MH3032

КОЛЕСНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ

Модель двигателя	**Cat® C7.1**
Эксплуатационная масса	**35 400 кг (78 050 фунтов)**
Максимальный вылет	**14 080 мм (46,2 фута)**

CAT®

MH3032

КОЛЕСНАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ

Cat® MH3032 — универсальное и производительное решение в классе грузоподъемности 30 тонн (66 139 фунтов). Варианты с опускаемым оголовком и прямой рукоятью, а также с дополнительным генератором расширяют возможности применения в сфере утилизации лома, отходов и переработки. MH3032 помогает максимально повысить производительность благодаря своей конфигурации и технологическим возможностям для оптимизации производства.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Стрела с увеличенным вылетом помогает перемещать больше материала без изменения положения машины. Совместимость с большим грейфером позволяет перемещать больше материала за раз.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Варианты с опускаемым оголовком и прямой рукоятью, а также с дополнительным генератором 20 кВт (26,8 hp) для использования магнита расширяют универсальность MH3032.

ЭРГОНОМИКА И КОМФОРТ

Гидравлический подъемник кабины с амортизатором обеспечивает комфорт оператора и улучшенный обзор рабочей площадки. Несколько точек доступа к машине повышают безопасность и удобство эксплуатации.

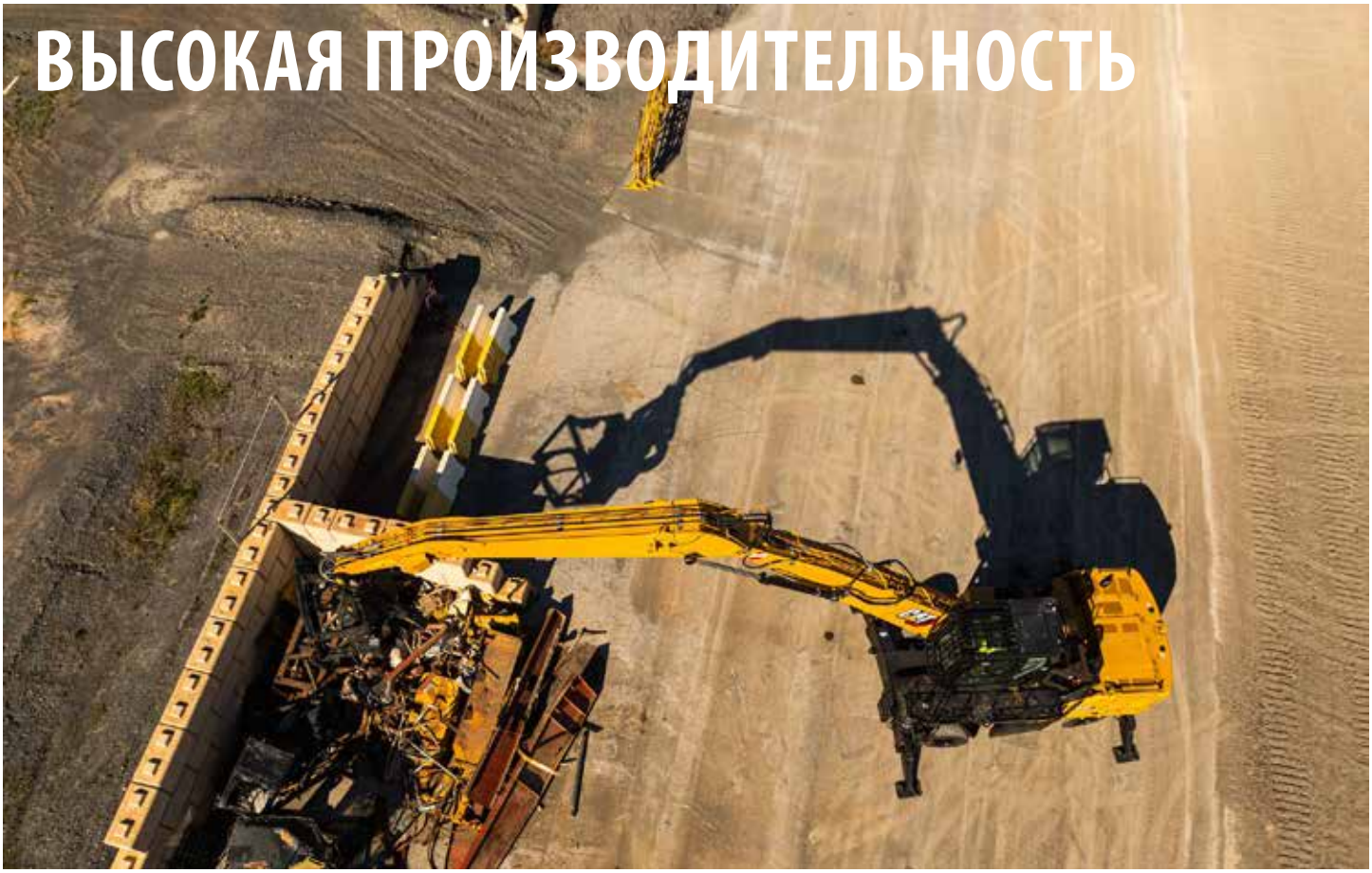
НОВЕЙШИЕ ФУНКЦИИ

Упрощенная настройка машины

- Новый, интуитивно понятный сенсорный пользовательский интерфейс с удобной навигацией позволяет максимально увеличить время безотказной работы и сократить простои в работе. Возможность быстрой настройки машины и простой доступ к информации, начиная с повторного заказа списков навесного оборудования и заканчивая созданием при необходимости новых сочетаний навесного оборудования.
- Этот интерфейс позволяет поддерживать точность и эффективно работать на протяжении своей смены. Интеграция в системе соединительных муфт и навесного оборудования способствует высокой эффективности настройки комбинаций навесного оборудования за счет значительного сокращения времени калибровки. Кроме того, исключается необходимость повторного измерения при смене навесного оборудования Cat®, а проверку и регулировку в отношении износа ковша может выполнить один специалист.

Комплектация для отдельных регионов не включает некоторые устройства и функции. Обратитесь к местному дилеру Cat® для получения информации о доступности конкретного предложения в вашем регионе.
Текущая версия документа: 07E

