

RM600 | RM800

МАШИНЫ ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ/
СТАБИЛИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА



RM600*

Полная мощность (SAE J1995)

475 кВт (637 hp)

Эксплуатационная масса

32 430 кг (71 496 фунтов)

Ширина реза/смешения

2,44 м (8 футов)

RM800**

Полная мощность (SAE J1995)

576 кВт (772 hp)

Эксплуатационная масса

33 183 кг (73 156 фунтов)

Ширина реза/смешения

2,44 м (8 футов)

* RM600 соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC.

** RM800 соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным стандартам Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США и Stage II EC.



RM600 и RM800

МАШИНЫ ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ/СТАБИЛИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА

Готовые к выполнению самых сложных проектов, машины для регенерации/стабилизации дорожного полотна Cat® RM600 и RM800 оснащены комфортабельной кабиной с органами управления, которые помогают поддерживать высокую производительность в течение всего рабочего дня.



ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Конструктивные особенности машины обеспечивают качество смеси при необходимой универсальности применения.

- + ПОДДЕРЖАНИЕ ТОЧНОСТИ БЛАГОДАРЯ ПРОСТЫМ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОРГАНАМ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДОВЫМ ФУНКЦИЯМ ФРЕЗЕРОВАНИЯ.
- + МАНЕВРЕННОСТЬ И ТЯГОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ И ТИПОВ МЕСТНОСТИ.
- + СИСТЕМЫ РАСПЫЛЕНИЯ И РОТОР, РАЗРАБОТАННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ РАБОТ.



МОЩНОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Оптимальное распределение веса благодаря таким особенностям, как полный привод, и мощный двигатель Cat повышают эффективность резания и смешивания.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КАБИНА ОПЕРАТОРА

Эргономичное рабочее место оператора обеспечивает максимальный обзор и оснащено функциями, упрощающими работу.

ВЫСОКАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Спроектированы для высокой маневренности и идеально подходят для работы в различных условиях применения и на разных типах местности с ротором Cat System K, предназначенным для получения качественного материала.



МОЩНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ МАКСИМИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ДВИГАТЕЛЬ CAT®

Модели RM600 и RM800 оснащены 6-цилиндровым двигателем Cat C18, соответствующим региональным стандартам выбросов. Системы машин Cat разработаны для оптимального взаимодействия с двигателем Cat с акцентом на максимизацию ресурса двигателя. В наших двигателях используются электронные системы Cat, системы впрыска топлива и управлением воздухом, а также проверенные технологии, которые помогут вам достичь поставленных целей в области производительности.

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.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ

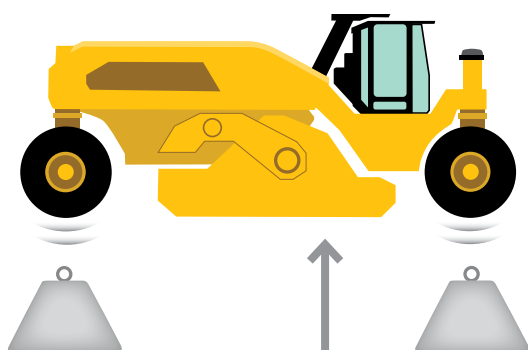
Мощные вентиляторы с регулировкой оборотов по требованию обеспечивают подачу охлаждающего воздуха для максимизации топливной эффективности и минимизации запыленности воздуха на рабочем объекте. Наружный воздух подается непосредственно в охлаждающий блок и выходит из задней части машины под углом вверх, отводясь от машины и поверхности земли. Вентиляторы автоматически включают обратные циклы для предотвращения накопления пыли и мусора и блокирования воздушного потока. Удаление накопившегося материала способствует эффективной работе системы и увеличивает интервалы очистки и обслуживания.

УВЕРЕННОСТЬ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ/ СЛЕЖЕНИЯ ЗА РАБОЧИМИ ПРОЦЕССАМИ



СПРОЕКТИРОВАНО ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО ТЯГОВОГО УСИЛИЯ

Система полного привода постоянно контролирует и выравняет гидравлическое давление в каждом колесе, гарантируя максимальное тяговое усилие. Четыре независимых насоса обеспечивают подачу тока на каждый приводной двигатель колес, обеспечивая эффективную мощность для движения машины при работе в условиях глубокого грунта.



ТОЧКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕСА ПОВЫШАЕТ КОМФОРТ ОПЕРАТОРА И ТЯГОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАБИЛЬНОСТЬ И МАНЕВРЕННОСТЬ

Модели RM600 и RM800 отличаются высокой маневренностью и предлагают четыре режима рулевого управления. С колесами, расположенными по углам шасси, и общей длиной 8,7 м (28,6 фута) данные машины обеспечивают внутренний радиус поворота 3,1 м (10,1 фута). Распределение веса машины равномерно сбалансировано над передней частью ротора для обеспечения плавности хода при фрезеровании и повышения тяговых характеристик.



СЛЕДУЮЩИЙ УРОВЕНЬ

На неровной местности можно поднять или опустить любую сторону машины для работы на уклонах до 14% (8 градусов). Автоматическое поддержание заданной настройки с помощью системы контроля уклона. Возможность поднятия машины помогает операторам поддерживать тягу при работе в сложных условиях стабилизации грунта или при маневрировании на рабочем объекте.

РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ УДОБСТВА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Специально разработанная кабина спроектирована так, чтобы все было под рукой и в поле зрения для максимизации комфорта и производительности. Тихая и просторная кабина оператора помогает снизить усталость, стресс, шум и температурные нагрузки при выполнении сложных работ.



ВСЕ ДЛЯ УДОБСТВА ОПЕРАТОРА

Стандартная кабина FOPS с системой обогрева и кондиционирования воздуха обеспечивает комфортную рабочую среду и защищает оператора от воздействия стихий. Сиденье с подогревом и пневматической подвеской регулируется для обеспечения максимального комфорта оператора.



ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эргономичные и легкодоступные органы управления для удобства сгруппированы по функциональности. Наиболее часто используемые функции во время работы удобно расположены на джойстике.



ЗАПУСК С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ

Бесключевое управление запуском двигателя с кнопки для дополнительной безопасности и удобства, идентификационные коды операторов вызывают сохраненные персональные настройки и профили при входе в систему. Просто введите идентификационный код и нажмите кнопку, чтобы запустить двигатель. Можно пропустить ввод ID-кодов, используя дополнительный брелок-Bluetooth®.



КОМФОРТ И ОБЗОРНОСТЬ

Полностью сдвижная кабина слева направо со стеклянными панелями от пола до потолка обеспечивает оптимальный обзор камеры ротора и краев колес с обеих сторон машины. Сиденье поворачивается на 90 градусов в обоих направлениях, позволяя операторам найти наиболее удобное положение для обзора.



