

PM310 | PM312 | PM313



Дорожные фрезы



Двигатель Cat® C9.3 ACERT™

Полная мощность (Канада, страны ЕС, США)	242 кВт	325 hp
Полная мощность (все остальные регионы)	246 кВт	330 hp

Габариты резания

Ширина – PM310	1000 мм
Ширина – PM312	1225 мм
Ширина – PM313	1300 мм
Максимальная глубина резания	330 мм

Эксплуатационная масса

Гусеничная модель PM310	21 655 кг
Гусеничная модель PM312	21 842 кг
Гусеничная модель PM313	21 946 кг
Колесная модель PM310	20 955 кг
Колесная модель PM312	21 142 кг
Колесная модель PM313	21 246 кг



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	2, 3
Обзор характеристик	4, 5
Силовая передача, ходовая часть	6, 7
Рабочее место оператора	8, 9
Режущая система	10, 11
Система нивелирования Cat	12, 13
Система сбора материала	14, 15
Опциональное оборудование	16, 17
Обслуживание и надежность	18, 19
Резцы	20
Алмазные резцы Cat	21
Технические характеристики	22, 23



ДОРОЖНЫЕ ФРЕЗЫ, КОТОРЫЕ ВЫ ДАВНО ЖДАЛИ

Дорожные фрезы Cat® PM300 пополняют растущую линейку дорожных фрез Cat. Они представляют собой результат тщательных многолетних исследований и испытаний. Все системы и компоненты изучались, совершенствовались, оптимизировались. Результатом является линейка высокотехнологичных дорожных фрез мирового уровня.

Быстрая окупаемость машин: дополнительно к надежности и легендарной дилерской поддержке Cat снижены эксплуатационные расходы и повышена производительность.

PM310, PM312 и PM313 прекрасно оснащены, чтобы обеспечить высокую точность и производительность при дорожном фрезеровании в условиях города и для коммунального обслуживания. Предусмотрены различные опции для повышения универсальности и настройки операций, позволяющие адаптировать машину в соответствии с конкретным типом работ, например, фрезерование дорожного покрытия шоссе и обочин городских улиц.

Неважно, какие операции выполняются – офактуривание поверхности или фрезерование взлетно-посадочной полосы в аэропорту – всегда найдется дорожная фреза Cat, которая будет отвечать требованиям и ожиданиям клиента.

1. Двигатель Cat C9.3 ACERT™
2. Консоль управления
3. Anti-Slab Device
4. Камера дистанционного наблюдения (опция)
5. Гидравлические боковые пластины с датчиками положения
6. Гусеничные ленты с накладками на болтовом креплении
7. Колесная ходовая часть (опция)
8. Сенсорный ЖК-дисплей
9. Гидравлически складываемый навес (опция)
10. Система уменьшения пылеобразования (опция)
11. Выдвигаемая правая задняя колонна
12. Управление системой распыления воды и коллектор очистки
13. Сигнальные фонари для самосвала (опция)
14. Алмазные резцы Cat (опция)
15. Система нивелирования Cat (опция)
16. Рабочие светодиодные фонари (опция)
17. Проблесковый маячок (опция)
18. Комплект балласта (опция)





ГУСЕНИЧНАЯ ИЛИ КОЛЕСНАЯ ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.

ВЫСОКОМОЩНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

ПРОСТАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКУЮ ПЕРЕДАЧУ МОЩНОСТИ НА РОТОР.

ДВИГАТЕЛЬ C9.3 ACERT

- Две возможных конфигурации двигателя в зависимости от региона:

СТАНДАРТЫ ПО ВЫБРОСАМ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ
Стандарт Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США / европейский стандарт Stage IV	242 кВт (325 hp)
Китайский стандарт China III NR / Бразильский стандарт MAR-1 (Стандарт, эквивалентный Tier 3 / Stage IIIA)	246 кВт (330 hp)

- Различные скорости вращения ротора оптимизируют производительность в зависимости от нагрузки на двигатель, что позволяет обеспечить плавную и эффективную работу
- Высокопроизводительная система охлаждения поддерживает требуемую температуру двигателя, что повышает эффективность использования топлива и снижает выбросы
- Проверенная на практике конструкция двигателя гарантирует надежность и низкий уровень шума
- Двигатель оборудован изолированными креплениями для снижения шума и вибрации



ХОДОВАЯ СИСТЕМА

- На каждой колонне надежной ходовой системы установлены планетарные гидромоторы, которые приводятся в действие насосом ходовой системы
- Система автоматического регулирования нагрузки регистрирует изменение нагрузки на роторе и изменяет скорость хода машины, не допуская заклинивания ротора, что оптимизирует производительность
- Рулевое управление и ход машины регулируются при помощи многофункционального джойстика
- Система автоматического регулирования тяги гарантирует производительность в самых сложных условиях

