

# PM620 | PM622

ДОРОЖНЫЕ ФРЕЗЫ



Стандарт MAR-1 Бразилии, эквивалентный стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC

Полная мощность (SAE J1995)

470 кВт (630 hp)

Мощность двигателя (ISO 14396)

464 кВт (622 hp)

Ширина снятия дорожного покрытия

PM620

2010 мм (79,1 дюйма)

PM622

2235 мм (88,0 дюйма)

Подробные сведения о выбросах загрязняющих веществ см. в технических характеристиках двигателя.



# PM620 и PM622

## ДОРОЖНЫЕ ФРЕЗЫ

Машины **PM620 и PM622** гарантируют точность фрезерования, а также высокую производительность, эффективность и конкурентоспособность. Существуют два варианта ширины фрезерования и различные опции для повышения универсальности, позволяющие адаптировать машину для различных типов работ. Какую бы производственную задачу вы ни выполняли — офактуривание дороги или фрезерование взлетно-посадочной полосы, — у нас есть подходящая конфигурация для нее.



### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интегрированные системы машины, система регулирования тяги и ротор серии K в сочетании с мощностью двигателя Cat® C18 помогают добиться максимальной производительности и эффективности.

### ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Органы управления, дисплеи с сенсорным экраном и система Grade and Slope разработаны с учетом простоты и интуитивно понятны. Четыре рассчитанные на 18 функций клавиатуры, доступные с уровня земли, обеспечивают оператору доступ к многочисленным функциям машины.

### ПЕРЕДОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Эксклюзивные характеристики машины в сочетании с проверенными системами Cat помогают операторам работать более эффективно.

# ПОСЛЕДНИЕ ОБНОВЛЕНИЯ



Комплектация для отдельных регионов не включает некоторые устройства и функции. Обратитесь к местному дилеру компании Cat для получения информации о доступности конкретного предложения в вашем регионе. Заводской номер: 02С

## КОМФОРТ ОПЕРАТОРА

- + Регулировка панели управления позволяет смещать ее в стороны и поворачивать (опция).
- + Дисплеи на центральной панели управления выдвигаются, чтобы сенсорные экраны были под рукой, и складываются для безопасного и удобного хранения.
- + Мягкие подлокотники и упоры для бедер.
- + Противоскользящие коврики.
- + Удобный доступ к платформе благодаря поручням и легко открывающимся дверцам.
- + Установленные заподлицо элементы управления с уровня земли, расположенные в передней части, для улучшения обзора спереди машины.
- + Варианты сидений и мест хранения.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- + Струг с прижимом к грунту модернизирован для улучшения работы и снижения износа\*.
- + Улучшенное уплотнение между покрытием от скалывания и конвейером, позволяющее удерживать больше материала\*.
- + В дисплеях на уровне земли используется надежная система крепления, которая быстро снимается без отсоединения жгута проводов.
- + Хорошо заметные светодиодные световые панели для индикации уровня воды в баке (входят в расширенный комплект).
- + Большие ручки на коллекторе системы распыления воды для легкого управления.

## УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ

- + Выполняйте дистанционное обновление встроенного ПО по удобному вам графику с помощью функции Remote Flash.
- + Удаленный поиск и устранение неисправностей сокращает время технического обслуживания.

\* PM620 и PM622 с заводским номером 02С в сравнении с PM620 и PM622 с заводским номером 02В.

# СОЗДАНЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ

Экономичный двигатель и эффективные роликоопоры обеспечивают мощность и производительность, необходимые для дробления дорожного покрытия на протяжении многих часов.

## ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И МОЩНОСТЬ

Двигатель Cat C18 позволяет сократить расход топлива и обеспечивает мощность, необходимую для производственных целей.

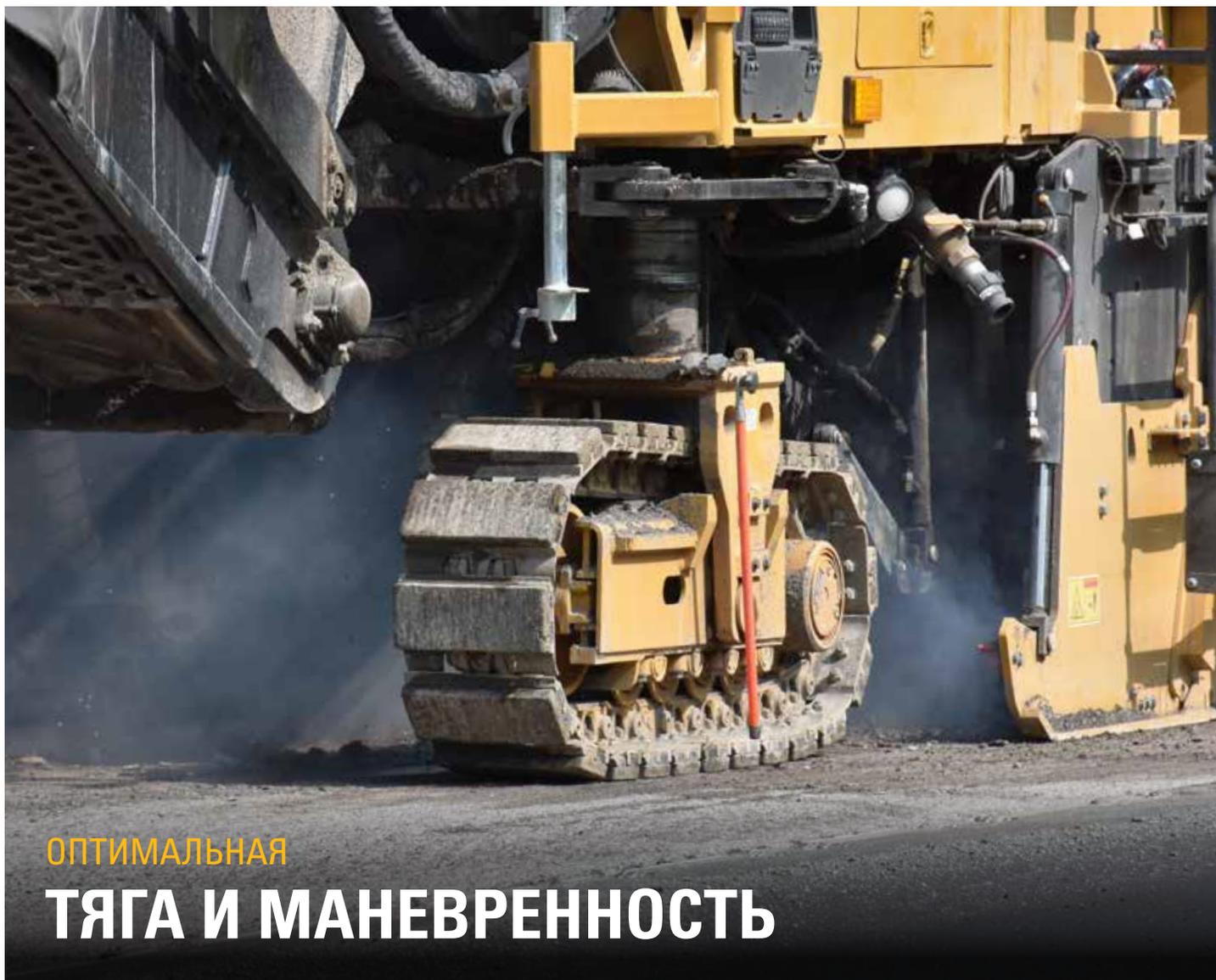
Управление оборотами двигателя на холостом ходу помогает максимизировать топливную эффективность за счет повышения частоты вращения двигателя до промежуточной частоты холостого хода для выполнения определенных задач и возврата к низкой частоте вращения на холостом ходу по окончании работы. Регулируемый вентилятор охлаждения работает с минимально возможной частотой вращения для оптимального охлаждения.