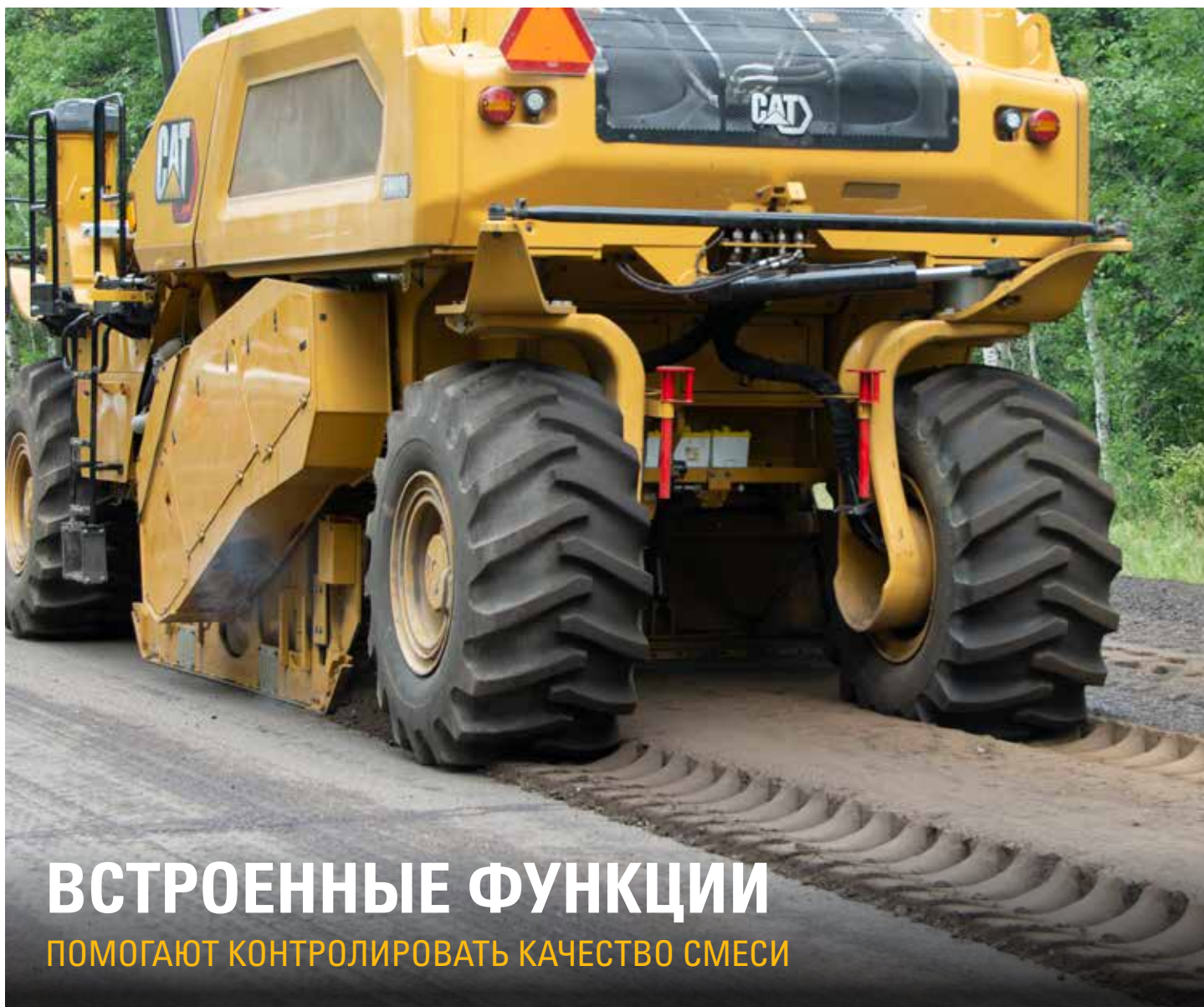
ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Цветные 25-сантиметровые (10-дюймовые) сенсорные дисплеи и кнопки для удобного управления функциями машины и параметрами градации. Рулевое управление и джойстик помогают обеспечить точную маневренность.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВИЗУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дистанционные камеры с высоким разрешением повышают производительность и безопасность, помогая избегать препятствий. Изображения с камер выводятся на большие дисплеи в кабине. В стандартную комплектацию входят передние и задние камеры с регулируемыми индикаторами для ориентирования оператора, плюс видеокamеры на дверце смесительной камеры для контроля качества смеси. Опционально доступны боковые камеры для расширения обзора.



ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ

ПОМОГАЮТ КОНТРОЛИРОВАТЬ КАЧЕСТВО СМЕСИ

ОСТАВАЙТЕСЬ В КУРСЕ

Четкий индикатор на сенсорном экране информирует оператора о положении дверцы передней и задней камеры смешения, что позволяет при необходимости мгновенно корректировать градицию материала. Функция автоматической регулировки дает возможность выбрать требуемое усилие прижима дверцы задней камеры ротора, что упрощает управление.

СТАБИЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Функции выхода и возврата к резанию помогают экономить время и поддерживать согласованность простым нажатием кнопки. Оператор может сохранять и вызывать настройки глубины ротора и параметры машины при переходе от одного прохода к другому.

ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Функции автоматического контроля нагрузки и передовые электронные системы управления обеспечивают идеальное качество смеси при работе как в прямом, так и в обратном направлении. Автоматическая система управления нагрузкой отслеживает загрузку двигателя и регулирует скорость движения для поддержания максимальной производительности.



РОТОР SYSTEM K

БОЛЬШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ МЕНЬШЕМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Ротор System K создан именно для тех работ по регенерации дорожного полотна и стабилизации грунта, которые вы выполняете. Безкрепёжная конструкция держателя инструмента с быстросъёмной конструкцией позволяет тратить меньше времени на замену инструмента и больше времени на работу.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RM600 и RM800 оснащены ротором System K, специально разработанным для полнослойной регенерации и стабилизации грунта, с использованием проверенных компонентов держателя инструмента и базового блока от наших дорожных фрез System K. Износостойкие литые и кованные стальные компоненты выдерживают самые сложные сценарии применения, обеспечивая превосходное качество материала при выполнении различных проектов.