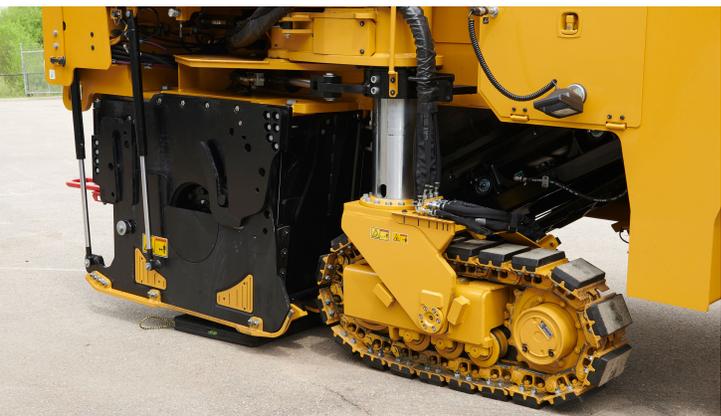
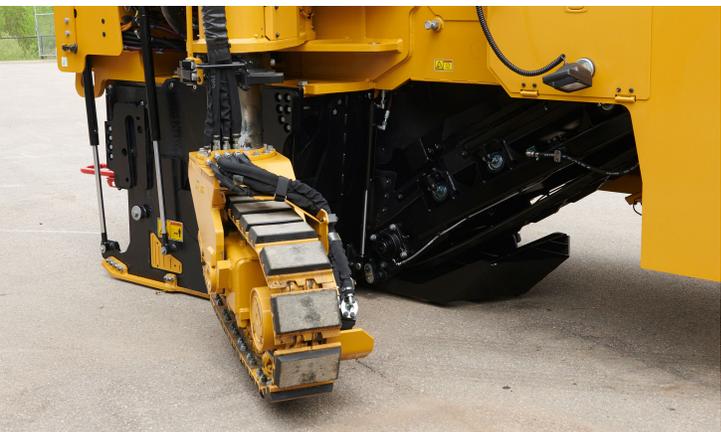
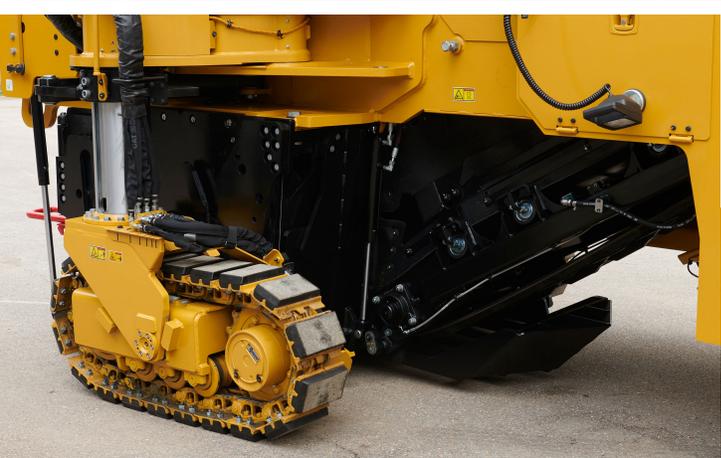
УСТОЙЧИВАЯ ПЛАТФОРМА

- Четыре колонны обеспечивают вертикальное перемещение для поддержания требуемой глубины резания или транспортировки машины
- Система нивелирования Cat Grade Control (опция) интегрирована в машину и обеспечивает максимальную точность резания; система может быть модернизирована для выполнения фрезерования в 3D режиме

КОЛЕСНАЯ ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Четыре колеса со сплошными резиновыми шинами обеспечивают повышенную скорость работы на рабочей площадке по сравнению с гусеничной ходовой частью
- Колеса имеют диаметр 660 мм и ширину 260 мм





НАДЕЖНЫЕ ГУСЕНИЧНЫЕ ЛЕНТЫ

- Четыре гусеничные ленты, созданные на основе проверенной конструкции гусениц и компонентов Cat
- Гусеничные ленты автоматически подтягиваются для получения идеального натяжения
- Накладки гусеничной ленты с болтовым креплением легко заменяются

ПРЕКРАСНАЯ МАНЕВРЕННОСТЬ

- Электронные блоки управления (ЭБУ) оптимизируют углы поворота колес, обеспечивая плавные повороты
- Минимальный радиус фрезерования слева: 4,14 м
- Минимальный радиус фрезерования справа: 1,92 м

Правая задняя колонна выдвигается: это функция, которая позволяет расположить колонну на одной линии с роторной камерой, обеспечивая максимальную устойчивость и сцепление с поверхностью при выполнении сложного резания, и перед роторной камерой для улучшенного фрезерования у бордюра.



КОМФОРТ И УПРАВЛЕНИЕ

УВЕРЕННОСТЬ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ/
СЛЕЖЕНИЯ ЗА РАБОЧИМИ ПРОЦЕССАМИ.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

- Правая консоль управления интуитивно понятна и удобна
- Сенсорный жидкокристаллический дисплей выполняет роль приборной панели и отображает рабочую информацию, питание камеры дистанционного наблюдения подачи материала, органы управления машиной и диагностики; опциональные второй и третий дисплей поставляются по заказу
- Сиденье с пневматической подвеской отодвигается для обеспечения оптимального обзора и комфорта
- Запирающийся отсек для хранения под сиденьем обеспечивает безопасное пространство для хранения личных вещей
- Розетка электропитания 12 В

ЭРГОНОМИЧНЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Органы управления удобно расположены для простоты использования
- Большие кнопки с подсветкой видны в любых условиях освещения
- Прочность конструкции испытана в течение 1 миллиона циклов
- Запирающаяся крышка обеспечивает защиту от вандализма

