



Cat® PM620

Дорожная фреза

Дорожная фреза Cat® PM620 обеспечивает высочайшую производительность и улучшенные возможности резания благодаря системе Cat GRADE с технологией Grade and Slope, повышающей точность резания. Плавная и эффективная работа на нескольких скоростях вращения ротора снижает расход топлива, а увеличенные интервалы техобслуживания и удобство доступа к важнейшим компонентам упрощают обслуживание. Существуют различные варианты повышения универсальности дорожной фрезы, позволяющие адаптировать машину в соответствии с конкретным типом работ.

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру компании Cat для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе. Изготовлено в США для североамериканского рынка.

Эффективная производительность при низком расходе топлива

- Мощный двигатель Cat® C18 соответствует требованиям региональных стандартов на выбросы загрязняющих веществ.
- Плавная и эффективная работа благодаря функции автоматического включения холостого хода и различным скоростям вращения ротора, которые позволяют оптимизировать выходную мощность двигателя.
- Высокопроизводительная система охлаждения поддерживает требуемую температуру нагрева двигателя, что обеспечивает оптимальную топливную эффективность и снижение выбросов.
- Система автоматического регулирования по нагрузке на роторе изменяет скорость фрезерования, не допуская заклинивания ротора, что оптимизирует производительность.

Оптимальная маневренность и управляемость

- Надежность гусеничной ходовой части обеспечивается проверенной конструкцией бульдозеров Cat и автоматической системой натяжения, гарантирующей стабильную производительность и более длительный срок службы гусениц.
- Надежная ходовая система состоит из двух независимых насосов, каждый из которых приводит в действие две гусеничные ленты, обеспечивая поперечный привод с высоким тяговым усилием.
- Система автоматического регулирования тяги поддерживает постоянную скорость в самых сложных условиях.
- Четыре режима рулевого управления с улучшенным центрированием и отслеживанием обеспечивают точную геометрию поворотов и снижают износ накладок.
- Возможность электронного переключения между различными скоростями вращения ротора во время работы.

Комфортная рабочая среда

- Комфортная работа благодаря регулируемым по высоте консолям и интуитивно понятным, эргономичным органам управления.
- Втягиваемые поручни легко убираются при приближении к препятствиям.
- Работайте в светлое и темное время суток благодаря клавиатуре с подсветкой и хорошему освещению рабочих зон.
- Модернизируйте рабочее место оператора, установив сиденье с пневматической подвеской (по заказу), которые отодвигаются для повышения обзора и комфорта.
- Камеры дистанционного наблюдения (по заказу) улучшают обзор режущей кромки и конвейера.
- Навес с электроприводом (по заказу) можно легко сложить при приближении к препятствиям, а для повышения комфорта можно установить дополнительные ветрозащитные экраны.
- Максимальное удаление пыли из рабочих зон можно обеспечить с помощью дополнительной системы отвода и подавления пыли.

Прочная и надежная система резания

- Система привода ротора включает предназначенную для тяжелых условий эксплуатации муфту сцепления сухого типа, автоматическое натяжение ремня для предотвращения проскальзывания и два ремня (пятигранных) высокого натяжения, приводящие ротор в движение.
- Усиленная роторная камера с повышенной прочностью.
- Усиленные боковые пластины по всей длине и накладки, обеспечивающие прижим к грунту, уменьшают износ и потребность в техобслуживании.

Повышение точности благодаря интегрированным технологиям Cat

- Обеспечьте стабильное резание с автоматически настраиваемой точностью с помощью интегрированной системы Cat GRADE с технологией Grade and Slope.
- Органы управления могут быть перемещены без повторной конфигурации настроек.
- Обеспечьте полный контроль продольного и поперечного уклона при помощи любого блока управления.
- Легкость переключения между несколькими датчиками уклона для постоянной точности фрезерования.
- Регулируйте скорость вращения ротора при резании для оптимального управления машиной.
- Настройте автоматические переходы для начала/окончания срезов и сохраните настройки для последующих работ.
- Легко преодолевайте препятствия на пути резания, используя функцию обхода препятствий (Obstacle Jump).
- Выполните модернизацию для выполнения фрезерования в 3D (требуется дополнительное оборудование).

Высокопроизводительные роторы серии K оптимизируют производительность резания

- Роторы Cat серии K обеспечивают эффективный поток материала с отличным качеством резания при выполнении различных задач.
- Конструкция фиксатора с двойным конусом обеспечивает надежную фиксацию держателей инструмента без необходимости использовать фиксирующие пальцы или болты.
- Благодаря двухсторонним лопаткам и высокопрочным сплавам повышается устойчивость к абразивному воздействию и снижается износ, что увеличивает срок службы ротора.
- Алмазные резцы (по заказу) позволяют увеличить интервалы между заменами в 80 раз по сравнению со стандартными наконечниками, армированными карбидом вольфрама.

