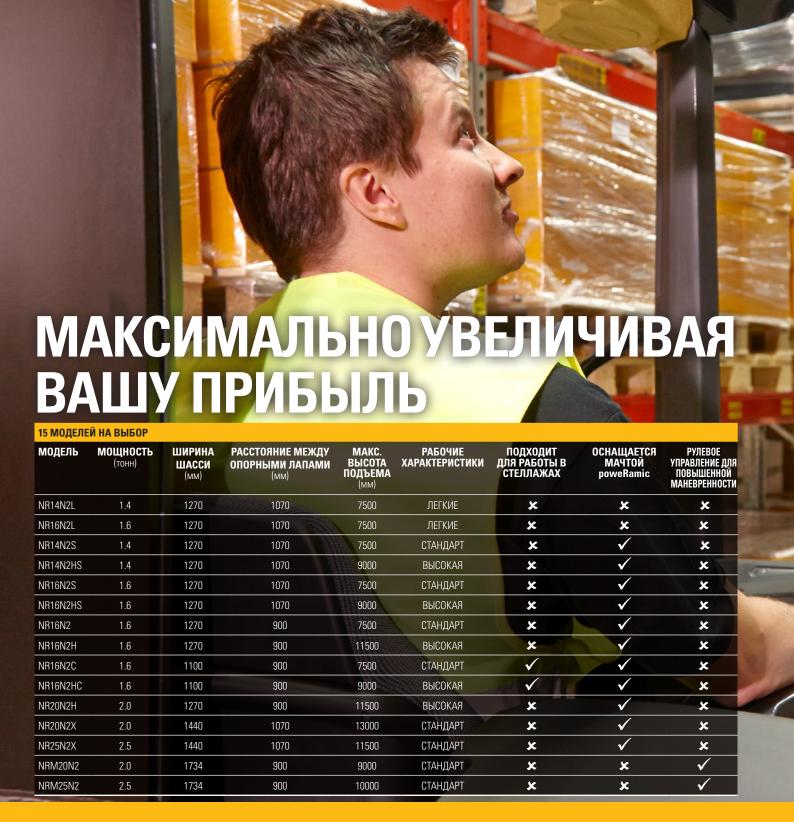
NR14-16N2L, NR14-16N2S, NR14-20N2H, NR14-16N2HS, NR16N2, NR16N2(H)C, NR20-25N2X, NRM20-25N2







Сегодня ричтраки NR-N2 сочетают в себе современный стиль с новейшими инженерными разработками, чтобы обеспечить для вас исключительный уровень производительности. Разработанные с учетом складских задач, долговечности и рентабельности, они предлагают лучшую в своем классе остаточную грузоподъемность, высокую эффективность, превосходную эргономику и низкую потребность в обслуживании.

Среди обширного выбора моделей и опций имеются конфигурации, подходящие для самого широкого круга областей применения с высокими требованиями. Ваш дилер по продаже погрузчиков Cat® найдет то решение, которое идеально соответствует вашим требованиям, и будет поддерживать вас своим отличным обслуживанием клиентов, чтобы максимально повысить окупаемость ваших инвестиций.



СОДЕРЖАНИЕ	СТРАНИЦА
МОЩНОСТЬ И ОБЗОР	4
РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ КОМФОРТНОЙ РАБОТЫ ОПЕРАТОРА	7
ШАССИ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ	10
и ОПЦИИ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ЛЮБЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ	11
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ	12
АДАПТАЦИЯ К САМЫМ СЛОЖНЫМ УСЛОВИЯМ	13
БЕЗПЕРЕБОЙНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ / СИЛА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	14
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ	15

МОЩНОСТЬ И ОТЛИЧНЫЙ ОБЗОР

Продуманная конструкция триплексной мачты PoweRamic со свободным подъемом и ее защитная решетка обеспечивают операторам наилучший обзор груза на концах вил и опорные лапы, что обеспечивает плавное, точное, быстрое перемещение и погрузку поддонов, с меньшей вероятностью повреждения груза и стеллажа.