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

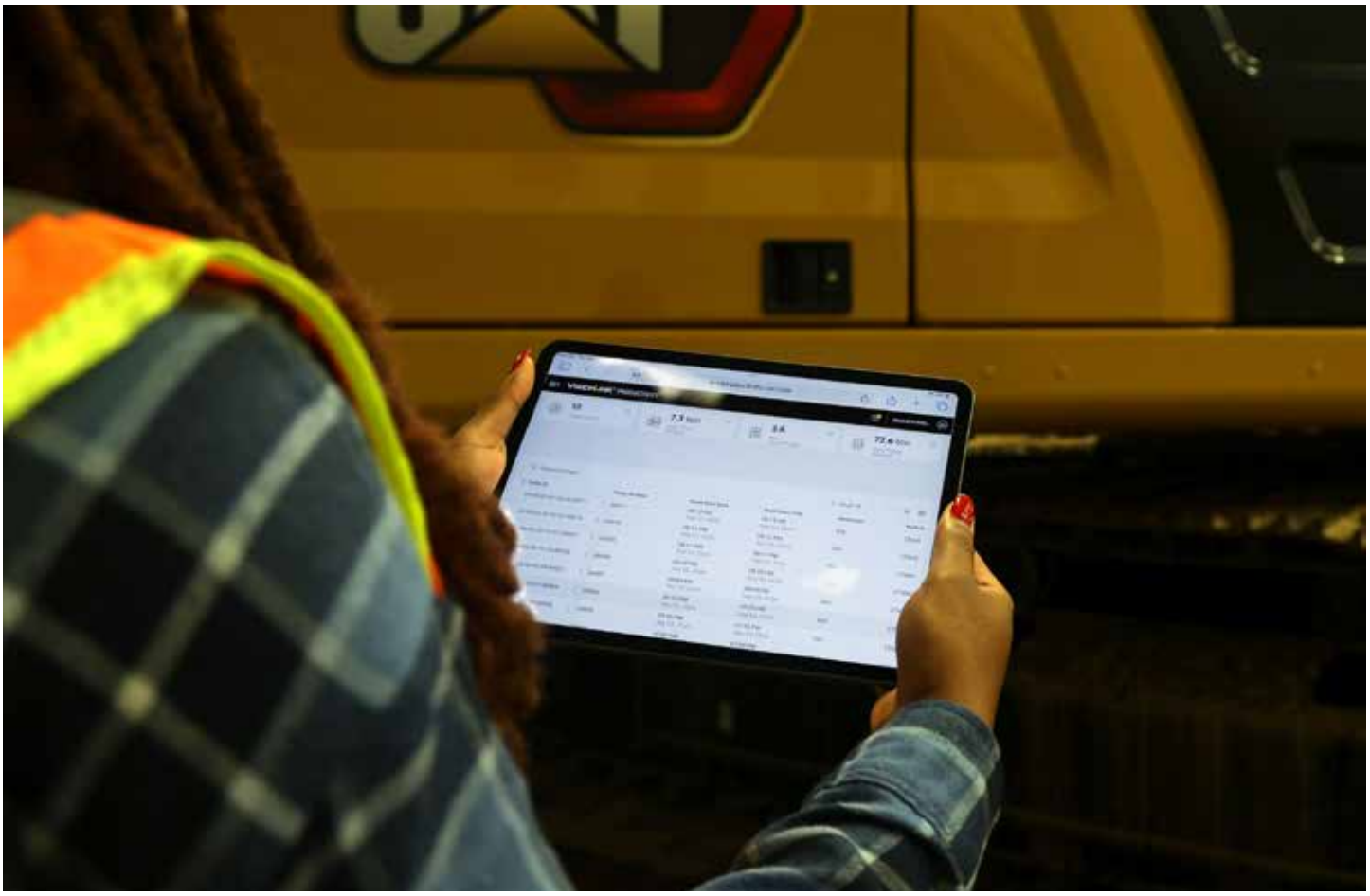


- Двигатель C7.1 может работать на дизельном биотопливе до B20 и соответствует стандартам США EPA Tier 3 и EC Stage IIIA на выбросы загрязняющих веществ.
- Можно выбрать один из трех режимов в зависимости от выполняемой работы: Power, Smart и Eco. В режиме Smart частота вращения двигателя и гидравлическая мощность регулируются автоматически в зависимости от условий эксплуатации. В результате при необходимости механизм работает на максимальной мощности, а когда этого не требуется, снижает мощность для экономии топлива.
- Усовершенствованная электрогидравлическая система оптимально балансирует мощность и эффективность, предоставляя необходимый контроль.
- Функция SmartBoom™ обеспечивает возможность свободного перемещения стрелы вверх и вниз без необходимости подачи масла от насоса. Это упрощает выполнение работ и позволяет оператору полностью сконцентрироваться на рукояти и ковше.
- Приоритет клапанов позволяет направлять гидравлическое давление и поток туда, куда вам нужно.
- Запрограммируйте и сохраните предпочтительный режим питания и настройки джойстика, используя свой идентификатор оператора. Машина автоматические запомнит выбранные настройки.

УВЕРЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ

- Опциональная система Cat Payload поможет достичь точных целевых значений нагрузки для повышения эффективности работы. Подберите материал с помощью комбинации ковша и прижима или двухчелюстного грейфера и получите оценку веса в реальном времени, даже не поворачивая башню.