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С РОТОРОМ SYSTEM K

К МАШИНАМ ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ/
СТАБИЛИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА



ОДИН РОТОР ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РАБОТ

Ротор System K оснащен клиновидной защитой держателя инструмента, которая может поворачиваться на 180° для увеличения срока службы. Клинья спроектированы для легкого прорезания асфальта или грунта. 208 инструментов оснащаются резцами с хвостовиком 20 мм или 22 мм и точно размещены на роторе для оптимального размера материала и однородного смешивания.

Расположение резцов на концах ротора по три, в виде веток дерева, позволяет счищать сыпучий материал и способствует уменьшению износа ротора, вызванного маневрированием во время резания.

СОЗДАНЫ ДЛЯ БЫСТРОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Быстроразъемные конические держатели инструмента оснащены конической конструкцией с двойным захватом для надежной фиксации держателей без установочного винта или болта, что ускоряет замену и исключает необходимость в крепежных элементах, затяжке или периодическом обслуживании перед заменой. Держатель инструмента с защитой от проворачивания удерживает заданное положение и обеспечивает несколько способов извлечения резца. Бортовая пневмосистема питает пневматические инструменты, что сокращает время обслуживания.

Защита держателя резцов с болтовым креплением, сегменты замыкающего кольца и износные пластины замыкающего кольца устраняют необходимость в шлифовке и сварке, упрощая восстановление

РЕЗЦЫ

Выбор резца в соответствии с потребностями вашей области применения позволит оптимизировать эффективность машины, что приведет к повышению производительности за счет идеальной сортировки материала по размеру и высокого качества смешивания. На этой диаграмме указано, какие резцы рекомендуются для стандартных применений. Дополнительные варианты резцов и их замены можно получить у местного дилера компании CAT.



ОПИСАНИЕ	Для тяжелых условий (повышенное содержание карбида)	Повышенная ударостойкость (наконечник седла клапана)	Для легких условий эксплуатации	Повышенная ударостойкость
РАЗМЕР ХВОСТОВИКА	20 мм	20 мм	20 мм	22 мм
НОМЕР ПО КАТАЛОГУ	561-8135	564-1260	578-4416	533-5760

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ, НА КОТОРУЮ ВЫ РАССЧИТЫВАЕТЕ

Машины для регенерации/стабилизации дорожного полотна RM600 и RM800 фрезеруют на максимальную глубину 508 мм (20 дюймов) и способны работать в двух направлениях. Надежная система привода ротора использует компоненты, общие с дорожными фрезами Cat, а ременный привод обеспечивает зазор с правой стороны машины для фрезерования вплотную к препятствиям. Направляющие глубины ротора и визуальные индикаторные пластины информируют наземный персонал о положении ротора на различных глубинах для предотвращения столкновений с препятствиями.

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Толстая, прочная, высокопрочная стальная камера резки переменного объема рассчитана на длительный срок службы и изменяет объем в зависимости от глубины резки для лучшего смешивания. Гидравлическая усиленная сухая муфта сцепления, два высокопрочных шестиреберных приводных ремня и гидравлический натяжитель ремня не требуют регулировки.

ВЫБОР СКОРОСТЕЙ РОТОРА “НА ХОДУ”

В RM600 и RM800 можно электронно выбирать одну из шести скоростей ротора, не покидая рабочее место. Двухскоростная коробка передач ротора работает в повышенном и пониженном диапазонах. В любом диапазоне коробки передач доступны три скорости, которые можно переключать на ходу без остановки работы.

RM800 располагает 12 скоростями ротора. Для доступа к дополнительным шести скоростям нужно вручную переключить положение шкива (низкое/высокое). В любом положении шкива оператор может выбрать одну из шести скоростей ротора, не покидая рабочего места.

НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА ПРИВОДА РОТОРА МАКСИМИЗИРУЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



РАСШИРЬТЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БЛАГОДАРЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ СИСТЕМАМ РАСПЫЛЕНИЯ

Компьютеризированные системы подачи воды и эмульсионных добавок обеспечивают точный контроль норм расхода для равномерного распределения материала. С помощью сенсорного дисплея в кабине оператор может включать и отключать распылительные форсунки для регулировки ширины захвата, а также легко настраивать параметры системы распыления для подачи жидких присадок в соответствии с техническими требованиями:

- + ручная или автоматическая подача;
- + объем в минуту;
- + объем на м² (ярд²);
- + процент от плотности материала.