От стандартной мачты её отличает более узкая и прочная конструкция, с гидроцилиндром встроенным в профиль. Компактная конструкция позволила не только улучшить обзор, но и увеличить рабочее место оператора.

Высокая прочность мачты и усиленное шасси помогли обеспечить.

Усовершенствованные функции управления мачтой, входящие в адаптивную систему управления (RDS) в линейке NR (M)-N2, сглаживают все движения вылета и обеспечивают быстрый и точный подъем, опускание, наклон и функции бокового смещения. Электронное демпфирование также способствует бесшумной работе мачты без рывков. Между тем, новейшая технология мачты и выдвижной каретки обеспечивает высокую устойчивость и минимизирует раскачивание*.

Уменьшение и аккуратное размещение шлангов и кабелей улучшает обзор и помогает избежать повреждений и утечек. Увеличенный срок службы насоса и увеличенные интервалы замены масла являются результатом повышенной теплопроводности конструкции мачты, которая способствует охлаждению гидравлики.

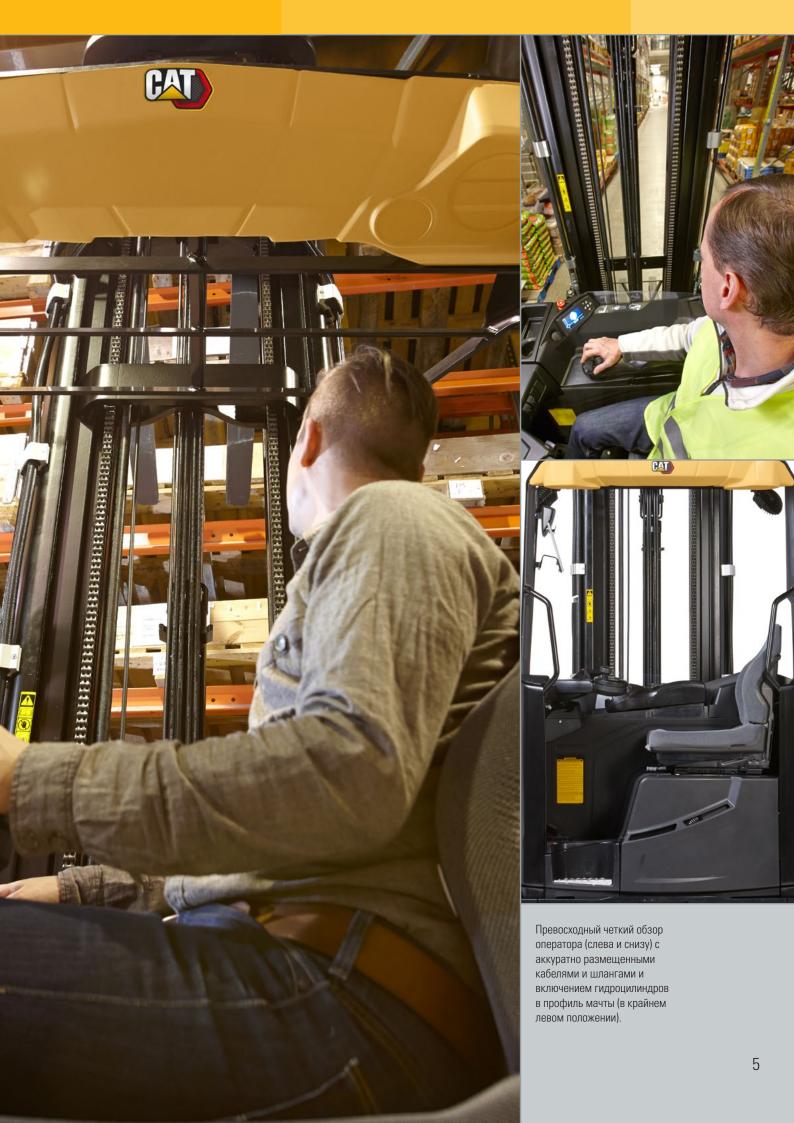
* Обратите внимание, что модели повышенной маневренности имеют разные специализированные мачты.