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ 24 ЧАСА 7 ДНЕЙ В НЕДЕЛЮ

- Рабочая зона отлично освещается по всему периметру при помощи галогенных фонарей
- Дисплеи и органы управления хорошо видны
- Подсветка пола улучшает работу в ночное время
- Опциональные светодиодные лампы поставляются по заказу

ГИДРАВЛИЧЕСКИ СКЛАДЫВАЕМЫЙ НАВЕС (ОПЦИЯ)

- Жесткий навес гидравлически поднимается и опускается при переключении тумблера на заднем пульте управления или при нажатии кнопки на пульте управления оператора
- Для улучшения защиты от солнца можно установить боковую панель

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ЗЕМЛИ

- Удобное управление с земли для выполнения определенных функций во время обслуживания ротора
- Кнопка аварийного останова (E-Stop) обеспечивает немедленную остановку машины при нажатии
- Находится в запирающемся защитном кожухе



Простые в использовании органы управления и большие ЖК-экраны сообщают оператору важную информацию и позволяют ему контролировать рабочий процесс.





СИСТЕМА ФРЕЗЕРОВАНИЯ

ЭФФЕКТИВНАЯ И НАДЕЖНАЯ – ТАКАЯ, КАКОЙ И ДОЛЖНА БЫТЬ.

ВЫСОКОПРОЧНАЯ СМЕСИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА

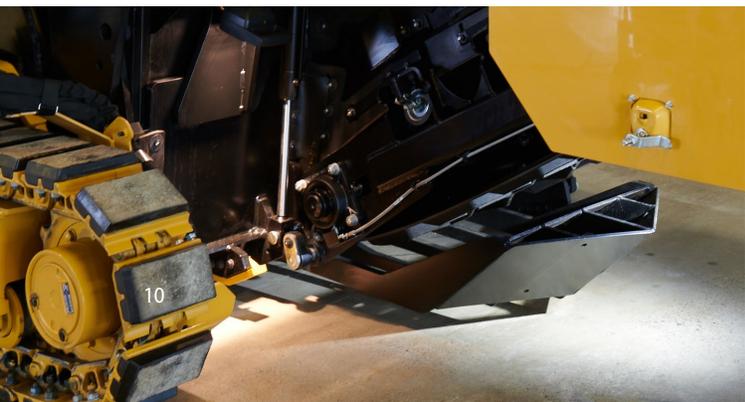
- Камера обеспечивает тщательное измельчение при подаче в нее материала
- Защита от износа в подверженных износу областях обеспечивает повышенную прочность
- Боковые щиты регулируются гидравлически с помощью цилиндров со встроенными датчиками положения для использования с системой нивелирования
- Заслонка с гидравлической регулировкой применяется для обеспечения оптимального прижимания и для предотвращения просыпания материала; минимизирует необходимость очистки рабочей зоны

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ, КОТОРАЯ ВАМ НУЖНА

- Три доступных варианта ширины резания
- Глубина резания до 330 мм
- Усовершенствованный зазор для резания у бордюра
- Три частоты вращения ротора, выбираемые во время работы с помощью панели управления
- Барабаны для высокопроизводительного режима и чистового фрезерования (финишного)
- Опциональная система нивелирования Cat® Grade гарантирует устойчивость машины

Устройство ANTI-SLAB

- Помогает оптимизировать размер и градацию материала
- Защищает ленту подборочного конвейера
- Предотвращает блокировку разгрузочного проема крупными кусками материала



УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ФУНКЦИИ

- Система автоматического регулирования нагрузки регистрирует изменение нагрузки на роторе и изменяет скорость хода машины, не допуская заклинивания ротора, что оптимизирует производительность
- Автоматический режим врезки обеспечивает повторяемость и точность резания на начальном этапе фрезерования и снижает износ машины (требуется система нивелирования Cat® Grade)
- Возможность плавного входа в режим врезки и выхода из режима фрезерования (требуется система нивелирования Cat® Grade)
- Функция "Jump hold" для преодоления препятствий

СИСТЕМА ПРИВОДА РОТОРА

- Приводится в движение двухступенчатым ременным приводом через редуктор
- Автоматическая система натяжения конвейерных лент для снижения проскальзывания
- Сухая муфта сцепления для тяжелых условий эксплуатации

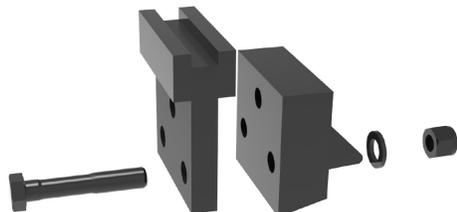
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РОТОРЫ

- Ширина резания 1000 мм, 1225 мм или 1300 мм
- Резцы устанавливаются в эксклюзивных конических быстроразъемных держателях и имеют трехрядную конфигурацию
- Большие сменные погрузочные лопатки с твердосплавным покрытием для эффективного перемещения снятого материала на подборочный конвейер
- Стандартный шаг между резцами составляет 15 мм, что оптимально для обеспечения высокой производительности и снижения износа.
- Трехсекционное расположение резцов на краях ротора снижает износ при маневрировании и фрезеровании
- Твердосплавные резцы класса "Премиум"
- Алмазные резцы Cat (по заказу) имеют срок службы до 80 раз дольше, чем стандартные твердосплавные резцы, что снижает общий расход топлива и износ машины



ВВЕРХУ: Эксклюзивные 3-компонентные, быстроразъемные конические держатели

ВНИЗУ: Сменные погрузочные лопатки с твердосплавным покрытием и изменяемым направлением режущей кромки





СИСТЕМА НИВЕЛИРОВАНИЯ CAT® GRADE

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПОВЫШЕННАЯ ТОЧНОСТЬ.