- Добавьте к VisionLink® дополнительную систему Cat Payload и удаленно управляйте целевыми показателями производительности.
- Система VisionLink предоставляет практические инструкции для всех активов, независимо от производителя оборудования и величины парка машин. *Вы можете просматривать сведения об оборудовании с компьютера или мобильного устройства, чтобы максимально увеличить время бесперебойной работы и оптимизировать работу активов. Информационные панели предоставляют информацию о времени работы, пройденном расстоянии, местоположении, времени простоя и расходе топлива. Принимайте обоснованные решения, чтобы снизить затраты, упростить техобслуживание, а также повысить производительность и общий уровень безопасности на рабочей площадке.
- Дополнительная функция Swing Assist автоматически останавливает поворот машины в заданных оператором точках. Просто переместитесь в нужную точку остановки и активируйте ее с помощью монитора машины или предустановленной кнопки джойстика. По мере приближения машина автоматически замедляется и не допускает перекат за заданную точку. Swing Assist помогает повторять точное достижение цели поворота много раз, что позволяет сократить расход топлива и продолжительность цикла.
- Remote Troubleshoot — мобильное приложение, с помощью которого дилер Cat может дистанционно выполнить диагностический тест подключенной машины, чтобы быстро устранять проблемы и сокращать простои.
- Remote Flash — мобильное приложение, которое позволяет обновить бортовое программное обеспечение, не привлекая технического специалиста. С его помощью можно устанавливать обновления в любое удобное время и повысить общую эффективность работы.