Экономичные модели ричтраков NR14N2L and оснащены мачтой для операций низкой и средней интенсивности.

Все модели имеют RDS и систему управления мачтой S⁴









РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

Идеальное рабочее место

Легкому доступу в широкую, не имеющую препятствий, комфортабельную, защищенную кабину способствует промежуточная ступенька, эргономичные рукоятки и низкая посадка, что также дает свободное пространство над головой. Перемещение сиденья вперед/назад, угол наклона спинки и подвеска могут быть отрегулированы в соответствии с требованиями оператора любого роста, телосложения и веса, обеспечивая комфорт и концентрацию во время продолжительных смен. Из этого положения все органы управления находятся в пределах досягаемости, а непревзойденный круговой обзор, от пола до максимальной высоты подъема, возможен благодаря особой конструкции мачты, каретки вил и защитной крыши.

Полностью регулируемые органы управления

Полностью переработанный регулируемый подлокотник, сочетающий анатомическую поддержку со свободой движений и идеальным положением рук, оснащен пальцевыми манипуляторами для управления гидравликой с оптимизированным усилием пружины. Консоль рулевого колеса можно наклонить горизонтально вверх или вниз в пять

шагов за несколько секунд. Она также может задвигаться и выдвигается таким образом, чтобы каждый оператор мог выбрать идеальное положение для ее использования. С помощью ручки рулевого управления обеспечивается легкий поворот на 360 ° без ограничений. Плавная, прогрессивная система рулевого управления снижает чувствительность по мере увеличения скорости погрузчика, чтобы снизить вероятность потери устойчивости на крутых поворотах.

Мгновенное получение информации

Новейшая полноцветная панель дисплея выдает четкую информацию на русском язык, а ее функции очень просты для освоения.

Получая информацию о состоянии погрузчика и избегая ненадлежащего использования, тем самым вы защищаете свои вложения.

Функции включают систему стартера с PIN-кодом (опционально), дающую доступ для до 30 операторов и предотвращающую несанкционированное использование. Скорость движения, направление ведущего колеса, заряд аккумулятора и другие данные можно четко видеть, не глядя вниз, благодаря наклонному экрану.

Новейшая панель дисплея, гидравлический блок управления и консоль рулевого управления делают работу простой, удобной и точной. Просторное отделение оператора (справа) оснащено полностью регулируемым сиденьем, чтобы удовлетворить потребности любого человека.







РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ КОМФОРТНОЙ РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

Эргономичные педали

Небольшой угол наклона педали позволяет пяткам оператора опираться на пол, избегая напряжения в лодыжках даже при длительной работе. Для точного управления педали акселератора и тормоза допускают пассивное и активное рекуперативное торможение, а также экстренное торможение и программируются в зависимости от скорости воздействия.

Аварийная педаль предназначена для предотвращения движения погрузчика, если на нее не воздействует вес левой ноги. Конструкция кабины защищает ноги от травм в процессе работы. При желании ее можно запрограммировать как переключатель направления движения.

Места для хранения

Различные удобные места хранения были разработаны для размещения рабочего оборудования, документов и личных вещей.

Усовершенствованный контроллер

Наш контроллер MicroCommand® нового поколения является сердцем линейки NR-N2, играющим решающую роль в оптимизации режима вождения, максимальной эффективности и мониторинге функций погрузчика. Помимо управления доступом по PIN-коду (опционально), его можно использовать для программирования функций и производительности ричтрака для точного соответствия потребностям каждой области применения и оператора. Инженер по обслуживанию может изменить до 25 параметров, таких как максимальная скорость движения и подъема, скорость бокового смещения и предварительный выбор высоты подъема.