Распылители удобно выдвигаются с обеих сторон для осмотра, очистки и обслуживания. Доступен дополнительный толкатель

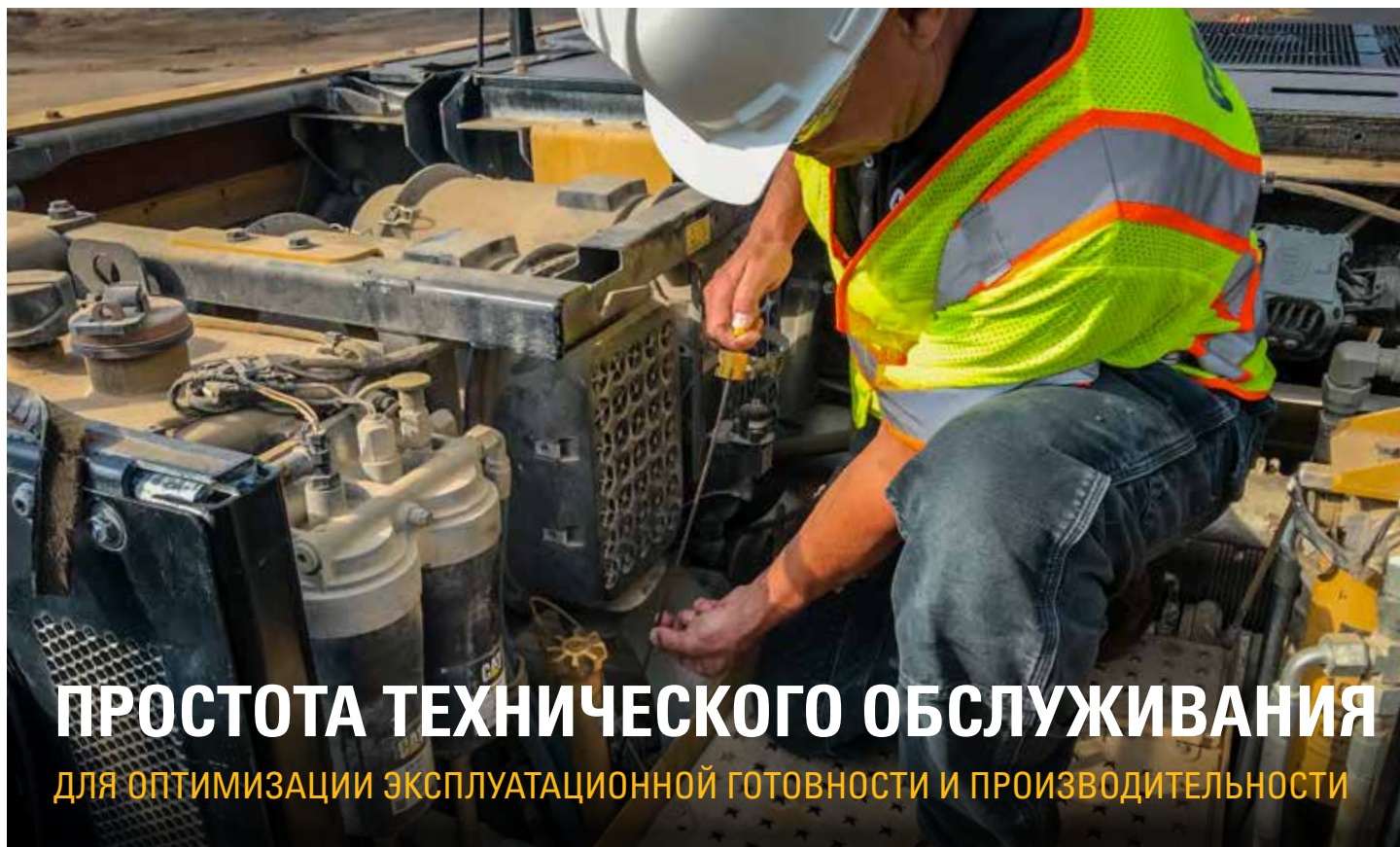
СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ ВОДЫ

Система распыления воды обеспечивает автоматическую подачу дозированного количества воды в смесительную камеру, что гарантирует добавление к материалу точно отмеренного количества. Система обеспечивает широкий диапазон регулируемых расходов благодаря форсункам, которые создают оптимальную схему распыления при высоких, средних и низких значениях подачи. Только для использования с водой — не предназначена для использования с эмульсиями.

СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ ЭМУЛЬСИИ

Система распыления эмульсии предназначена для подачи битумной эмульсии или воды. Она автоматизирует дозированную подачу эмульсии в смесительную камеру, что позволяет машине смешивать точно отмеренное количество присадок с обрабатываемыми материалами. Данный насосный агрегат обеспечивает плавную регулировку объема подачи.

Система может обеспечивать рециркуляцию материала для поддержания рабочей температуры в режиме холостого хода или при промывке системы. По завершении работы функция очистки удаляет остатки жидкости обратно в автоцистерну или другую емкость. Самоочищающиеся форсунки сводят к минимуму потребность в техническом обслуживании.



ПРОСТОТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ГОТОВНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Машины RM600 и RM800 спроектированы с безопасным и удобным проходным доступом к узлам планового обслуживания, расположенным за кабиной. Съемные панели обеспечивают дополнительный доступ к двигателю и системе охлаждения. Увеличенные интервалы технического обслуживания не только сокращают время простоя, но и уменьшают количество жидкости и фильтров, которые заменяются в течение срока службы машины. Это способствует снижению расходов на владение и эксплуатацию. Встроенная система диагностики состояния машины предупреждает оператора о проблемах с производительностью и выводит информацию по устранению неполадок. Дилер компании Cat обеспечит ремонтные комплекты, нужные запчасти и обслуживание как машины, так и двигателя.

ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РОТОРА

Роторная камера полностью открывается, а дополнительная система гидравлического поворота ротора с выносным пультом управления позволяет вращать ротор в любом направлении во время технического обслуживания. Легко меняйте компоненты с тройным держателем, используя дверцу доступа, расположенную на боковых сторонах камеры ротора. Дополнительная рабочая лампа на магнитном основании может устанавливаться в любом месте для освещения рабочей зоны.

СИСТЕМА ПРОДУВКИ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ

Стандартная система подачи сжатого воздуха с двумя точками доступа ускоряет замену резцов ротора, питает пневматические инструменты для обслуживания и может использоваться для общей очистки машины. Блокируемый переключатель сервисного режима ротора отключает все функции машины, что позволяет безопасно запускать двигатель для подачи сжатого воздуха при обслуживании ротора.

КОНТРОЛЬ С УРОВНЯ ЗЕМЛИ

Органы управления, расположенные на уровне земли рядом с лестницей доступа оператора, позволяют регулировать высоту машины, высоту ротора и положение дверей роторной камеры для проведения сервисных работ. При работе с системой эмульсии активация переключателя очистки обеспечивает реверс насоса для продувки или промывки системы.

ТЕХНОЛОГИЯ CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

НИКАКОЙ РАБОТЫ НАУГАД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

Технология телематики Cat Equipment Management упрощает управление рабочими площадками — собирает данные об оборудовании, после чего предоставляет их в удобных форматах.



СИСТЕМА VISIONLINK®

Система VisionLink® позволяет исключить работу наугад из процесса управления парком техники, независимо от размера парка и производителя оборудования*. Можно 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.
- + Анализ отчетов по проверкам.
- + Управление смешанным парком техники.
- + Назначение заданий по техобслуживанию.
- + Оптимизация использования парка техники.
- + Сокращение времени простоя.
- + Отслеживание активов по местоположению.
- + Заказ обслуживания и деталей.
- + Просмотр состояния работоспособности активов.
- + Загрузка сводных отчетов.

* Доступность полей данных зависит от производителя оборудования. Доступ предоставляется через интерфейс прикладного программирования (API). Требуется подписка VisionLink. Доступность зависит от региона, для получения дополнительных сведений обращайтесь к дилеру Cat.



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

RM600	Заводской номер: 01A	
Модель двигателя	Cat® C18	
Цилиндры	6	
Выбросы загрязняющих веществ	Стандарт MAR-1 Бразилии, эквивалентный стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC	
Полная мощность при 2100 об/мин — SAE J1995	475 кВт	637 hp
Мощность двигателя при 2100 об/мин — ISO 14396	469 кВт	629 hp
RM800	Заводской номер: 01A	
Модель двигателя	Cat C18 с двумя турбинами	
Гидроцилиндры	6	
Выбросы загрязняющих веществ	Эквивалентно Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США, Stage II EC	
Полная мощность при 2100 об/мин — SAE J1995	576 кВт	772 hp
Мощность двигателя при 2100 об/мин — ISO 14396	569 кВт	763 hp
Максимальная рабочая скорость хода		
RM600	65 м/мин	213 футов/мин
RM800	59 м/мин	194 футов/мин
Максимальная скорость хода		
	12,1 км/ч	7,5 миль/ч
Ходовая система		
	Полный привод	