Такие функции, как автоматическое управление нагрузкой и несколько вариантов частоты вращения ротора, помогают добиться максимальной производительности при более низкой частоте вращения двигателя для экономичного фрезерования.

## ЭФФЕКТИВНОЕ УДАЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Высокопроизводительные конвейеры с широким проемом и бесшовной лентой эффективно отводят измельченный материал. Скорость ленты можно регулировать в соответствии с типом материала и необходимой производительностью, а встроенная функция "boost" обеспечит временное ускорение ленты, чтобы выгружать материал быстрее и дальше. Предусмотрен режим реверса ленты для быстрой очистки, а загрузочный конвейер складывается с помощью гидравлики для удобства технического обслуживания и транспортировки. Легко открывающиеся боковые крышки обеспечивают быстрый доступ для осмотра и очистки роликов.





ОПТИМАЛЬНАЯ

## ТЯГА И МАНЕВРЕННОСТЬ

### КОНСТРУКЦИЯ ГУСЕНИЦ В ЛУЧШИХ ТРАДИЦИЯХ

В надежной гусеничной ходовой части на дорожных фрезах серии PM600 используются конструкторские решения, зарекомендовавшие себя в бульдозерах Cat. Тщательно спроектированная конструкция гусеничной ленты обеспечивает высокое тяговое усилие и лучшее распределение нагрузки при глубоких срезах или работе с твердыми материалами.

### УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ХОДОВАЯ СИСТЕМА

Надежная ходовая система с двумя насосами и автоматическим регулированием тяги обеспечивает поперечный привод гусеничных лент для поддержания постоянной производительности при выполнении практически любых работ. Автоматическая система управления нагрузкой отслеживает нагрузку на машину и регулирует скорость фрезерования, чтобы предотвратить перегрузку и сохранить производительность.

### МАКСИМАЛЬНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Четыре режима рулевого управления с автоматической регулировкой выравнивания обеспечивают максимальную точность управления и плавность поворота, что еще больше усиливается благодаря большой площади контакта с землей каждой гусеницы.

# ПОСТОЯННОЕ КАЧЕСТВО ФРЕЗЕРОВАНИЯ

## БЕЗ ЛИШНИХ УСИЛИЙ

Автоматическое регулирование скорости помогает операторам с легкостью поддерживать соответствующее наглядным или измеряемым характеристикам качество фрезерования в широком спектре областей применения.



### СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ СКОРОСТИ ФРЕЗЕРОВАНИЯ

Постоянная скорость фрезерования — главное условие для достижения стабильного качества резания. Нажатие кнопки круиз-контроля после выбора частоты вращения ротора и достижения нужного качества фрезерования сохранит скорость хода и позволит многократно восстанавливать ее в течение дня. Это особенно удобно при завершении прохода и начале следующего в другом положении.



### СДЕЛАЙТЕ ПЕРЕРЫВ

Функция приостановки/возобновления приостанавливает основные функции машины и снижает частоту вращения двигателя для экономии топлива при смене самосвалов. Когда будете готовы вернуться к фрезерованию, просто нажмите ту же кнопку, и машина продолжит работу с той же скоростью и тем же качеством резания.

## УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТЬЮ ОДНИМ НАЖАТИЕМ КНОПКИ

Выберите частоту вращения ротора и скорость фрезерования для достижения нужного качества.



Нажмите и удерживайте кнопку **Круиз-контроль** в течение двух секунд, чтобы сохранить скорость фрезерования.



По время замены самосвала нажмите кнопку **Приостановить/продолжить**, чтобы приостановить работу машины.



Нажмите кнопку **Приостановить/продолжить** еще раз, чтобы продолжить фрезерование с той же скоростью.



Перед каждым новым проходом нажимайте кнопку **Круиз-контроль**, чтобы восстановить сохраненную скорость фрезерования.



# ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: СОЧЕТАНИЕ ТОЧНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



## ПОВЫШЕННАЯ ТОЧНОСТЬ БЛАГОДАРЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ

Забудьте о работе наугад и обеспечьте точное и стабильное резание благодаря автоматизированным функциям, предоставляемым интегрированной системой Cat Grade и Slope. Дисплеи машины позволяют с легкостью регулировать высоту, параметры уклона и датчики в интуитивно понятном интерфейсе сенсорного экрана. Операторы машин и наземный персонал могут с удобством управлять настройками уклона с любого из доступных дисплеев.