**Доступность полей данных зависит от производителя оборудования.*



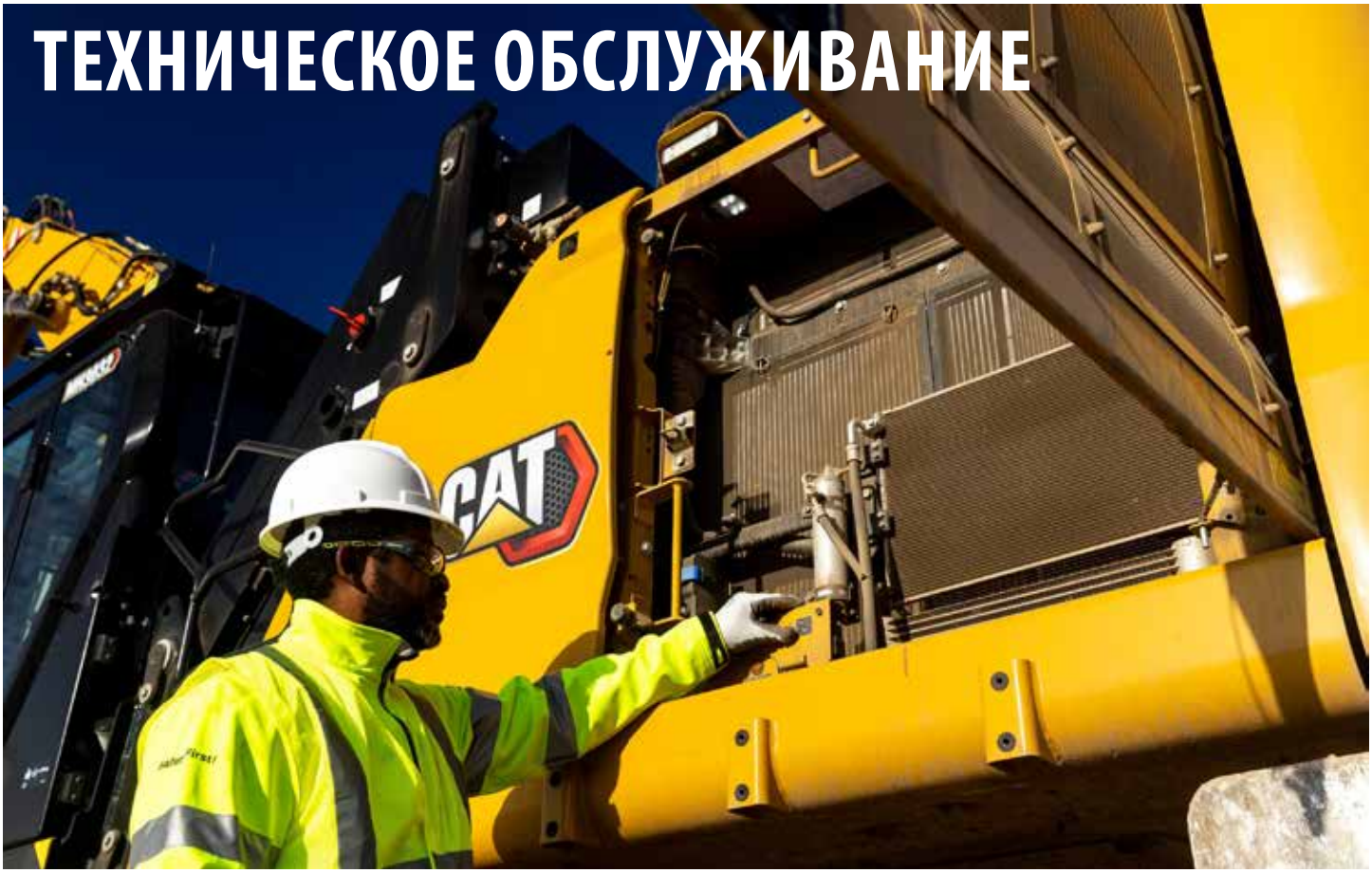
КОМФОРТНАЯ РАБОТА

- На выбор предлагаются варианты кабины «Комфорт» и «Делюкс» Оба варианта характеризуются комфортной и эргономичной рабочей средой.
- Кабина оборудована широким сиденьем, которое регулируется в соответствии с параметрами оператора.
- Входить в кабину и выходить из нее стало еще проще благодаря откидной левой панели управления.
- Удобные органы управления, расположенные прямо перед оператором, позволяют с легкостью управлять машиной.
- Стандартная автоматическая система климат-контроля поддерживает комфортную температуру в течение всей смены.
- Для ваших вещей и инструментов в кабине теперь доступно множество мест для хранения — за сиденьем, под ним, над головой и в панелях управления. Подстаканник, отсек для документации, держатель для бутылки и крючок для одежды входят в комплект.
- Подключайте личные устройства, используя стандартные USB-порты радиосистемы и технологию Bluetooth®.
- Дополнительно вспомогательное реле включает и выключает CB-радиостанции, проблесковые маячки и другое навесное оборудование, не отвлекая при этом оператора от работы.
- Компания Cat продолжает совершенствовать пользовательский интерфейс для операторов любого уровня подготовки. Сенсорный экран — это простое в использовании средство управления, которое отображает сведения о рабочей площадке в интуитивно понятном формате.
- Приложения системы Productivity показаны в виде сетки для удобного чтения на ходу, а навигация по сенсорному экрану запрограммирована таким образом, чтобы обеспечить непрерывное выполнение работы без каких-либо задержек.

НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

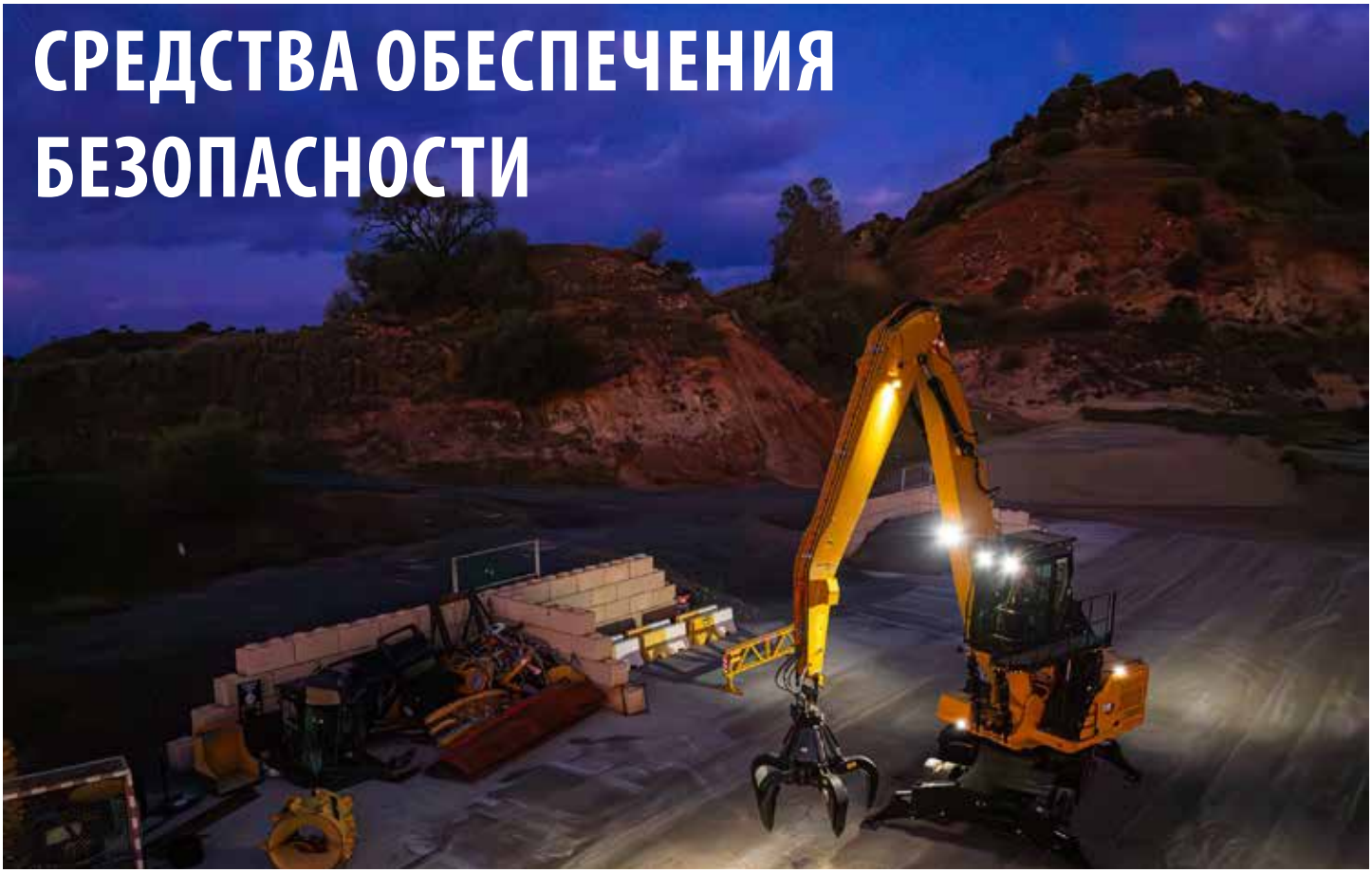
- Вы можете быть уверены, что машина прослужит вам долгие годы. Для большей надежности и прочности стрела, рукояти и другие участки высокого напряжения усилены элементами, выполненными из толстых многолистовых, литых и штампованных заготовок.
- Верхняя рама оснащена специально разработанными креплениями для поддержки усиленной кабины, а нижняя рама усилена для повышения прочности компонентов.
- Работать на высоте до 3000 м (9840 футов) над уровнем моря без снижения мощности.
- Не позволяйте экстремальным температурам помешать вашей работе. Машина оснащена стандартной функцией холодного запуска при температуре до –18 °C (0 °F).
- Функция автоматического прогрева ускоряет подогрев гидравлического масла при низких температурах и помогает продлить срок службы компонентов.
- Опциональная система автоматической смазки упрощает техническое обслуживание, автоматически поддерживая смазку всей машины, от подшипника поворотного механизма и подъемника кабины до конца рукояти.
- Опциональный генератор мощностью 20 кВт (26,8 hp) для работы с магнитом. Органы управления генератором полностью интегрированы в монитор кабины.
- Расширяйте свои рабочие возможности благодаря навесным орудиям для различных областей применения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