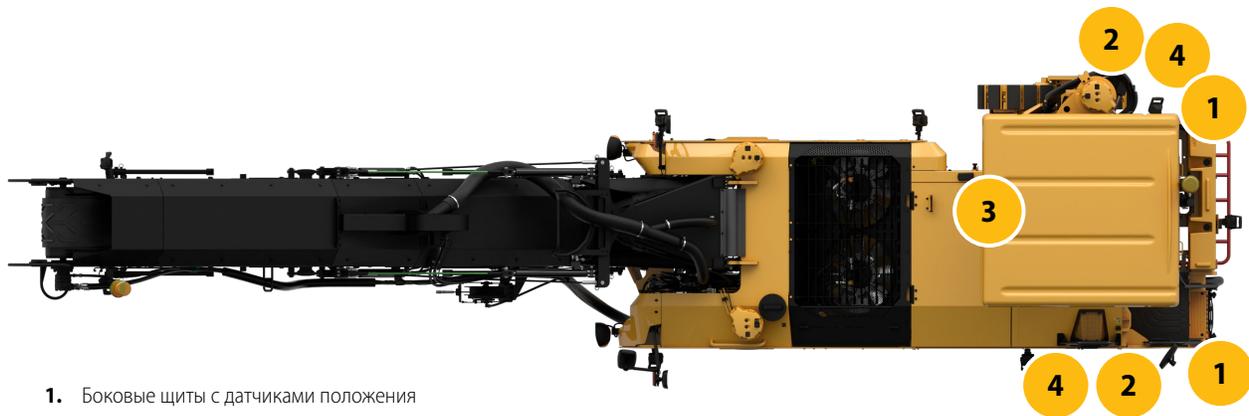
ЦЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Система взаимодействует напрямую гидроцилиндрами с датчиками положения, датчиками уклона и процессорами для обеспечения оптимальной точности

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

- Цветной ЖК-дисплей с сенсорными кнопками отличается прочностью и хорошо виден при любых условиях освещения
- Интуитивно понятный интерфейс
- Поддержка различных языков
- Прочная конструкция отличается надежностью и стойкостью к воздействию погодных условий

ФУНКЦИИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ



1. Боковые щиты с датчиками положения
2. Точка крепления ультразвукового датчика
3. Расположение блока управления
4. Точка крепления 3D мачты

ПРОСТОТА СИСТЕМЫ

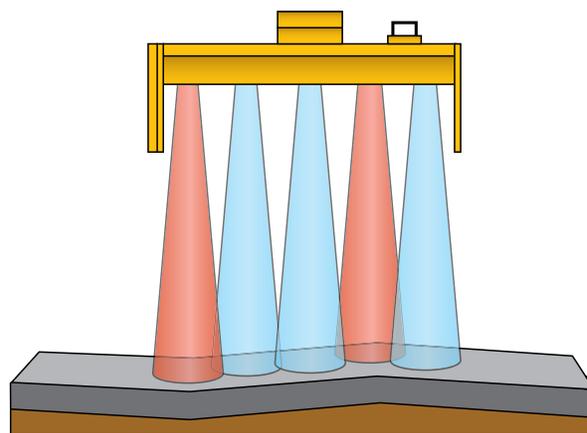
- С помощью датчиков система считывает положение гидравлических цилиндров на боковых щитах, чтобы использовать их в качестве поперечных лыж
- Бортовые датчики наклона предоставляют данные о наклоне
- Возможность настройки для полного 3D-моделирования операций
- Ультразвуковые датчики могут быть установлены с любой стороны машины

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДАТЧИКИ

- Датчик оборудован 5 керамическими преобразователями
- Система сбрасывает самое высокое и самое низкое показания и усредняет три остальные для получения среднеарифметического значения
- Каждый блок оборудован датчиком температуры, который компенсирует колебания, возникающие вследствие изменения температуры
- Прочная конструкция обеспечивает долгий срок службы преобразователей



Каждый датчик оснащен пятью преобразователями; низкое и высокое показания сбрасываются, а три остальных приводятся к среднеарифметическому значению.



СИНИЙ: Средние значения

КРАСНЫЙ: Сброшенные значения



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Быстрое, эффективное и экономичное удаление материала.

Высокопроизводительные конвейеры обеспечивают эффективную транспортировку и разгрузку измельченного материала в условиях превосходного пылеподавления.