### РЕЖИМ ВРЕЗКИ

Регулируйте скорость вращения ротора при резании для оптимального управления машиной. Сохраните сделанные настройки, чтобы сократить время переналадки при выполнении следующего задания.



### ПОДЪЕМ НАД ПРЕПЯТСТВИЯМИ

Легко преодолевайте препятствия на пути с функцией подъема над препятствиями, доступной с рабочего места оператора и с уровня земли.



### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД В РЕЖИМ РЕЗАНИЯ

Настраивайте и автоматизируйте контроль продольного и поперечного уклона сужающегося стартового или конечного участка при заданном расстоянии без необходимости вручную регулировать параметры уклона.



### ВОЗМОЖНОСТЬ ФРЕЗЕРОВАНИЯ В 3D-РЕЖИМЕ

Дорожные фрезы Cat можно дооснастить полной функциональностью фрезерования в режиме 3D в соответствии с техническими характеристиками выполняемой работы (требуется дополнительное оборудование).

# КОМФОРТ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ДНЯ



Рабочую зону можно настроить с учетом предпочтений оператора и его рабочего положения. Дисплеи с сенсорными экранами обеспечивают удобный доступ к блоку датчиков, рабочей информации, изображениям с камер дистанционного наблюдения, элементам управления машиной и диагностике.

---

## КОМФОРТ ОПЕРАТОРА

Рабочая станция позволяет комфортно работать в течение всего дня благодаря регулируемым панелям управления, большим мягким подлокотникам, упорам для бедер и дополнительным напольным коврикам, снижающим утомление. Две панели управления позволяют управлять машиной с любой стороны, а телескопические центральные дисплеи делают сенсорные экраны полностью достигаемыми для комфортного взаимодействия. Рабочее место оператора может быть оборудовано сиденьями на колонке, которые быстро откидываются, когда не используются, или подressоренными сиденьями для дополнительного комфорта. Большие запирающиеся водонепроницаемые отсеки для хранения содержат вещи в целостности и безопасности.

---

## МИНИМИЗАЦИЯ ПЫЛИ

Устанавливаемые по заказу системы пылеудаления и распылители обеспечивают максимальную очистку рабочей зоны от пыли и более чистый воздух в кабине и окружающем пространстве.

# ГИДРАВЛИЧЕСКИ СКЛАДЫВАЕМЫЙ НАВЕС

## КОМФОРТ БЕЗ ХЛОПОТ

Находящиеся сверху препятствия представляют собой проблему практически на любой площадке, где производится фрезерование. Машины PM620 и PM622 оснащаются навесом, который быстро складывается вперед и раскладывается простым нажатием кнопки.

Одностоечная конструкция обеспечивает максимальный обзор в поднятом положении, а устанавливаемые по заказу боковые расширители легко выдвигаются, обеспечивая дополнительную защиту от мелких частиц. Верхние светодиодные фонари освещают рабочее место оператора. По заказу возможна установка ветрозащитных экранов для повышения комфорта оператора.



ПОДНИМАЙТЕ ИЛИ  
ОПУСКАЙТЕ НАВЕС  
**НА ХОДУ, НЕ**  
ПРЕКРАЩАЯ РАБОТЫ



**10** СЕКУНД  
ИЛИ И ТОГО  
МЕНЬШЕ



# ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## ЛЕГКОСТЬ ОБУЧЕНИЯ РАБОТЕ НА МАШИНЕ. ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Находясь на рабочем месте оператора или на земле, вы получите доступ к интегрированным технологиям и автоматизированным системам с помощью простых в использовании органов управления. Четыре 16-кнопочные клавиатуры, доступные с уровня земли, обеспечивают оператору удобный доступ к различным функциям машины. Все органы управления оператора оснащены подсветкой для работы в условиях недостаточной освещенности.

### ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Органы управления на двух панелях управления сгруппированы по функциям и обозначены интуитивно понятными пиктограммами на клавиатуре. Ножные органы управления удобно расположены и легкодоступны. Джойстики используются для управления ходом, рулевым механизмом и конвейером.

### ДИСПЛЕЙ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

Удобный доступ к блоку датчиков, рабочей информации, данным по уклону и поперечному наклону, изображениям с камер дистанционного наблюдения, элементам управления машиной и диагностике с помощью интуитивно понятных сенсорных экранов.

Надежные крепления нижних дисплеев позволяют быстро снимать их для перемещения и хранения, не отсоединяя жгуты проводов.