Автоматическая безопасность

В конструкцию ричтрака встроен целый ряд дополнительных функций защиты оператора, обеспечивающих автоматическую поддержку в обеспечении безопасности. Они включают в себя адаптивную систему управления (RDS) с усовершенствованным управлением мачтой, повышением устойчивости, минимизацией раскачивания мачты и полной программируемостью или выбираемыми пользователем режимами, в зависимости от конкретного оператора и задач.

Скорость движения автоматически снижается по мере подъема мачты и вил. Система управления в поворотах контролирует скорость движения и высоту подъема и постоянно регулирует ограничение скорости во избежание потери устойчивости в крутых поворотах. Прогрессивное рулевое управление также регулируется в зависимости от скорости для поддержания устойчивости. Автоматическая регулировка скорости движения, ускорения и тяги гарантирует работу без проскальзывания даже на мокрой поверхности. Встроенные ролики аккумулятора, входящие в стандартную комплектацию, позволяют быстро, легко и безопасно производить замену. Благодаря опциональному устройству для замены аккумулятора замену можно производить, не перемещая ричтрак.

Принадлежности

Дополнительные опции для кабины включают в себя:

- Вентиляторы охлаждения
- Аудиосистема, включая динамики, усилитель, разъем AUX 3,5 мм
- Рабочие фонари
- Лампа для чтения
- Ремень безопасности
- Подогрев сиденья (только в кресле high performance)
- Зеркало заднего вида
- Камера вил с цветным дисплеем 7", установленная на защитной крыше*

^{*}Heт на NR14N2L и NR16N2L.





- 1 Вспомогательные кнопки
- 2 Выключатель кнопки пуска
- **3** Клавиатура для ввода ПИН и клавиши выбора меню
- 4 Дисплей
- **5** Аварийный тормоз
- 6 Рычаг бокового смещения
- 7 Рычаг наклона вил
- 8 Рычаг движения вылета
- 9 Рычаг подъема и опускания
- **10** Селектор предварительной заданной высоты подъема
- 11 Переключатель направления движения
- 12 Звуковой сигнал

ШАССИ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ...

На выбор предлагаются 13 моделей поколения N2 в различных конфигурациях, включая высокопроизводительные, компактные модификации и модификации для длинномерных грузов. Вы обязательно найдете ту модификацию, которая идеально подходит для вашей области применения, груза и типа поддона.

Шасси усилено во всех случаях для обеспечения максимальной устойчивости и остаточной грузоподъемности. Стандартный размер составляет 1270 мм в ширину, но есть также большое шасси для тяжелых условий эксплуатации **NR20/25N2X** (1440 мм) и шасси меньших размеров для компактных **NR16N2C** и **NR16N2HC** (1100 мм).

Наши компактные модели для длинномерных грузов позволяют размещать поддоны шириной 1000 мм между грузовыми опорами. Компактные модели идеально подходят для работы в стеллажах, во многом благодаря узкой защитной крыше, которая позволяет им работать между балками первого уровня.

Экономичные модели **NR14N2L** и **NR16N2L** offer для операций низкой и средней интенсивности с высотой подъема до 7.5 метров.

Ричтраки **NRM20N2** и **NRM25N2** позволяют выполнять манипуляции с длинномерными грузами в узких проходах и обеспечивают максимальную гибкость в складских помещениях. Удивительная мобильность, которая стала возможной благодаря системе рулевого управления всех колес с возможностью движения вперед, назад, вбок, по диагонали и с вращением, намного превосходит мобильность погрузчика с четырьмя направлениями движения.

Справа, сверху: показаны рядом, **NR20N2X** слева и **NR16N2S** справа. **Справа внизу:** ричтраки повышенной маневренности предназначены для обработки длинномерных грузов.