КОНВЕЙЕР-ПОДБОРЩИК

- Бесшовная лента конвейера шириной 600 мм эффективно удаляет измельченный материал из смесительной камеры
- Регулируемая скорость ленты позволяет оптимизировать скорость по типу материала и производительности
- Обратный ход ленты для простоты очистки

СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ ВОДЫ

- Система распыления воды обеспечивает смазку и охлаждение резцов; способствует подавлению пылеобразования
- Бортовой бак системы распыления воды объемом 1260 л; заправка бака выполняется из верхнего левого порта или бокового заливочного клапана
- Опциональная система распыления воды обеспечивает максимальное смачивание, охлаждение и подавление пыли
- Опциональный воздушный компрессор обеспечивает удобную продувку каналов подачи воды

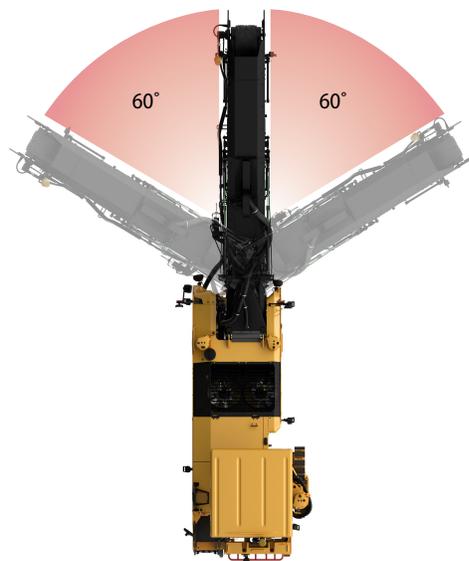
ОПЦИОНАЛЬНО: СИСТЕМА ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ/ОТВОДА ПЫЛИ

- Вакуумная система устанавливается на корпусе подборочного конвейера и на участке между подборочным и погрузочным конвейерами для отвода пыли
- Обеспечивает подавление пыли при использовании системы распыления воды
- Выгружает пыль на загрузочный конвейер для удаления из рабочей зоны вокруг машины
- Опциональная система распыления воды обеспечивает максимально эффективное уменьшение пыли



ЗАГРУЗОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР

- Погрузочный конвейер может поворачиваться на 60 градусов от центра влево или вправо
- Крышки и уплотнения уменьшают просыпание и помогают контролировать скопление пыли; боковые панели легко снимаются для очистки конвейера
- Бесшовная широкая лента 600 мм обеспечивает высокую скорость разгрузки в тяжелых условиях эксплуатации
- Регулируемая скорость ленты позволяет оптимизировать скорость в зависимости от типа материала и режима работы
- Обратный ход ленты для простоты очистки
- Погрузочный конвейер складывается для уменьшения длины при транспортировке; гидравлически складывающийся конвейер доступен на заказ
- Быстроръемные фитинги упрощают снятие погрузочного конвейера



ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОПТИМАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, КОМФОРТ.

СИСТЕМА НИВЕЛИРОВАНИЯ CAT® GRADE AND SLOPE

В целях обеспечения максимальной точности система нивелирования интегрирована с машиной

ГИДРАВЛИЧЕСКИ СКЛАДЫВАЕМЫЙ НАВЕС

Поднимается и опускается гидравлически

АЛМАЗНЫЕ РЕЗЦЫ CAT

Превышает срок эксплуатации стандартных карбидных резцов в 80 раз

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЕНСОРНЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

Для контроля функций машины

PRODUCT LINK, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

Отслеживает состояние машины, местоположение или использование парка машин

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ ВОДЫ

Вторая система водораспыления увеличивает эффект охлаждения резцов и их смазки, как и обеспечивает максимальное пылеподавление

КОМПЛЕКТ БАЛЛАСТА

Дополнительный вес 500 кг для повышения производительности в сложных условиях резания

СИГНАЛЬНЫЕ ФОНАРИ ДЛЯ САМОСВАЛА

Обеспечивает четкую визуальную связь с водителями самосвалов

СИСТЕМЫ ОТВОДА И ПОДАВЛЕНИЯ ПЫЛИ

Вакуумная система устанавливается на корпусе подборочного конвейера и на участке между подборочным и погрузочным конвейерами: пыль улавливается и выносится на погрузочный конвейер, по которому она переносится на выгрузку вместе измельченным материалом

КАМЕРА ДИСТАНЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ, ПОГРУЗОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР

Устанавливается на разгрузочный конец погрузочного конвейера; обеспечивает улучшенный обзор процесса разгрузки

КАМЕРА ДИСТАНЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ, ЗАДНЕГО ВИДА

Устанавливается на заднюю часть машины; обеспечивает улучшенный обзор области позади машины

КАМЕРА ДИСТАНЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ, КРАЙ РЕЖУЩЕЙ КАМЕРЫ

Обеспечивает обзор левого края режущей камеры

КАМЕРА ДИСТАНЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ, МАГНИТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Магнитное крепление обеспечивает установку в различных местах

МОЙКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Шланг высокого давления и насадка подключаются к бортовому водяному баку и обеспечивают распыление воды под высоким давлением для удобства очистки

ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР

Для работы с пневматическими инструментами и продувки водопроводов

ПРОБЛЕСКОВЫЙ МАЯЧОК

Желтый предупредительный маячок крепится к двум стационарным местам на погрузочном конвейере и на задней части машины