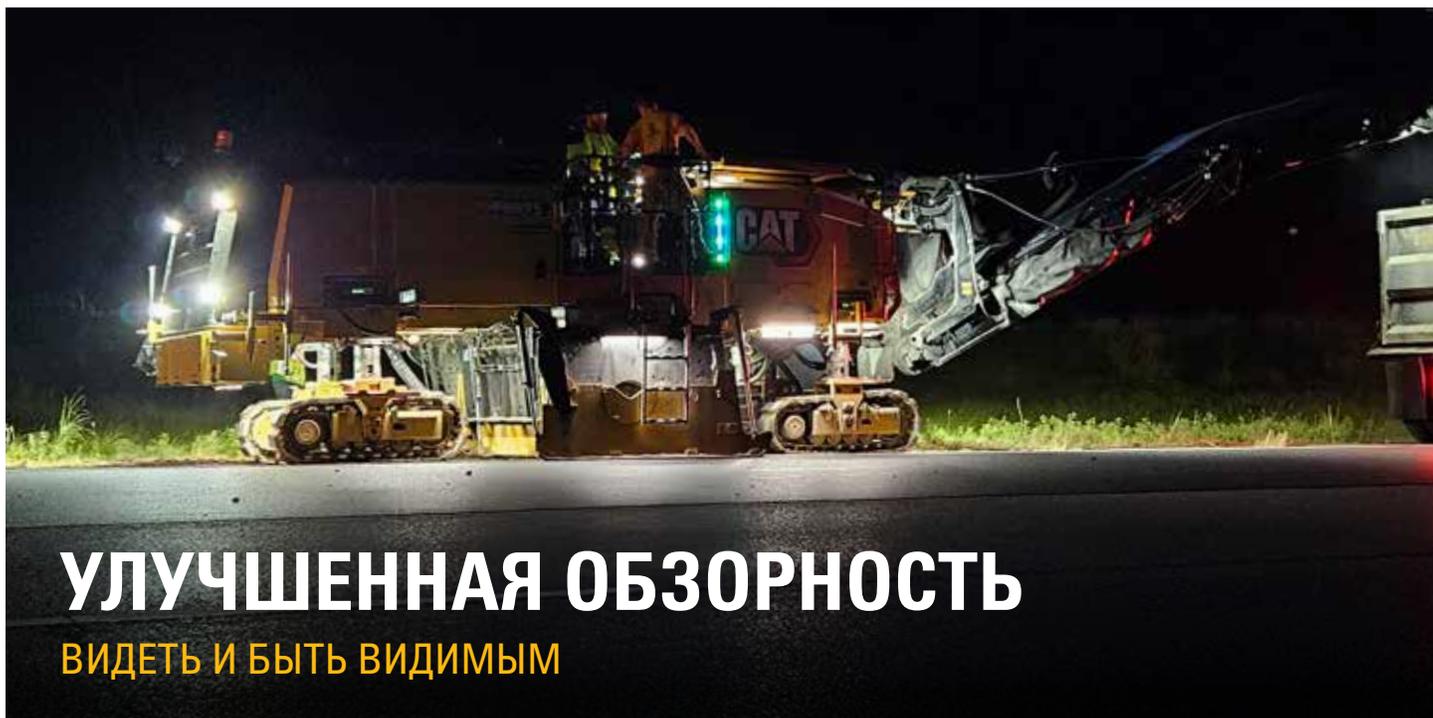


### ПЕРЕДНИЕ НИЖНИЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

На установленных заподлицо клавиатурах расположены кнопки управления конвейером, боковыми панелями, системой прижима, промывкой под высоким давлением, распылением воды, встроенными пластинами, насосом для заправки топлива, звуковым сигналом и аварийным остановом.

### ЗАДНИЕ НИЖНИЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Задние клавиатуры включают элементы управления высотой опор, распылением воды, боковыми панелями, отвалом, задней дверью, задним рулевым управлением, звуковым сигналом и аварийным остановом.



# УЛУЧШЕННАЯ ОБЗОРНОСТЬ

ВИДЕТЬ И БЫТЬ ВИДИМЫМ

## ФОНАРИ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

Для работы в ночное время зоны вокруг машины освещаются с помощью широкодисперсных светодиодных фонарей рабочего освещения. Сенсорные экраны автоматически переходят в ночной режим при включении фонарей рабочего освещения. Переходите на улучшенный пакет светодиодного освещения, включающий дополнительное освещение рабочих зон, подсветку индикаторов уровня воды и дополнительные фонари рабочего освещения для обслуживания ротора.

## КАМЕРЫ ДИСТАНЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Системы камер улучшают обзорность и помогают контролировать постоянно меняющуюся обстановку. Стандартная камера заднего вида улучшает видимость позади машины, помогая работать безопасно и уверенно. Дополнительные камеры системы кругового обзора обеспечивают оператору превосходный обзор как кузова грузовика во время загрузки, так и пути следования перед рабочей камерой. Все камеры наблюдения транслируют изображение на главный сенсорный экран на рабочем месте оператора.



# ДОЛГОВЕЧНАЯ И НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА ФРЕЗЕРОВАНИЯ

Надежная система фрезерования способна работать в самых сложных условиях и отличается высокой долговечностью благодаря тяжелой стальной конструкции и усиленным сплавам, устойчивым к абразивному износу.

## ИЗНАЧАЛЬНО ЗАЛОЖЕННАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Система привода ротора обеспечивает максимальную передачу крутящего момента и включает предназначенную для тяжелых условий эксплуатации муфту сцепления сухого типа, автоматическое натяжение ремня и два ремня (с пятью ребрами) высокого натяжения, приводящие ротор в движение. Усиленная режущая камера обладает повышенной устойчивостью к абразивному износу.



## СОКРАЩЕНИЕ ИЗНОСА И НЕОБХОДИМОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Усиленные стальные износостойкие боковые пластины с болтовым креплением по всей длине и износостойкие накладки на боковых пластинах, а также система прижима к грунту в сборе уменьшают износ и потребность в техническом обслуживании. Держатели для роторов серии К, основные блоки и лопасти сбрасывателя изготовлены из устойчивой к абразивному износу высокопрочной легированной стали для увеличенного срока службы.



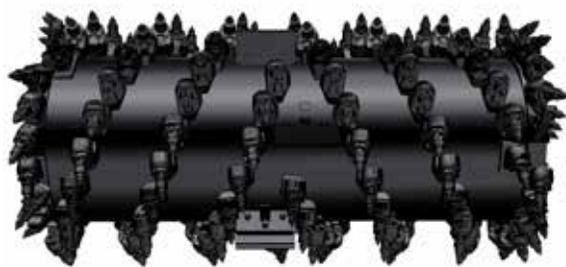
## ТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Прижимы с гидравлическим управлением, отвалы и боковые пластины можно легко регулировать и фиксировать на месте. Кроме того, на боковых пластинах используются цилиндры с датчиком положения, выступающие в роли усредняющей лыжи при регулировании уклона. Отвал обеспечивает регулируемое прижимание для предотвращения просыпания материала. Индикаторы, видимые с уровня земли и с рабочего места оператора, позволяют легко определять положение ротора на различных глубинах резания.



# РОТОРЫ CAT СЕРИИ К

Роторы Cat серии К сконструированы с высокой точностью для получения равномерного реза, эффективного удаления материала из режущей камеры и простоты обслуживания. Изготовленные из высокопрочной легированной стали, устойчивой к абразивному износу и продлевающей срок службы, компоненты позволяют выполнять работы при высоких нагрузках. Различные расстояния между режцами обеспечивают соответствие требованиям в разных областях применения.