- Следите за сроком службы фильтров машины и интервалами техобслуживания на мониторе в кабине.
- Отверстия S·O·S℠ для планового взятия проб масла находятся на уровне земли для удобства техобслуживания и упрощения процедуры взятия проб жидкостей для анализа.
- Длительный срок службы фильтра воздухозаборника с предварительной очисткой позволяет снизить затраты на техническое обслуживание.
- Фильтр гидравлического масла отличается высокой эффективностью фильтрации, наличием противосливных клапанов для поддержания чистоты масла при замене фильтра и повышенным сроком службы с интервалом замены 3000 часов.
- Высокоэффективные вентиляторы охлаждения работают только при необходимости. Можно запрограммировать интервалы автоматического изменения направления вращения, чтобы поддерживать чистоту сердечников, не прерывая работы.
- Повышение производительности за счет заблаговременного напоминания о техническом обслуживании. Встроенная система управления работоспособностью машины предупреждает оператора, а также выдает пошаговые инструкции по техническому обслуживанию и список необходимых запасных частей, помогая сокращать нежелательные простои.

СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



- Опциональная функция Cab Avoidance позволяет избежать контакта вашего рабочего оборудования с кабиной.
- Опциональная система E-Fence предотвращает выход машины за пределы заданных оператором параметров.
- Выключатель на уровне земли при активации прерывает подачу топлива в двигатель и останавливает машину.
- Защитите свой экскаватор с помощью идентификационного номера оператора. С помощью PIN-кода на мониторе можно активировать функцию запуска нажатием одной кнопки.
- Отличный круговой обзор благодаря уменьшенным стойкам кабины, большим окнам и плоской конструкции капота двигателя. Камера заднего вида и боковые камеры входят в стандартную комплектацию.
- Стандартные наружные светодиодные фонари мощностью 1800 лм освещают окружающее пространство, обеспечивая безопасные условия работы.
- Типовые толстые ударопрочные ветровые стекла соответствуют стандартам P5A.
- Конструкция технической платформы обеспечивает легкий, безопасный и быстрый доступ к верхней технической платформе. На ступенях технической платформы предусмотрены перфорированные накладки, предотвращающие скольжение.
- Стандартный рычаг блокировки гидросистемы в нижнем положении отключает все гидравлические и ходовые функции.
- Дополнительные защитные ограждения оператора (OPG) защищают от падающих и летящих обломков.
- В аварийной ситуации необходимо безопасно опустить кабину с помощью клапана экстренного опускания кабины, расположенного за подъемником кабины или справа от сиденья. Клапан находится в легкодоступном месте за подъемником кабины.
- Дополнительные обратные клапаны для опускания стрелы и рукояти предотвращают обратный поток, обеспечивая фиксацию переднего рычажного механизма на случай неожиданной потери давления гидросистемы.
- Более доступное и безопасное техническое обслуживание с дополнительным малогабаритным фонарем. Освещение отсеков двигателя, насоса, аккумуляторной батареи и радиатора простым нажатием переключателя.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

- Дизельный двигатель Cat® C7.1 отвечает требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентных Tier 3 EPA США и Stage IIIA ЕС.
- Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном в приведенной далее пропорции со следующими видами топлива с низким содержанием серы** в пределах: 100% дизельного биотоплива FAME (метиловый эфир жирной кислоты)* или 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидроочищенное растительное масло) и GTL (синтетическое жидкое топливо). Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера Cat или в документе «Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar» (SEBU6250).
- Автоматическое управление частотой вращения двигателя помогает сократить ненужный расход топлива и выбросы парниковых газов, позволяя двигателю автоматически переходить в режим холостого хода, когда машина не работает.
- Увеличенные интервалы технического обслуживания сокращают время простоя и уменьшают количество жидкости и фильтров, которые заменяются в течение срока службы машины.
- VisionLink отображает выбросы CO_2 для отслеживаемого оборудования, рассчитанные по типу топлива для ежедневного расхода топлива во время работы в выбранном диапазоне дат.
- Remote Flash сокращает время простоев и длительность техобслуживания, в то же время поддерживая максимальную эффективность работы актива. Предупреждения об обновлениях машин отправляются виртуально от дилера компании Cat, и обновления могут быть развернуты без присутствия технического специалиста дилера.
- Remote Troubleshoot помогает сократить длительность техобслуживания и поддерживает максимальную эффективность работы машины, позволяя дилеру компании Cat тестировать машину виртуально во время работы. После определения неисправности технический специалист может устранить ее с первого раза — экономя ваши время и деньги.