ширина шасси		
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (тонн)	ШИРИНА ШАССИ (мм)
NR14N2L	1.4	1270
NR16N2L	1.6	1270
NR14N2S	1.4	1270
NR14N2HS	1.4	1270
NR16N2S	1.6	1270
NR16N2HS	1.6	1270
NR16N2	1.6	1270
NR16N2H	1.6	1270
NR16N2C	1.6	1100
NR16N2HC	1.6	1100
NR20N2H	2.0	1270
NR20N2X	2.0	1440
NR25N2X	2.5	1440
NRM20N2	2.0	1734
NRM25N2	2.5	1734





...И ОПЦИИ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ЛЮБЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Для экстремальных температур

Заводская кабина с подогревом и другими модификациями для холодильного склада, обеспечивает комфорт для операторов во время длительных смен в при отрицательной температуре (см. стр. 13). Стекла с подогревом предотвращают образование конденсата, когда погрузчик покидает холодильный склад. В условиях высоких температур (до 40 °С и выше) дополнительные вентиляторы охлаждения и специальное масло предотвращают утечки и поддерживают работоспособность погрузчика.

Для максимальной эффективности штабелирования

Наш новейший предустановленный селектор высоты проще в использовании, чем любой другой на рынке, поэтому штабелирование происходит быстрее и безопаснее, чем когда-либо.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ

- Выбор литий-ионных (Li-ion) или свинцово-кислотных аккумуляторов
- Сиденье с механической или пневматической подвеской
- Специальный цвет шасси
- Цветные заказные или специальные боковые панели по шкале цвета RAL
- Аудиосистема с аудиовходом 3,5 мм
- Ниши для аксессуаров
- Зеркало заднего вида
- Кронштейн для документов
- Кронштейн для ПК
- Защитная крыша с сеткой или из плексигласа
- Простой в использовании преселектор высоты** ***
- Дополнительный гидравлический клапан и шланги к каретке вил ***
- Механизм позиционирования вил ***
- Камера на вилах с монитором**
- Телескопические вилы** **
- Центрирование функций бокового смещения и наклона**
- Весы для груза
- Выходной ток 12 B/4,4 A и электропитание USB 5 B для мобильной зарядки
- Сигнализация для движения, подъема и опускания
- Устройство для замены аккумулятора и система быстрой блокировки аккумулятора
- Модификация для холодильного склада
- Кабина для холодильного склада* *
- Модификация для высокой температуры**
- Для монтажа кабины для холодильной камеры требуется MODCS Модификация для холодильной камеры Кабина для холодильного склада недоступна для компактных моделей 'С'
- ** Не на моделях повышенной маневренности.
- *** нет на NR14N2L и NR16N2L.



Штабелирование можно выполнять еще быстрее и безопаснее с помощью нашего простого в использовании селектора предустановленной высоты. интенсивной работе в несколько смен в режиме 24/7.

Опция с литий-ионным аккумулятором повышает эффективность и производительность, особенно при

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Поколение ричтраков повышенной маневренности N2 - NRM20N2 и NRM25N2 - сочетает в себе преимущества эргономики, производительности и долговечности линейки ричтраков NR-N2 и добавляет к их возможностям удивительно гибкое перемещение в различных направлениях.

Высококачественный механизм позиционирования вил со встроенной функцией наклона обеспечивает широкий разнос вил, необходимый для обработки любых грузов, от стандартных поддонов до длинномерных грузов. В сочетании с синхронизированным управлением приводом на все колеса он является идеальным решением для обработки таких грузов, как трубы, пиломатериалы и балки, в узких проходах.

Каждое грузовое колесо оборудовано независимым двигателем рулевого управления, контроллером и системой торможения, благодаря чему каждое колесо вращается на 360° в любом направлении, обеспечивая непревзойденную маневренность, скорость и точную управляемость независимо от выполняемой работы.