Упрощенная процедура технического обслуживания

- Техническое обслуживание стало быстрее и проще благодаря большим дверцам и капоту, которые обеспечивают отличный доступ к важным компонентам.
- Не требующие технического обслуживания детали гусеничных лент и удобная замена башмаков снижают затраты на обслуживание.
- Стандартные элементы регулирования уклона на уровне земли и дополнительное устройство проворачивания ротора с гидроприводом (по заказу) упрощают снятие и замену резцов.
- Вспомогательная система привода обеспечивает управление определенными функциями машины во время ремонта и технического обслуживания.
- Электропроводка защищена от абразивного износа нейлоновой оплеткой и имеет цветовую маркировку и нумерацию для простоты идентификации.
- Расширенные интервалы технического обслуживания гидравлического масла: 3000 часов без отбора проб масла и 6000 часов с взятием проб масла.
- Отслеживайте плановое техобслуживание с помощью служб телематики Cat Product Link™.
- Электронные блоки управления (ЭБУ) отслеживают системы машины и предупреждают оператора о проблемах с производительностью. Их можно использовать вместе с Product Link для получения дополнительных дистанционных услуг от местного дилера компании Cat.
- Многокомпонентные фильтры двигателя кассетного типа экологически безопасны и сокращают расходы, связанные с заменой и утилизацией.
- Доступность запасных частей, дилерские центры и комплекты для обслуживания и ремонта упрощают заказ быстро изнашиваемых компонентов.

Стандартное и дополнительное оборудование

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру компании Cat.

	Стандартная	Дополнительно
РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА		
Клавиатуры для управления на уровне земли	✓	
Один дисплей с сенсорным ЖК-экраном с высоким разрешением	✓	
Розетка электропитания 12 В	✓	
Два дисплея с сенсорными ЖК-экранами с высоким разрешением		✓
Складной навес с гидравлическим управлением		✓
Сиденья с пневматической подвеской		✓
Ветровые стекла		✓
ТЕХНОЛОГИЯ CAT CONNECT		
Возможности дистанционного поиска и устранения неисправностей	✓	
Cat Product Link	✓	
Cat GRADE	✓	
Встроенная пластина		✓
Ультразвуковой датчик (для вычисления усредненного значения или натянутый шнур)		✓
Дисплеи и элементы регулирования уклона на уровне земли		✓
КОНВЕЙЕР		
Натяжитель ленты	✓	
Функция увеличения выемки материала	✓	
Система отвода и подавления пыли		✓
Камера дистанционного наблюдения (погрузочный конвейер)		✓
СИСТЕМА РОТОРА		
Автоматический режим врезки	✓	
Функции автоматического перехода	✓	
Подъем над препятствиями	✓	
Три скорости резания	✓	
Ротор серии K, стандартный (15 мм)	✓	
Ротор серии K, большой (25 мм)		✓
Ротор серии K, грубое профилирование (Coarse, 18 мм)		✓
Ротор серии K, точное профилирование (Fine, 8 мм)		✓
Ротор серии K, микропрофилирование (Micro, 6 мм)		✓
Ротор серии H, микропрофилирование (Micro, 6 x 2 мм)		✓
Алмазные резцы		✓
Площадки для хранения боксов с резцами		✓
Пневматический инструмент для снятия резца		✓
Экстрактор держателя для резца		✓
Устройство проворачивания ротора		✓

	Стандартная	Дополнительно
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
Автоматическое управление холостым ходом двигателя	✓	
Высокопроизводительная система охлаждения	✓	
Два насоса системы хода	✓	
Автоматическая система управления нагрузкой	✓	
Сертификат CE		✓
ГИДРОСИСТЕМА		
Система хода с двумя гидравлическими насосами	✓	
Регулировка тягового усилия	✓	
Перекачивающий насос водяного бака		✓
Топливоперекачивающий насос		✓
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Отверстия для планового взятия проб масла (S-O-S)	✓	
Капот с электроприводом	✓	
Щупы измерения уровня моторного масла, доступные с уровня платформы	✓	
Система распыления воды в камере ротора	✓	
Воздушный компрессор	✓	
Вспомогательная система привода	✓	
Бортовой водяной бак 3400 л	✓	
Боковая заливная горловина для воды	✓	
Мойка высокого давления		✓
Мойка низкого давления		✓
Дополнительные распылители		✓
Дистанционная промывка		✓
БЕЗОПАСНОСТЬ		
Поручни платформы	✓	
Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	✓	
Галогенные фонари рабочего освещения	✓	
Светодиодные фонари рабочего освещения (фиксированные, установленные на мачте, на магнитах)		✓
Предупредительный маячок (фиксированный или на магнитном креплении)		✓
Сигнальные фонари для самосвала		✓
Камера дистанционного наблюдения (сзади, спереди, с магнитным креплением)		✓