**По вопросам использования смесей с пропорцией дизельного биотоплива выше 20% следует проконсультироваться с дилером компании Cat.*

***Содержание парниковых газов в отработавших газах от топлива с низким содержанием углерода практически такое же, как у традиционных видов топлива.*

БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО МАШИНА

СОЗДАНЫ ДЛЯ УСПЕХА

Оборудование Cat намного больше, чем просто машина. Клиентам также доступна поддержка дилерской сети мирового класса, использующая всевозможные гибкие решения, технологии, инструменты и многое другое.

СОГЛАШЕНИЯ ОБ ОБСЛУЖИВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ КЛИЕНТОВ

Соглашения об обслуживании оборудования клиентов (CVA), заключенное с местным дилером компании Cat, поможет вам повысить продуктивность и ни о чем не беспокоиться. При наличии соглашения CVA владеть машиной и обслуживать ее намного проще. Клиенты получают дилерскую поддержку высочайшего класса, а эффективное управление состоянием оборудования позволяет напрасно не беспокоиться.

ПОДЛИННЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ CAT

Подлинные запасные части Cat отличаются высочайшим уровнем надежности и долговечности. Заказать их можно непосредственно у местного дилера компании Cat или на сайте parts.cat.com.

ВАРИАНТЫ РЕМОНТА

Широкий спектр вариантов ремонта позволяет выбрать схему, соответствующую потребностям, бюджету и срокам. Любой ремонт выполняется техническими специалистами Cat высочайшего уровня. Консультации по всем аспектам ремонта, своевременное и точное предложение и техническое обслуживание позволяют быстро вернуть машину в рабочее состояние.

ФИНАНСОВЫЕ УСЛУГИ

Положитесь на подразделение Cat Financial, которое предоставляет наилучшие решения для финансирования и расширенной защиты бизнеса. Вот уже более 30 лет мы помогаем клиентам добиваться успеха, предоставляя им первоклассные финансовые услуги.

БУЛЬДОЗЕРЫ

МИНИ-ПОГРУЗЧИКИ

МАШИНЫ ДЛЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ

ЭКСКАВАТОРЫ

КОЛЁСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ

ГУСЕНИЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ

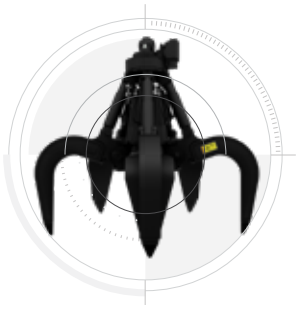
ПОВЫСЬТЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПРИБЫЛЬ

С НАВЕСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ CAT

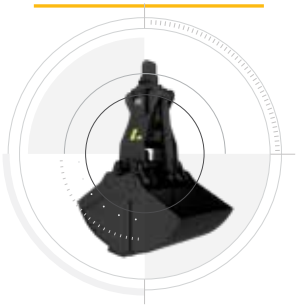
Используйте навесное оборудование Cat, чтобы повысить производительность вашей машины. Все навесное оборудование Cat спроектировано в соответствии с весом и мощностью перегружателей Cat для повышения производительности, безопасности и устойчивости.

GSH — МНОГОЧЕЛЮСТНЫЕ ГРЕЙФЕРЫ

GSV — МНОГОЧЕЛЮСТНЫЕ ГРЕЙФЕРЫ



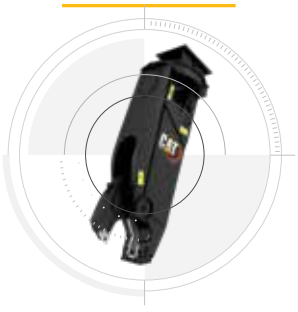
ГРЕЙФЕРЫ С КОВШАМИ



РАЗРУШИТЕЛЬНЫЕ И СОРТИРОВОЧНЫЕ ГРЕЙФЕРЫ

МУЛЬТИПРОЦЕССОРЫ

ГИДРОНОЖНИЦЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель

Модель двигателя	Cat C7.1	
Полезная мощность — ISO 9249	158 кВт	212 hp
Полезная мощность – ISO 9249 (DIN)	215 hp (метрические единицы)	
Мощность двигателя — ISO 14396	159 кВт	213 hp
Мощность двигателя — ISO 14396 (DIN)	216 hp (метрические единицы)	
Диаметр	105 мм	4,1 дюйма
Ход поршня	135 мм	5,3 дюйма
Рабочий объем	7 л	428 куб. дюймов

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

Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, системой очистки выхлопных газов Clean Emission Module (CEM), генератором и вентилятором системы охлаждения, работающим на средней скорости.