В дополнение к движению вперед/назад, вбок, по диагонали и по кругу, у погрузчиков имеется режим динамичного поворота. Шестой режим позволяет автоматически переключаться между нормальным и боковым режимами без необходимости остановки.

Как и в линейке NR-N2, модели повышенной маневренности получают преимущества от адаптивной системы управления (RDS). Реагируя на скорость движения педали акселератора и гидравлическое управление, RDS постоянно корректирует рабочие

параметры в соответствии с изменяющимися потребностями оператора.

Система RDS также включает в себя функцию управления мачтой S4 и другие функции, которые позволяют делать все перемещения быстро, сохраняя при этом плавность, точность и управляемость, а также высокую устойчивость и минимальное раскачивание.

Независимо от сферы применения — в специализированных отраслях, например, по производству лесоматериалов, металла и электричества, или в общих распределительных и логистических центрах — эффективность и универсальность этих штабелеров повышенной маневренности позволит операторам достичь новых уровней производительности.







Высококачественный механизм позиционирования вил обеспечивает широкий диапазон, необходимый для обработки самых разных грузов.



Все движения быстрые и плавные, с высокой устойчивостью мачты и минимальным раскачиванием.

АДАПТАЦИЯ К САМЫМ СЛОЖНЫМ УСЛОВИЯМ

Хороший обзор через окно в крыше из ударопрочного поликарбоната, которое одновременно служит аварийным выходом

Окна с электрообогревом предотвращают запотевание и образование конденсата

Изогнутый наружу профиль двери увеличивает внутреннее пространство

Стальная защита от столкновений обеспечивает дополнительную защиту, особенно для двери

Тонкий профиль балки и оптимизированная площадь остекления обеспечивают отличный обзор на 360°

Хорошая изоляция означает, что для сохранения тепла в кабине требуется меньше энергии

Кабина изолирована от вибрации

Совместимые аккумуляторы:

620 А∙ч

775 А.ч

930 А.ч

При оснащении кабиной и необходимой модификацией для холодильного склада (MODCS) ричтрак может надежно работать при отрицательных температурах до -35 °C.

Обзор

Конструкция кабины обеспечивает операторам безопасную и комфортную среду для работы, а также отличный круговой обзор благодаря оптимизированной плошади остекления.

Эффективный обогрев

Система обогрева с регулируемой температурой имеет регулируемую скорость вентилятора и направленные сопла. При отрицательных температурах он предварительно нагревает свежий воздух, поступающий снаружи, используя тепло от систем управления погрузчика, которое в противном случае было бы потеряно. Особое внимание было уделено тщательной изоляции кабины. Отличная изоляция означает, что для обогрева кабины требуется меньше энергии, что помогает оптимизировать общее энергопотребление.

Опции

- Стеклоочиститель на крыше Сиденье с подогревом
- Система внутренней связи



Просторная кабина представляет собой удобный "офис" для операторов и предлагает отличный обзор.

БЕЗОСТАНОВОЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Чтобы свести к минимуму время простоя и расходы при сохранении максимальной производительности, мы обеспечиваем надежность, простоту обслуживания и быструю диагностику для данных ричтраков. Необслуживаемый источник питания переменного тока, 600-часовой интервал обслуживания, кабели шины САN и быстрый доступ ко всем компонентам, включая насосы и контроллеры - все это является частью этого подхода.

Послепродажное обслуживание

Наши высококвалифицированные технические специалисты всегда готовы предоставить высококачественные услуги для вашего парка погрузчиков. В их полностью оборудованных сервисных автомобилях имеются специальные инструменты и тщательно контролируемые запасы оригинальных запчастей для погрузчиков Сat. Имея доступ к последней технической информации, они могут проводить все проверки и процедуры в соответствии с высочайшими профессиональными стандартами.