ГИДРАВЛИЧЕСКИ СКЛАДЫВАЮЩИЙСЯ КОНВЕЙЕР

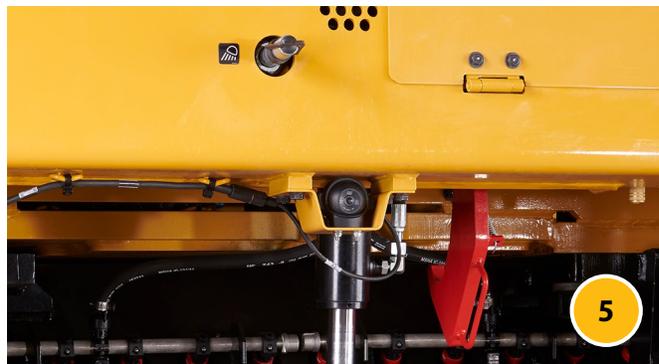
Полный гидравлический привод при складывании конвейера для транспортировки

АВАРИЙНЫЙ РЕЗЕРВНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Обеспечивает подачу гидравлической жидкости в критически важные системы, чтобы обеспечить помощь при движении машины

ПОДДЕРЖКА ПРИ ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Ввод машины в эксплуатацию и обучение персонала выполняют технические специалисты компании Cat



1. Гидравлически складываемый навес
2. Сигнальные фонари для самосвала
3. Системы отвода и подавления пыли
4. Камера дистанционного наблюдения, левая режущая кромка/боковой щит

5. Камера дистанционного наблюдения, задняя
6. Камера дистанционного наблюдения, погрузочный конвейер
7. Мойка высокого давления
8. Светодиодные индикаторы/хранение

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ, ЗАЛОЖЕННАЯ В КОНСТРУКЦИИ

Улучшенный доступ к важным компонентам и системам существенно облегчает и ускоряет техническое обслуживание. Ваша машина всегда будет находиться там, где должна быть – на рабочей площадке.

БОЛЬШИЕ СЕРВИСНЫЕ ДВЕРЦЫ И ПАНЕЛИ

- Сконструированы для эффективной работы, снижают стоимость и сокращают время технического обслуживания
- Простое и быстрое техническое обслуживание
- Доступ к насосам и компонентам
- Визуальные индикаторы параметров упрощают плановые проверки
- Выносные пресс-масленки упрощают техническое обслуживание



ГИДРОСИСТЕМА

- Функция блокировки автоматического управления упрощает поиск и устранение неисправностей
- Гидравлические шланги аккуратно уложены и закреплены, что обеспечивает надежность в течение длительного времени
- Наружные шланги защищены от абразивного износа нейлоновыми рукавами
- Отверстия для измерения давления и взятия проб масла упрощают диагностику гидравлической системы

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Генератор, 24 В, 100 А
- Цветовая маркировка и нумерация электрических проводов упрощает поиск и устранение неисправностей
- Жгуты проводов защищены от абразивного износа оплеткой

ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ (ЭБУ)

- Контролируют состояние систем машины для обеспечения надлежащего функционирования и точности
- Обеспечивают выдачу предупреждений через сенсорный ЖК-дисплей при наличии неоптимальных эксплуатационных характеристик машины
- Обеспечивают диагностическую информацию

ТЕЛЕМАТИКА: PRODUCT LINK™

- Максимальное полезное время работы
- Автоматическое предоставление информации о местоположении машины
- Обновление данных каждый час
- Диагностические коды
- Возможность планирования технического обслуживания в удобное время
- Опциональные конфигурации доступны по заказу

УВЕЛИЧЕННЫЕ ИНТЕРВАЛЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Интервал замены моторного масла составляет 500 моточасов
- Интервал замены гидравлического масла — 3000 часов без взятия проб масла и 6000 часов с взятием проб масла

АВАРИЙНЫЙ РЕЗЕРВНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

- Обеспечивает полноценное управление основными функциями машины и позволяет перемещать машину во время ремонта или технического обслуживания
- Облегчает транспортировку машины со строительной площадки в зону для технического обслуживания во время аварийных ситуаций



РЕЗЦЫ

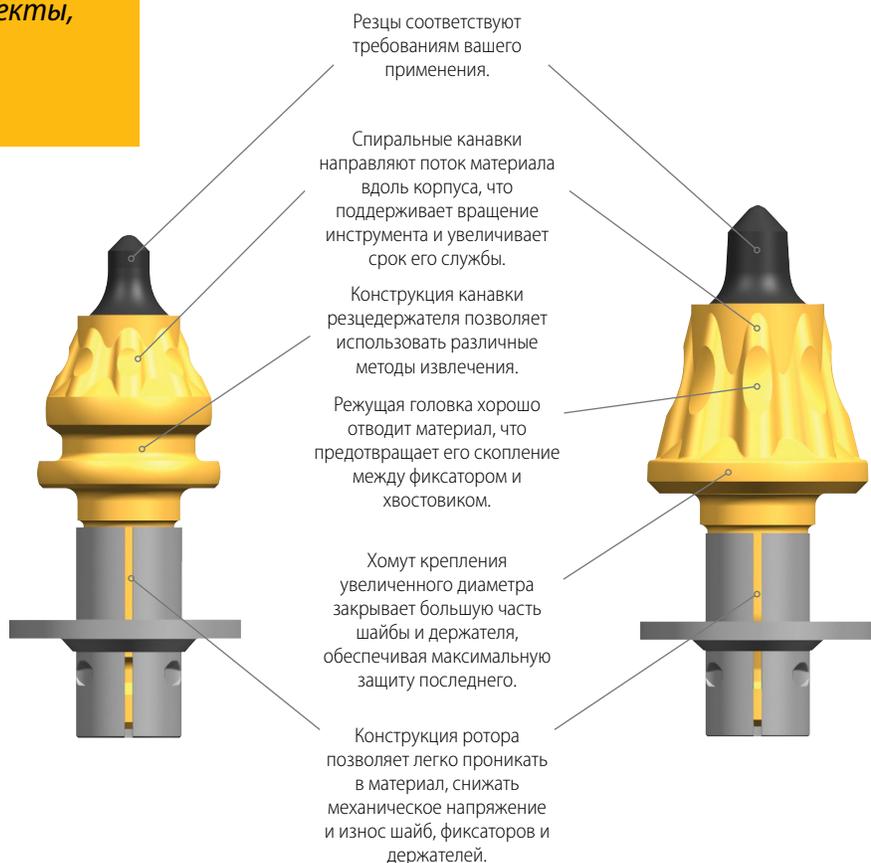
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.