НЕСКОЛЬКО  
ВАРИАНТОВ СНЯТИЯ  
РЕЗЦОВ



КОНУСНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ С  
ДВОЙНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ



ЛОПАСТИ ТОЛКАТЕЛЯ



## ПРОСТОЕ СНЯТИЕ РЕЗЦОВ

Роторы серии К спроектированы таким образом, чтобы сделать замену резцов проще и быстрее. Резцы можно снимать через радиальное отверстие доступа, долотные точки или блок, в зависимости от того, что удобнее.

## ДЕРЖАТЕЛИ БЕЗ КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ

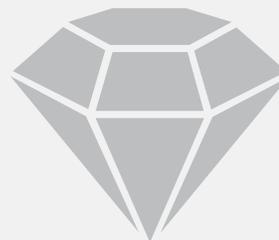
Держатели крепятся на роторе без фиксирующих пальцев, болтов или установочных винтов, ускоряя замену и устраняя необходимость затягивания.

## АЛМАЗНЫЕ РЕЗЦЫ

Алмазные резцы Cat позволяют беспрепятственно работать на любых асфальтных покрытиях, в том числе международных шоссе или автомагистралях. Они сохраняют остроту и служат значительно дольше, чем твердосплавные резцы, что позволяет повысить производительность и топливную эффективность, а также снизить эксплуатационные расходы.

АЛМАЗНЫЕ РЕЗЦЫ  
ОСТАЮТСЯ ОСТРЫМИ  
ДОЛЬШЕ,  
ЧЕМ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ

*Результаты основаны на данных опроса пользователей дорожных фрез в Северной Америке, использующих алмазные резцы. Сравнение алмазных резцов Cat 540 и твердосплавных резцов. На средний срок службы и точные объемы оказывает влияние характер сыпучих материалов и приемы работы.*

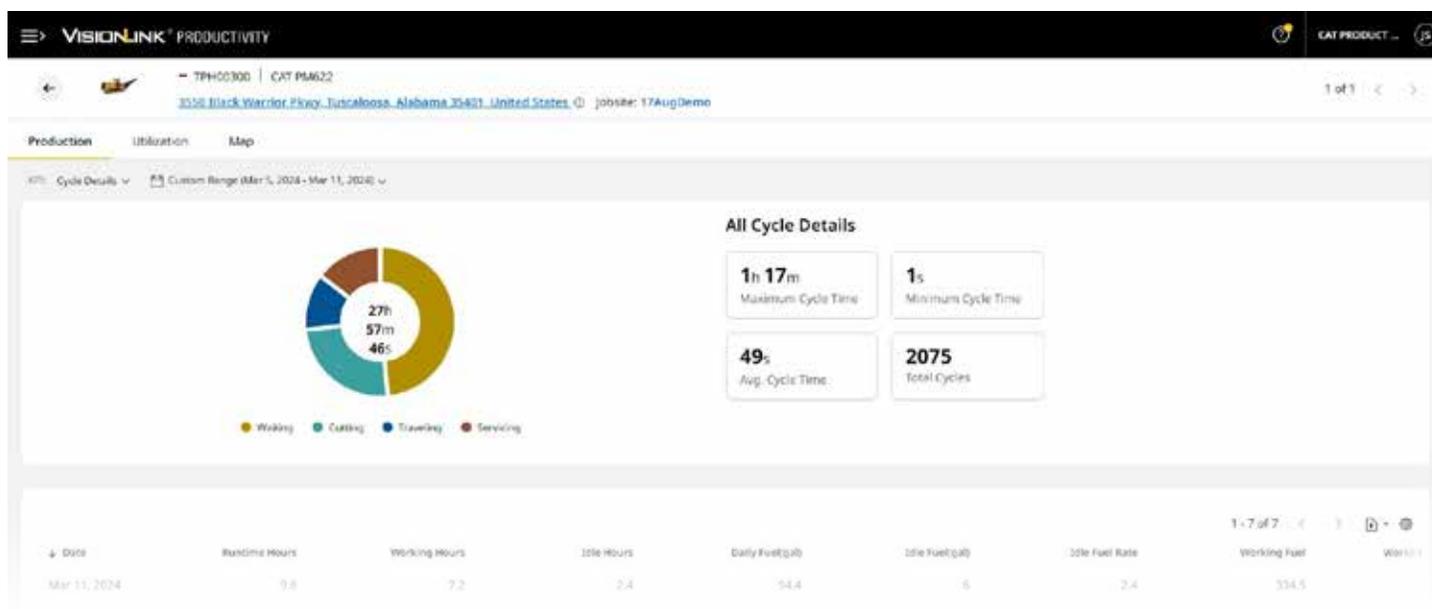


## ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ, МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ

# VISIONLINK™ PRODUCTIVITY

При проведении работ на рабочих площадках производительность остается проблемой для многих. Низкая производительность означает низкий доход и напрямую влияет на рентабельность. Технология VisionLink™ Productivity предназначена для измерения, контроля и управления производительностью активов. Она помогает повысить эффективность как на рабочей площадке, так и вне ее.

Понимание того, как ваша машина используется каждый день, поможет определить области, в которых необходимо улучшить работу, и лучше оценить будущие задачи. Полезная информация, например о том, сколько времени тратится на ожидание самосвалов, резку, передвижение по рабочей площадке, а также о пройденном расстоянии, расходе топлива, местоположении и карте циклов, передается на веб-платформу, чтобы пользователи могли получить доступ к ней в любом месте с помощью мобильного, планшетного или настольного устройства.



