-ефективния метод според Вашата дейност.

Повече информация за програмите по поддръжка и други дистрибуторски услуги е предоставена на следващите страници.

(На картинките от ляво по часовниковата стрелка)
Лесен сервизен достъп. Отваряне на капачките на батерията за проверка нивото на флуида.
Диагностични кодовете на грешките спомагат за бързото обслужване.

ИЗОБИЛИЕ ОТ УСЛУГИ ОТ ДИСТРИБУТОРА

Където и да се намирате, колкото и тежка работа да изпълнявате, винаги ще намерите Вашият местен дистрибутор на Cat Lift Trucks и съпътстващото обслужване посветено изцяло на Вашите клиентски нужди и тяхното удовлетворяване. Тясното партньорство с Вашият дистрибутор ще осигури оптималната работа на Вашата техника Cat по всяко време, за постигане на изключителни резултати.

След-продажбено обслужване

На повикване са изцяло оборудваните сервизни бусове, снабдени със специализирани инструменти и внимателно подбрана наличност от резервни части, за да осигурят най-добра и качествена грижа за вашите машини.

Добре обучените и специализирани сервизни техници, разполагащи с последната информация и оригинални части на Cat Lift Trucks осигуряват извършването на прегледи и сервизно обслужване съгласно най-високите професионални стандарти.

Програми по поддръжка

Нашите индивидуални програми осигуряват бързо, професионално обслужване, предоставяйки на нашите клиенти точен бюджет и пълен контрол върху оперативните разходи.

Всяка навременна поддръжка извършена от обучените от Cat техници, намалява времето на престой и увеличава работния живот на оборудването. Вашият дистрибутор с радост ще ви предложи подходящ за вас план за поддръжка.

Финансови предложения според Вашият паричен поток

Вашият дистрибутор на кари Cat може да ви предложи широка гама от финансови опции, включително пряка поръчка, лизинг или договор за наем, така че да се разпредели стойността през работния живот по най-ефективен начин.

Управление на машинният парк

Ние можем да идентифицираме, управляваме и намалим разходите за подемно-транспортна техника и ако е нужно да пренаредим Вашият машинен парк за да се подобри използваемостта му.

За клиенти с национален или многонационален бизнес вашият дистрибутор на кари Cat може да осигури допълнителни облаги, като сервизни договори, обучения и програми по безопасност, преглед на парк и проучвания на приложението, централизирано фактуриране, както и анализ на стойността и отчетност.

Резервни части

Ние предлагаме най-висока наличност на резервни части в индустрията: 96% за пълната гама и дори по-висока за моделите в производство, от нашата централна база разположена в Белгия.

Разчитайте на нас

Цялата ни организация е предвидена да осигури постоянно и ефективно обслужване за плавно и изгодно протичане на вашата работа.



За повече информация относно палетните колички с двигател на Cat или за други машини от нашия пълен диапазон, моля обърнете се към вашият дистрибутор на кари Cat или посетете **www.catlifttruck.com**.

Каквито и нужди от подемно-транспортна техника да имате, нашият глобален екип от Cat дилъри са на ваше разположение, за да ви осигурят правилното решение.

Постоянните ни инвестиции в селектиране, развитие и подкрепа на нашата мрежа от дилъри ви гарантира получаване не само на най-доброто оборудване, но и на най-добрите услуги в индустрията

LET'S DO THE WORK.™



**WATCH
VIDEOS**



**DOWNLOAD
OUR APP**

www.catlifttruck.com

©2020, MLE B.V. Всички права запазени. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, тяхното лого, "Caterpillar Yellow" и търговското оформление "Power Edge" и Cat "Modern Hex", както и фирмената и продуктова идентичност, използвани тук, са запазени търговски марки на Caterpillar и не могат да се използват без позволение. Отпечатано в Холандия ЗАБЕЛЕЖКА: Характеристиките на производителността могат да се различават в зависимост от стандартните производствени толеранси, състоянието на машината, вида гуми, състоянието на пода или повърхността, приложението или работната среда. Машините могат да бъдат показани с нестандартно оборудване. Специфичните изисквания за производителност и наличните на място конфигурации трябва да бъдат обсъдени с Вашият дистрибутор на Cat Lift Trucks. Cat Lift Trucks следва политика за непрекъснато подобряване на продукта. Поради това, някои материали, възможности или характеристики могат да бъдат променени без предизвестие.

WBUc2101

(12/20)

CAT®