РЕЗЦЫ КЛАССА "ПРЕМИУМ"

Дилеры Cat могут предложить вам широкий ассортимент резцов, которые увеличат эффективность работ. Правильно подобранные резцы предотвратят повреждение держателей и обеспечат легкое проникновение в материал. Они значительно увеличат производительность, топливную эффективность и уменьшат износ других компонентов машины.

Мы предлагаем широкий выбор резцов разных типов и форм, а также хвостовиков разных размеров. Из них можно составить комплекты, подходящие для большинства моделей роторов, двигателей, материалов и применений.



АЛМАЗНЫЕ РЕЗЦЫ САТ

СОХРАНЯЮТ КАЧЕСТВО ЗАТОЧКИ ДО 80 РАЗ ДОЛЬШЕ, ЧЕМ ОБЫЧНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ РЕЗЦЫ.

ПРОВЕРЕННЫЕ НА ПРАКТИКЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

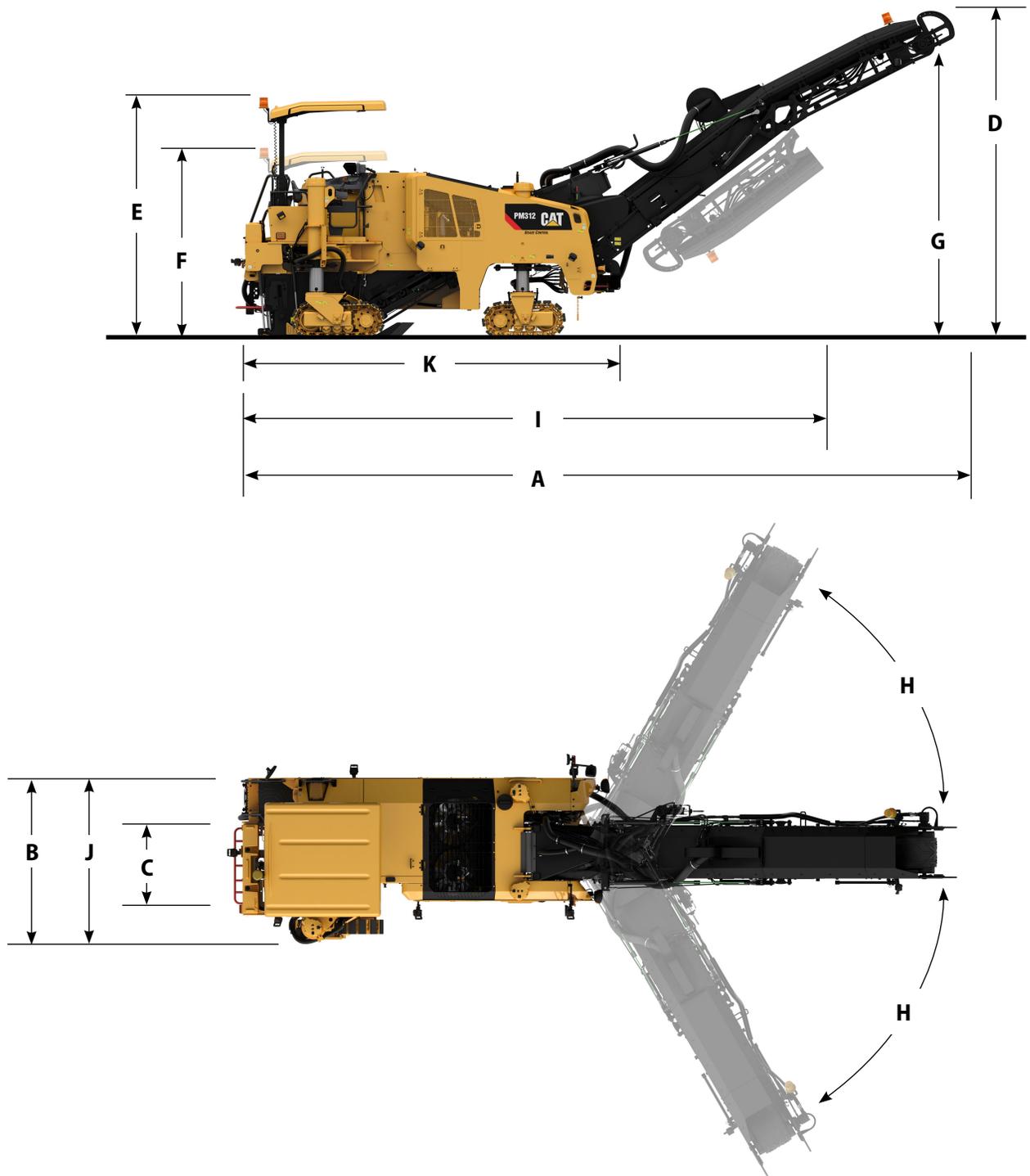
Более высокая эффективность и производительность, уменьшенный расход топлива и меньший износ машины. Все это способствует росту прибыли вашей компании.