Планы по техническому обслуживанию

Профилактическое обслуживание, выполняемое нашими квалифицированными техниками, максимально увеличивает время безотказной работы и продлевает срок службы оборудования. Наши планы, индивидуально разработанные вашим дилером в соответствии с вашими конкретными требованиями, обеспечивают быстрое и профессиональное обслуживание, предоставляя вам точную информацию о бюджете и полный контроль над своими операционными расходами.

СИЛА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Усовершенствованная технология переменного тока обеспечивает плавное, тихое и приятное вождение для вашего оператора, а также высокие, но экономичные рабочие характеристики, приносящие выгоду вашему бизнесу. Новейшие электродвигатели переменного тока обеспечивают превосходный контроль скорости и крутящего момента. Они более эффективные, чем двигатели постоянного тока, а их постоянное совершенствование еще больше снизило потребление энергии. Возможности их программирования также являются превосходными.

В отличие от двигателей постоянного тока, они не требуют угольных щеток. Это позволяет разработчикам разместить более крупный и мощный двигатель переменного тока в пространстве, которое традиционно занимал бы обычный двигатель постоянного тока. Результатом является дополнительная мощность без уменьшения пространства в кабине или увеличения габаритных размеров погрузчика.

Еще одним большим преимуществом является то, что двигатели переменного тока практически не требуют обслуживания. Кроме того, в системе переменного тока может использоваться рекуперативное торможение, которое снижает износ компонентов механического тормоза, возвращает энергию в аккумулятор и делает работу более плавной и комфортной.





КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ

Наша сеть дилеров существует для того, чтобы помочь вам в выборе правильной модели и конфигурации, поддерживать ее производительность и оказывать вам всю необходимую поддержку для максимального увеличения вашей прибыли. Вы обязательно получите выгоду от знаний, большого опыта и отличного обслуживания, которыми обладают их специалисты.

Индивидуальные варианты финансирования

Ваш дилер может предложить широкий спектр вариантов, включая соглашения о прямой покупке, лизинге и аренде, с учетом ваших обстоятельств и денежных поступлений, чтобы распределить стоимость оборудования в течение срока его службы наиболее эффективным с точки зрения налогообложения способом.

Эффективное управление парком

Мы можем определять, контролировать и сокращать затраты на погрузочно-разгрузочные работы и реорганизовывать парк погрузчиков для улучшения его использования. Для работы на национальном или многонациональном уровне дополнительные преимущества от нашего отдела продаж и обслуживания международного парка включают контракты на обслуживание, обучение и обеспечение безопасности, аудит парка, опросы по использованию, централизованное выставление счетов, анализ затрат и отчетность.

Быстрая поставка запчастей

Доступность наших запчастей является самой высокой в отрасли - в настоящее время 97% (измеренная полная линейка, первый выбор), и даже выше для моделей, все еще находящихся в производстве.

Ваш партнер в сфере погрузочно-разгрузочных работ

Вся наша организация ориентирована на обеспечение бесперебойного и эффективного обслуживания, чтобы ваша бизнес работал бесперебойно и прибыльно. Для получения дополнительной информации о наших ричтраках или остальной части нашего широкого модельного ряда свяжитесь с вашим местным дилером.

Какой бы ни была ваша проблема, у Cat Lift Trucks и ее дилеров есть решение.















WATCH VIDEOS

DOWNLOAD OUR APP

www.catlifttruck.com

©2020, MLE B.V. Все права защищены. CAT, CATERPILLAR, LETS D0 THE WORK, соответствующие логотилы, «CaterpillarYellow» и маркировка «PowerEdge» и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используевые в данной публикации, являются товарными занками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения. Отпечатано в Нидерпандах. Примен: Спецификации могут различаться в пределах производственных долуское, состояния поверхности пола, профили и условий работы. Машины могут быть показаны в опционной комплектации. Специальные требования и наличие конфигураций на местах необходимо обсудить с Вашим динером Cat Lift Trucks. Cat Lift Trucks придерживается политики постоянного усовершенствования продукции.