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

МАССА МАШИНЫ

	операционных	Максимум
RM600	33 022 кг 72 801 фунт	35 065 кг 77 305 фунтов
RM800	33 183 кг 73 156 фунтов	35 225 кг 77 658 фунтов

- Эксплуатационная масса указана приблизительно и включает массу базовой машины без дополнительного оборудования, охлаждающую жидкость, смазочные материалы, ротор, топливный бак, заполненный на 50%, бак для жидкости DEF, заполненный на 50% (при наличии), и оператора весом 75 кг (165 фунтов).
- Максимальная масса указана приблизительно и включает массу базовой машины со всем дополнительным оборудованием, охлаждающую жидкость, смазочные материалы, ротор, полностью заправленный топливный бак, полностью заправленный водяной бак, полностью заправленный бак для жидкости DEF (при наличии) и оператора массой 75 кг (165 фунтов).

СИСТЕМА ФРЕЗЕРОВАНИЯ

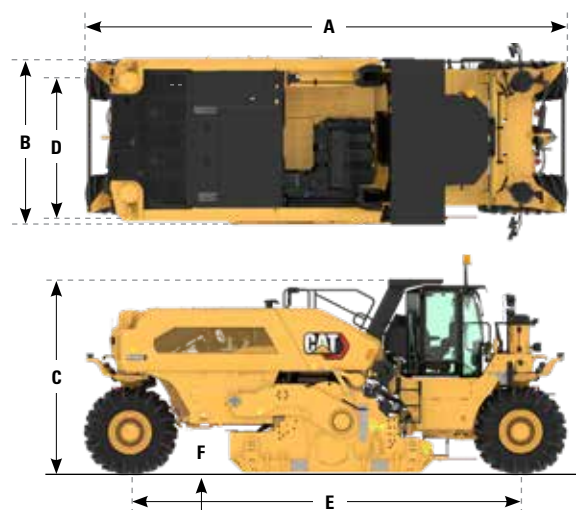
Привод ротора	Ремень	
Ширина резания	2,44 м 8 футов	
Максимальная глубина резки	508 мм (20 дюймов)	
Количество резцов	208	
Диаметр ротора (по наконечникам)	1450 мм	57,1 дюйма
Интервал между резцами	15 мм	0,59 дюйма
Высота режущей кромки	300 мм	11,8 дюйма
Резка заподлицо	С правой стороны	

ЗНАЧЕНИЯ РАСХОДА СИСТЕМЫ РАСПЫЛЕНИЯ

Система распыления воды	30–1900 л/мин	8–500 галл./мин
Система распыления эмульсии	30–850 л/мин	8–225 галл./мин

ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ

Топливный бак	1230 л	325 галл.
Система охлаждения	99 л	26,1 галл.
Моторное масло	68 л	18 галл.
Гидробак	120 л	31,7 галл.
Водяной бак промывочной системы	454 л	120 галл.



РАЗМЕРЫ

A Транспортная длина	8,72 м	28,61 фута
B Транспортная ширина	3 м	9,8 фута
C Транспортная высота	3,5 м	11,5 фута
D Ширина резания	2,44 м	8 футов
E Колесная база	7,05 м	23,13 футов
F Дорожный просвет	506 мм	19,9 дюймов
Внутренний радиус поворота (минимальный)		
	3,09 м	10,14 футов
Внешний радиус поворота (максимальный)		
	6,96 м	22,83 фута
Максимальный поперечный наклон		
	8 градусов	

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ РОТОРА RM600 (ОБ/МИН)

Частота вращения редуктора ротора	Частота вращения двигателя	Частота вращения ротора
Низкая	1	101
	2	118
	3	135
Высокая	1	150
	2	175
	3	200

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ РОТОРА RM800 (ОБ/МИН)

Частота вращения редуктора ротора	Частота вращения двигателя	Низкое положение шкива	Высокое положение шкива
Низкая	1	97	120
	2	103	128
	3	109	135
Высокая	1	144	179
	2	153	190
	3	162	201

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

- Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a или R1234yf. Тип газа указан на ярлыке и в инструкции по эксплуатации.
- В системе кондиционирования с хладагентом R134a (потенциал глобального потепления = 1430) содержится 2,0 кг (4,4 фунта) хладагента. Эквивалентный выброс CO₂ составляет 2,860 метр. тонны (3,153 тонны США).