Дорожная фреза Cat® PM620

Технические характеристики

Двигатель

Модель двигателя	Cat C18	
Выбросы	— Соответствие требованиям стандарта Агентства по охране окружающей среды США Tier 4 Final, европейского стандарта Stage V или корейского стандарта Tier 4 Final на выбросы загрязняющих веществ — Соответствие бразильскому стандарту Brazil MAR-1 и китайскому стандарту для внедорожной техники Stage III на выбросы загрязняющих веществ, которые эквивалентны стандарту Агентства по охране окружающей среды EPA Tier 3 и Stage IIIA EC	
Полная мощность двигателя — SAE J1995	470 kW	630 hp
Полная мощность двигателя — ISO 14396	462,5 kW	620,2 hp
Рабочая скорость хода	100 м/мин	
Максимальная скорость хода	5,9 км/ч	

Система фрезерования

Ширина снятия дорожного покрытия	2010 мм
Количество резцов (расстояние 15 мм)	178
Максимальная глубина резки	330 мм
Частота вращения ротора	100/109/118 об/мин
Минимальный радиус резания слева	2,00 м
Минимальный радиус резания справа	2,00 м

Масса машины

Эксплуатационная масса	33 330 кг
Транспортная масса	29 430 кг

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

- Эксплуатационная масса включает массу охлаждающей жидкости, смазочных материалов, полного топливного бака, полного водяного бака и оператора массой 75 кг.
- Транспортная масса включает в себя массу охлаждающей жидкости, смазочных материалов, на 50% полного топливного бака и пустого водяного бака.

Вместимость заправочных емкостей

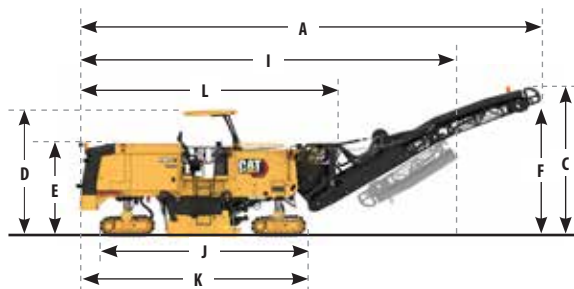
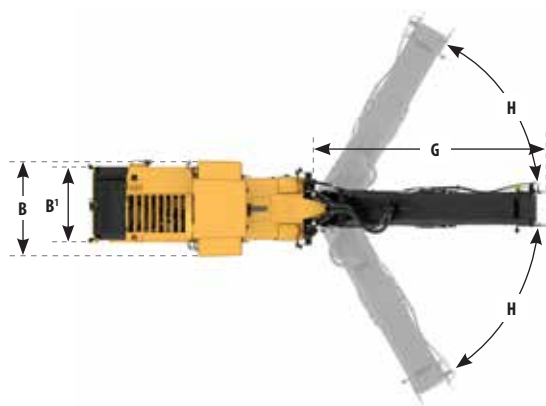
Топливный бак	1108 л
Бак жидкости для очистки выхлопных газов дизельных двигателей (DEF) (соответствие требованиям стандарта Агентства по охране окружающей среды США Tier 4 Final, европейского стандарта Stage V или корейского стандарта Tier 4 Final на выбросы загрязняющих веществ)	47 л
Система охлаждения	85 л
Моторное масло	65 л
Гидравлическое масло	113 л
Водяной бак	3400 л

Эксплуатационные размеры

A Общая длина (поднятый конвейер)	14,52 м
B Максимальная ширина машины	3,11 м
B' Минимальная ширина машины	2,48 м
C Максимальная высота (поднятый конвейер)	5,23 м
D Высота до навеса (по заказу)	4,05 м
E Высота (навес опущен)	3,00 м
F Максимальный дорожный просвет	4,86 м
G Длина конвейера	8,38 м
H Поворот конвейера	±60° от центра

Транспортные размеры

I Транспортная длина	12,43 м
B' Транспортная ширина	2,48 м
E Транспортная высота (навес опущен)	3,00 м
J Длина (по гусеницам)	6,69 м
K Длина машины (от задней до передней гусеницы)	7,32 м
L Длина базовой машины	8,33 м



Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт www.cat.com.

©Caterpillar, 2020.
Все права защищены.

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

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow", маркировки техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink — товарный знак компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированный в США и других странах.

QRHQ2542-01 (05.2020)
Перевод (05.2020)
Заводской номер: 02A
(Global)