- Работают до 80 раз дольше, чем стандартные твердосплавные резцы, обеспечивая повышенную производительность месяц за месяцем
- Обеспечивают быстрое завершение проектов
- Гарантируют значительное преимущество на тендерных торгах
- Практически исключают трудозатраты по замене инструмента; устраняют незапланированные, непродуктивные перерывы в работе
- Обеспечивают проверенную на практике экономию топлива на тонну продукции
- Увеличивают скорость фрезерования и повышают производительность
- Устраняют необходимость расходов, связанных со складским хранением
- Не требуют поворота при установке – это важное преимущество, так как более половины твердосплавных резцов получают повреждения при сбое инструмента
- Снижают вибрацию, увеличивая срок службы планетарных передач, приводных валов, коротких валов, подшипников и других деталей и компонентов
- Увеличивают срок службы колодки гусеничной ленты за счет снижения интенсивности работы машины
- Значительно ускоряют возврат ваших инвестиций за счет повышенного качества фрезерования
- Увеличивают срок службы задней стенки ротора; защищают базы резцодержателей и барабан от преждевременного износа

На средний срок службы и точные объемы оказывает влияние характер сыпучих материалов и приемы работы. По сравнению со стандартными твердосплавными резцами алмазные асфальтовые резцы функционируют в 45 раз дольше, а алмазные резцы с увеличенным сроком службы — в 80 раз.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Эксплуатационные размеры

A Общая длина, поднятый конвейер	11,11 м
B Максимальная ширина машины	2,55 м
C Ширина резания – РМ310	1000 мм
Ширина резания – РМ312	1225 мм
Ширина резания – РМ313	1300 мм
D Максимальная высота с поднятым конвейером	5,15 м
E Высота с опциональным навесом	3,75 м
F Высота без навеса (навес опущен)	3,00 м
G Максимальные транспортные габариты	4,70 м
H Поворот конвейера	± 60° от центра

Транспортные размеры

I Транспортная длина	9,32 м
J Транспортная ширина	2,55 м
K Длина базовой машины	8,33 м
F Транспортная высота	3,00 м

масса

РМ310

Эксплуатационная масса – Гусеничная модель	21 655 кг
Эксплуатационная масса – Колесная модель	20 955 кг
Транспортная масса – Гусеничная модель	20 043 кг
Транспортная масса – Колесная модель	19 343 кг

РМ312

Эксплуатационная масса – Гусеничная модель	21 842 кг
Эксплуатационная масса – Колесная модель	21 142 кг
Транспортная масса – Гусеничная модель	20 230 кг
Транспортная масса – Колесная модель	19 530 кг

РМ313

Эксплуатационная масса – Гусеничная модель	21 946 кг
Эксплуатационная масса – Колесная модель	21 246 кг
Транспортная масса – Гусеничная модель	20 334 кг
Транспортная масса – Колесная модель	19 634 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.

Силовая передача

Двигатель Cat C9.3 ACERT	6 цилиндров
Канада, ЕС, США	
Полная мощность — SAE J1995	242 кВт 325 hp
Выбросы	Стандарт Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США / европейский стандарт Stage IV
ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РЕГИОНЫ	
Полная мощность — SAE J1995	246 кВт 330 hp
Выбросы	Бразильский стандарт MAR-1 / Китайский стандарт China III NR (Стандарт, эквивалентный Tier 3 / Stage IIIA)
Рабочая скорость хода	33 м/мин
Максимальная скорость движения – Гусеничная модель	5,5 км/ч
Максимальная скорость хода – Колесная модель	7,5 км/ч

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	600 л
Бак жидкости для очистки дизельных выхлопных газов (DEF)*	22 л
Система охлаждения	62 л
Моторное масло	30 л
Гидравлическое масло	59 л
Водяной бак	1260 л

Опциональное оборудование

Гидравлически складываемый навес
Проблесковый маячок
Дополнительный дисплей с сенсорным экраном
Гидравлически складывающийся транспортер.
Дополнительная система распыления воды
Сигнальные фонари для самосвала
Воздушный компрессор
Системы отвода и подавления пыли
Система нивелирования Cat® Grade
Камера дистанционного наблюдения (передняя, задняя, на левой режущей кромке или с креплением на магните)
Product Link (доступны опциональные конфигурации)
Аварийный резервный источник питания
Алмазные резцы Cat
Комплект балласта
Поддержка перед вводом в эксплуатацию

*На машинах, поставляемых в Канаду, ЕС и США. .



PM310 | PM312 | PM313

Дорожные фрезы

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

© Caterpillar Inc., 2018. 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, ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

QRHQ2423 (07-2018)
(Перевод: 08-2018)