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Местный дилер Cat может помочь сконфигурировать машину в соответствии с конкретными потребностями.

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Регулируемые подлокотники	●	
Сиденье с пневматической подвеской и подогревом	●	
Рабочая станция с поворотом на 180°	●	
Комплект для подключения аудиосистемы с динамиками	●	
Подвижная на всю ширину кабина с системой кондиционирования и подогревом	●	
Запуск с помощью кнопки	●	
Хорошо заметный ремень безопасности с инерционной катушкой	●	
Траектории на экране	●	
Дисплеи с цветным сенсорным экраном (2)	●	
Порт на 12 В и USB-порт для зарядки	●	

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двухэлементный воздухоочиститель с фильтром предварительной очистки	●	
Охлаждающая жидкость Cat [®] с увеличенным сроком службы и защитой до -37°C (-35°F)	●	
Включаемый по требованию вентилятор с функцией автоматического реверса	●	
Регулировка оборотов двигателя на холостом ходу	●	
Автоматическая система управления нагрузкой	●	
Четыре режима работы рулевого управления	●	
Постоянный полный привод	●	
Электронный дифференциал	●	
Контроль наклона	●	
Cat Bio HYDO™ Advanced биоразлагаемое гидравлическое масло		○

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система Cat VisionLink [®]	●	
Функция Remote Flash	●	
Remote Troubleshoot	●	
Сливные краны с удаленным доступом	●	
Отверстия для планового взятия проб масла (S•O•S SM)	●	
Смотровые указатели уровня жидкости	●	
Розетки рабочего освещения	●	
Воздушный компрессор	●	
Запирающийся отсек для хранения	●	
Площадка для хранения боксов с резцами	●	
Система быстрой заправки топливом		○
Поворотное устройство ротора с гидравлическим управлением с выносным пультом		○
Система промывки высокого давления		○
Фонарь подсветки с магнитным креплением		○
Пневматические инструменты для снятия резцов		○

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Генератор на 150 А	●	
Система зарядки на 24 В	●	
Система плавких предохранителей автомобильного типа	●	
Разъем для дистанционного запуска/зарядки	●	
Необслуживаемые аккумуляторные батареи с силой тока холодного пуска 1000 А (4)	●	

СИСТЕМЫ РАСПЫЛЕНИЯ	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система распыления воды		○
Системы распыления эмульсии		○
Толкатель		○

СИСТЕМА ПРИВОДА РОТОРА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Защита силовой передачи с электронным управлением	●	
Автоматическое управление глубиной	●	
Муфта сцепления сухого типа с гидравлическим управлением	●	
2-скоростной планетарный редуктор	●	
Шесть значений частоты вращения ротора (RM600)	●	
Двенадцать скоростей ротора (RM800)	●	
Смесительная камера регулируемого объема	●	
Ротор System K	●	
Защита держателя инструментов — клин	●	
Державка — биты с хвостовиком 20 мм		○
Держатель инструментов — биты с хвостовиком 22 мм		○

БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Сигнал заднего хода	●	
Аварийные выключатели двигателя, доступные с уровня земли выключатели (4)	●	
Звуковой сигнал (передний и задний)	●	
Кабина с конструкцией FOPS	●	
Защита при опрокидывании (ROPS)	●	
Поручни и ограждения платформы	●	
Складные зеркала заднего вида	●	
Лестница для доступа с подсветкой	●	
Профили ИД оператора	●	
Брелок-контроллер с Bluetooth		○
Светодиодные фонари рабочего освещения	●	
Светодиодные дорожные фары		○
Складывающийся светодиодный проблесковый маячок		○
Камеры переднего и заднего обзора	●	
Видеокамеры передней и задней дверцы камеры ротора	●	
Складывающиеся камеры бокового обзора (2)		○

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте 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 www.caterpillar.com



QRHQ3149-01 (06/2025)

Заводской номер: 01A

(Afr-ME [excluding Saudi Arabia], Eurasia,
India, Indonesia, SE Asia, Thailand, Aus-NZ, Pacific
Islands, S Am [excluding Chile and Columbia])