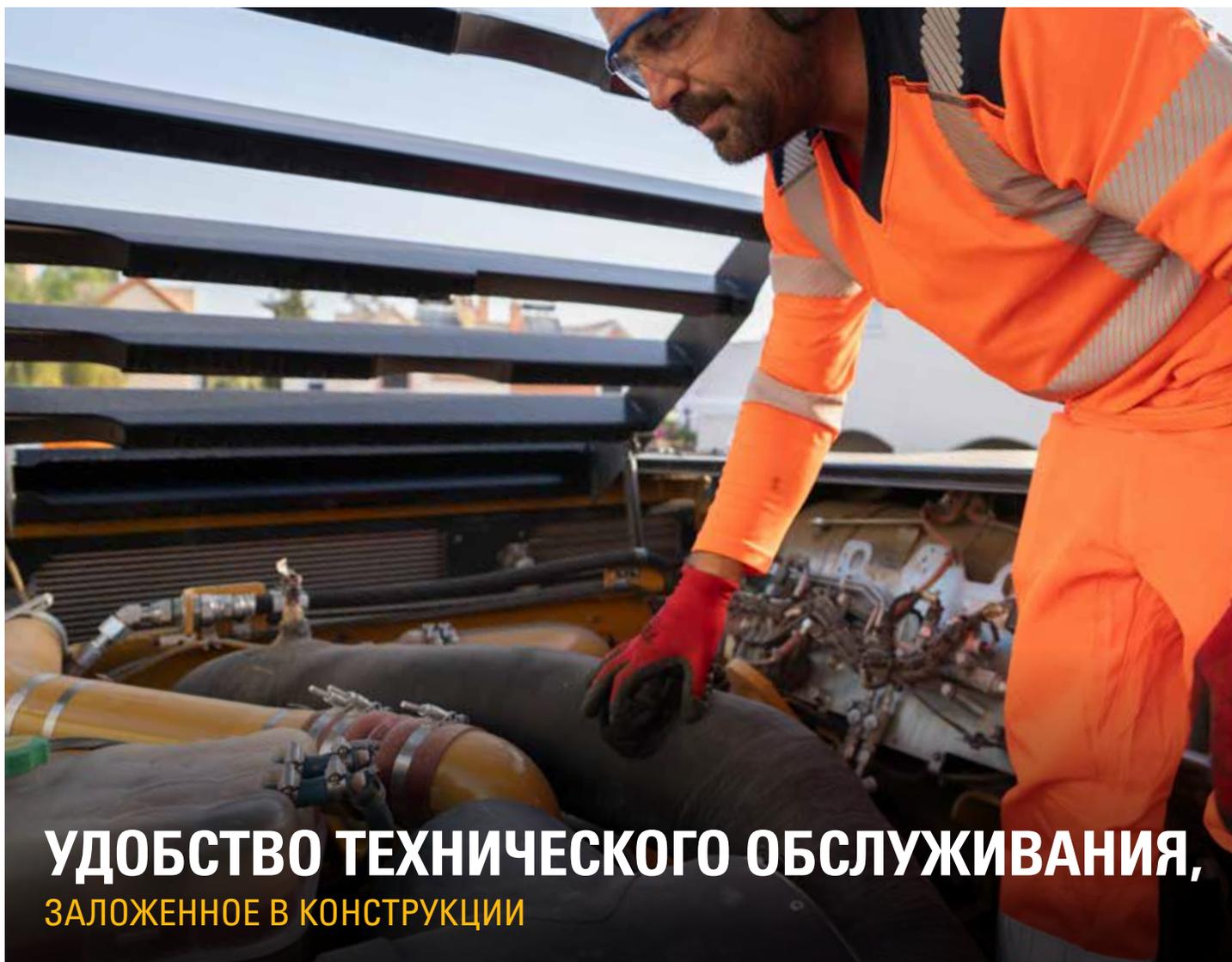
### АНАЛИЗ ПОДРОБНОСТЕЙ ЦИКЛА РЕЗКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ



### ПОЛУЧИТЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ВРЕМЕНИ ОЖИДАНИЯ И ВЫЯВИТЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ПОТЕРЬ



Образцы данных приведены только для наглядности. Cat Payload для определения количества обработанного материала недоступна для дорожных фрез.



## УДОБСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ЗАЛОЖЕННОЕ В КОНСТРУКЦИИ

Регулярное техническое обслуживание играет важную роль в функционировании машин на оптимальном уровне. Модели РМ620 и РМ622 разработаны с учетом увеличенных интервалов технического обслуживания и оснащаются большими служебными дверцами и капотом с электроприводом, которые обеспечивают удобный доступ к моторному отсеку. Компоненты гусеничной ленты не требуют регулярного технического обслуживания, а башмаки легко заменяются. При необходимости замены быстро изнашиваемых компонентов дилер компании Cat обеспечит ремонтные комплекты, нужные запчасти и обслуживание как машины, так и двигателя.

### ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Особенности, облегчающие и ускоряющие выполнение технического обслуживания.

Элементы управления на уровне земли и дополнительное устройство проворачивания ротора с гидроприводом с опциональным выносным пультом управления упрощают снятие и замену резцов.

Моечные системы высокого и низкого давления подключаются к бортовому водяному баку и обеспечивают удобство очистки.

Во время ремонта и технического обслуживания вспомогательная система привода обеспечивает управление определенными функциями машины без необходимости запуска двигателя.

# ТЕХНОЛОГИЯ CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

## НИКАКОЙ РАБОТЫ НАУГАД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

Система Cat Equipment Management упрощает управление рабочими площадками: она собирает данные об оборудовании, материалах и персонале, после чего предоставляет их в удобных форматах.



### СИСТЕМА VISIONLINK™

Система VisionLink позволяет исключить предположения из процесса управления парком техники, независимо от размера парка и производителя оборудования.\* Вы можете просматривать сведения об оборудовании с компьютера или мобильного устройства, чтобы максимально увеличить время бесперебойной работы и оптимизировать работу активов. Интерактивные информационные панели системы VisionLink позволяют принимать обоснованные решения, чтобы снизить затраты, упростить техобслуживание, а также повысить производительность и общий уровень безопасности на рабочей площадке, независимо от масштаба работ. Благодаря различным уровням подписки дилер Cat поможет выбрать те функции и системы, которые требуются для вашего парка техники и управления бизнесом.

- + Мониторинг парка техники 24/7.
- + Управление смешанным парком техники.
- + Оптимизация использования парка техники.
- + Отслеживание активов по местоположению.
- + Просмотр состояния работоспособности активов.
- + Анализ отчетов по проверкам.
- + Назначение заданий по техобслуживанию.
- + Сокращение времени простоя.
- + Заказ обслуживания и деталей.
- + Загрузка сводных отчетов.

\*Доступность полей данных зависит от производителя оборудования.



### СЛУЖБА ДИСТАНЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ REMOTE SERVICES\*\*

**Remote Troubleshoot** дает возможность дилеру Cat выполнять диагностические проверки на подключенной машине дистанционно, выявляя потенциальные неполадки во время эксплуатации машины. Функция дистанционного поиска и устранения неисправностей гарантирует, что технический специалист прибудет с нужными запчастями и инструментом, устраняя необходимость в дополнительных поездках и тем самым экономя ваши деньги и время.

**Приложение Remote Flash** позволяет обновить бортовое программное обеспечение, не привлекая технического специалиста. С его помощью можно устанавливать обновления в любое удобное время и повысить общую эффективность работы.

\*\* Необходимо находиться в зоне действия сотовой связи.



### CAT INSPECT

Cat Inspect — это мобильное приложение, которое позволяет легко выполнять проверки, ежедневные обходы и цифровую диагностику в целях профилактического обслуживания. Приложение включает в себя контрольные списки профилактического технического обслуживания (ПТО) конкретных машин для обслуживания через установленные интервалы в соответствии с рекомендациями руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию. Выполнение проверок можно легко интегрировать в другие системы обработки данных Cat, например VisionLink, чтобы всегда быть в курсе происходящего с парком машин.

Caterpillar выпускает продукты, услуги и технологии в различных регионах в разные периоды времени. Обратитесь к местному дилеру Cat для получения информации о доступности технологии и технических характеристиках.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Модель двигателя	Cat® C18	
Гидроцилиндры	6	
Стандарты на выбросы загрязняющих веществ	Стандарт MAR-1 Бразилии, эквивалентный стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC	
Полная мощность при 1900 об/мин – SAE J1995	470 кВт	630 hp
Мощность двигателя – 1900 об/мин – ISO 14396	464 кВт	622 hp
Заводской номер	02C	
Максимальная скорость снятия дорожного покрытия	100 м/мин	328 футов/мин
Максимальная скорость хода	6 км/ч	3,7 мили/ч

• Объявленная мощность проверена в соответствии со стандартами, действующими на момент изготовления.

## СИСТЕМА ФРЕЗЕРОВАНИЯ

Ширина снятия дорожного покрытия		
PM620	2010 мм	79,1 дюйма
PM622	2235 мм	88,0 дюйма
Количество резцов (расстояние 15 мм)		
PM620	170	
PM622	185	
Максимальная глубина резки	330 мм	13,0 дюйма
Частота вращения ротора	100 / 109 / 118 об/мин	
Минимальный радиус резания слева	2,00 м	6,56 фута
Минимальный радиус резания справа		
PM620	2,00 м	6,56 фута
PM622	1,80 м	5,91 фута

## МАССА

Эксплуатационная масса		
PM620	30 815 кг	67 936 фунтов
PM622	31 291 кг	68 985 фунтов
Транспортная масса		
PM620	29 586 кг	65 226 фунтов
PM622	30 062 кг	66 275 фунтов

Значения массы являются примерными. При их расчете учитывались следующие факторы:

- Эксплуатационная масса включает в себя базовую машину и оператора массой 75 кг (165 фунтов), все стандартное оборудование, систему отвода и подавления пыли, ротор (15 мм), сиденья на подставке, один дисплей на уровне земли, заполненные на 50% топливный и водяной бак и эксплуатационные жидкости в полном объеме.
- Транспортный вес включает в себя базовую машину, все стандартное оборудование, систему отвода и подавления пыли, ротор (15 мм), сиденья на подставке, один дисплей на уровне земли, пустой водяной бак, полный топливный бак и другие эксплуатационные жидкости.

## ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ

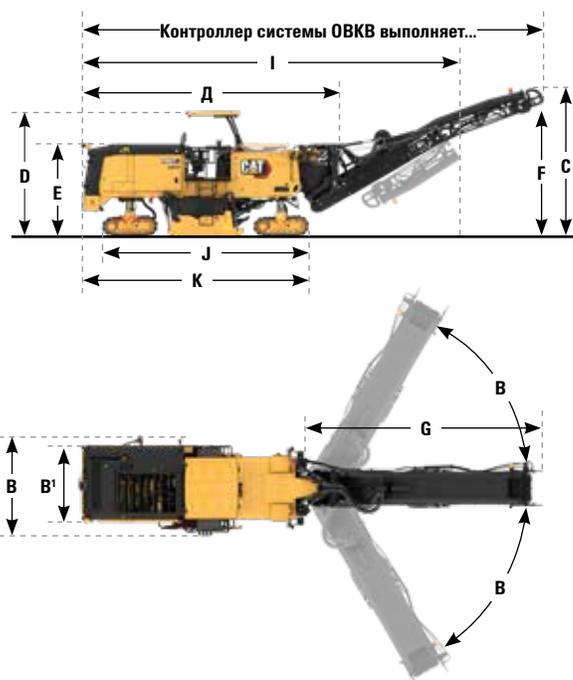
Топливный бак	1108 л	292,7 галл.
Система охлаждения	85 л	22,5 галл.
Моторное масло	65 л	17,2 галл.
Гидравлическое масло	113 л	29,9 галл.
Водяной бак	3400 л	898,2 галл.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАЗМЕРЫ

<b>A</b> Общая длина (поднятый конвейер)	14,52 м	47,64 фута
<b>B</b> Максимальная ширина машины	3,11 м	10,20 фута
<b>B'</b> Минимальная ширина машины		
PM620	2,48 м	8,14 фута
PM622	2,71 м	8,89 фута
<b>C</b> Максимальная высота (поднятый конвейер)	5,23 м	17,16 фута
<b>D</b> Высота до навеса	4,05 м	13,29 фута
<b>E</b> Высота (навес опущен)	3,00 м	9,84 фута
<b>F</b> Максимальный дорожный просвет	4,86 м	15,94 фута
<b>G</b> Длина конвейера	8,38 м	27,49 фута
<b>H</b> Поворот конвейера	±60° от центра	

## ТРАНСПОРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

<b>I</b> Транспортная длина	12,43 м	40,78 фута
<b>B'</b> Транспортная ширина		
PM620	2,48 м	8,14 фута
PM622	2,71 м	8,89 фута
<b>E</b> Транспортная высота (навес опущен)	3,00 м	9,84 фута
<b>J</b> Длина (по гусеницам)	6,69 м	21,95 фута
<b>K</b> Длина машины (от задней до передней гусеницы)	7,32 м	24,02 фута
<b>L</b> Длина базовой машины	8,33 м	27,33 фута



## СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перечни функций, стандартного и дополнительного оборудования зависят от региона. Обратитесь к местному дилеру Cat для получения информации о предложениях и их доступности в вашем регионе.

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Розетка электропитания 12 В	●	
Панели управления	●	
Один сенсорный ЖК-дисплей высокого разрешения	●	
Два сенсорных ЖК-дисплея высокого разрешения		○
Две панели управления с возможностью вертикальной регулировки	●	
Двойные панели управления с вертикальной, горизонтальной регулировкой и поворотом		○
Складной навес с гидравлическим приводом и светодиодными фонарями	●	
Складной навес с гидравлическим приводом, светодиодными фонарями и боковыми расширителями		○
Снижающие утомление напольные коврики		○
Регулируемые сиденья на колонке		○
Регулируемые подресоренные сиденья		○
Запираемый ящик для хранения (109 x 45 x 33 см, 43 x 18 x 13 дюймов)		○
Ветровые стекла (переднее и заднее)		○

ТЕХНОЛОГИИ CAT	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Функция Remote Flash	●	
Remote Troubleshoot	●	
Технология Cat Grade and Slope	●	
Телематика VisionLink™	●	
VisionLink Productivity		○
Встроенная пластина		○
Один ультразвуковой датчик регулирования уклона		○
Ультразвуковая система выравнивания для регулирования уклона		○
Дисплей с сенсорным ЖК-экраном высокого разрешения (для регулирования уклона с уровня земли)		○

КОНВЕЙЕР	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Натяжитель (основной конвейер)	●	
Складной конвейер с гидравлическим приводом	●	
Функция повышения скорости конвейера	●	
Система пылеудаления		○
Дополнительные распылители (пылеподавление)		○
Предохранительный клапан конвейера		○

РОТОРНАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Автоматический режим врезки	●	
Функции автоматического контроля продольного и поперечного уклона	●	
Подъем над препятствиями	●	
Три скорости резания	●	
Пневматический инструмент для снятия резцов	●	
Съемник держателей	●	
Механизированное устройство поворота ротора	●	
Выносной пульт управления устройством поворота ротора		○
Ротор серии К — грубое профилирование (25 мм)		○
Ротор серии К — грубое профилирование (18 мм)		○
Ротор серии К, стандартное профилирование (Standard, 15 мм)		○
Ротор серии К, точное профилирование (10 мм) (только PM622)		○
Ротор серии К, точное профилирование (8 мм)		○
Ротор серии К, микропрофилирование (Micro, 6 мм)		○
Ротор серии Н — микропрофилирование (Micro, 6 x 2 мм)		○
Алмазные резцы Cat		○
Площадки для хранения боксов с резцами		○

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Регулировка оборотов двигателя на холостом ходу	●	
Высокопроизводительная система охлаждения	●	
Автоматическая система управления нагрузкой	●	

Продолжение

## СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перечни функций, стандартного и дополнительного оборудования зависят от региона. Обратитесь к местному дилеру Cat для получения информации о предложениях и их доступности в вашем регионе.

ГИДРОСИСТЕМА	СТАНДАРТ- НЫЕ	ДОПОЛНИ- ТЕЛЬНО
Два независимых гидравлических ходовых контура	●	
Регулировка тягового усилия	●	
Биоразлагаемое гидравлическое масло Cat Bio HYDO™ Advanced		○
Гидравлическое масло для работы в условиях жаркого климата		○

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТАНДАРТ- НЫЕ	ДОПОЛНИ- ТЕЛЬНО
Отверстия для планового взятия проб масла (S●O●Отверстия S <sup>SM</sup> )	●	
Капот с электроприводом	●	
Щупы для измерения уровня моторного масла с уровня платформы	●	
Система распыления воды в роторной камере	●	
Воздушный компрессор	●	
Вспомогательная система привода	●	
Бортовой водяной бак 3400л (898 галл.)	●	
Боковой заливочный клапан для воды	●	
Мойка высокого давления	●	
Мойка низкого давления		○
Перекачивающий насос водяного бака		○
Топливоперекачивающий насос		○
Топливный бак с системой быстрой заправки		○

БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТ- НЫЕ	ДОПОЛНИ- ТЕЛЬНО
Поручни платформы	●	
Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	●	
Светодиодные фонари рабочего освещения с широким лучом	●	
Камера заднего вида	●	
Камеры кругового обзора (передняя для обзора конвейера, 2 магнитных крепления)		○
Расширенный пакет светодиодного освещения (для периметра, обслуживания ротора и индикации уровня воды в баке)		○
Светодиодный фонарь рабочего освещения с магнитным креплением		○
Предупредительный маячок (фиксированный или на магнитном креплении)		○
Сигнальные фонари для самосвала		○

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com).

© Caterpillar, 2025 г. Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию по опционному оснащению вы можете получить у своего дилера Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения. VisionLink — товарный знак компании Caterpillar Inc., зарегистрированный в США и других странах.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



QRHQ3233-01 (12-2025)  
Заводской номер: 02C  
(Afr-ME, Eurasia, Aus-NZ, Hong Kong,  
Pacific Islands, SE Asia,  
S Am [excl. Chile, Colombia])