Коробка передач

Максимальная скорость хода	18 км/ч	11,2 мили в час
Тяговое усилие	145 кН	32 597 футо-фунт-сил
Максимальный преодолеваемый подъем	45%	

Гидросистема

Максимальное давление — навесное оборудование	35 000 кПа	5076 фунтов/кв. дюйм
Максимальное давление — поворот платформы	28 400 кПа	4119 фунтов на кв. дюйм
Максимальное давление — ход машины	35 000 кПа	5076 фунтов/кв. дюйм

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	7 об/мин	
Максимальный крутящий момент, развиваемый приводом механизма поворота платформы	82 кН·м	60 680 фунт-сил-футов

Масса

Эксплуатационная масса	35 400 кг	78 050 фунтов

Эксплуатационная масса указана с учетом веса полного топливного бака, оператора (75 кг/165 фунтов) и грейфера (2000 кг/4410 фунтов). Значение массы зависит от комплектации.

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	474 л	125,2 галл.
Система охлаждения	25 л	6,6 галл.
Моторное масло	25 л	6,6 галл.
Картер заднего моста (дифференциал)	19,5 л	5,2 галл.
Бортовой редуктор	2,2 л	0,6 галл.
Коробка передач с переключением под нагрузкой	3 л	0,8 галл.
Гидросистема (включая гидробак)	301 л	79,5 галл.
Гидробак	147 л	38,8 галл.

Размеры

Стрела	MH 8,5 м (27 футов 11 дюймов)	
Рукоять	Опускаемый оголовок 6,4 м (21 фут)	
Транспортная длина	11 860 мм	38,9 фута
Длина машины	5785 мм	19 фута
Вылет задней части механизма поворота платформы	3000 мм	9,8 фута
Дорожный просвет под противовесом	1465 мм	4,8 фута
Высота кабины — опущенное положение	3500 мм	11,5 фута
Высота опущенной кабины вместе с конструкцией OPG	3550 мм	11,6 фута
Высота кабины — поднятое положение	6095 мм	20 футов
Высота поднятой кабины вместе с конструкцией OPG	6145 мм	20,2 фута
Колесная база	3200 мм	10,5 фута
Транспортная ширина	3000 мм	9,8 фута
Дорожный просвет	249 мм	0,8 фута
Длина ходовой части	5781 мм	19 фута

Рабочие диапазоны

Стрела	MH 8,5 м (27 футов 11 дюймов)	
Рукоять	Опускаемый оголовок 6,4 м (21 фут)	
Максимальный вылет	14 080 мм	46,2 фута
Максимальная высота	15 470 мм	50,8 фута
Максимальная высота разгрузки	4670 мм	15,3 фута
Глубина копания	4990 мм	16,4 фута
Высота до шарнирного пальца стрелы	10 750 мм	35,3 фута

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Примечание. Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут различаться. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

	Стандарт	Дополнительно
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
Полный привод	✓	
Автоматический тормоз и блокировка моста	✓	
Скорость в режиме медленного перемещения	✓	
Электронная блокировка поворота и хода	✓	
Мосты для тяжелых условий эксплуатации, усовершенствованная система дисковых тормозов и ходовой гидромотор с регулируемым усилием торможения	✓	
Балансирный блокируемый передний мост с вынесенными точками смазки	✓	
Доступ к кабине с правой (RHS) и с левой (LHS) стороны	✓	
Двухступенчатая гидрообъемная коробка передач	✓	
Противовес 6000 кг (13 250 фунтов)	✓	
СТРЕЛА И РУКОЯТИ		
Рукоять с опущенным оголовком 6,4 м (21 фут 0 дюймов)		✓
Конфигурация машины без рукояти		✓
ТЕХНОЛОГИИ CAT		
VisionLink	✓	
Функции Remote Flash и Remote Troubleshoot	✓	
Cat Payload		✓
КАБИНА		
Кабина с усовершенствованной системой шумоподавления и сертифицированной конструкцией защиты от опрокидывания (TOPS)	✓	
Сенсорный ЖК-дисплей 254 мм (10 дюймов) с высоким разрешением	✓	
Автоматическая двухуровневая система кондиционирования воздуха	✓	
Поворотный переключатель и клавиши быстрого выбора для управления монитором	✓	
Бесключевое управление запуском двигателя «push-to-start»	✓	
Откидная левая панель управления	✓	
Глухое цельное ветровое стекло и верхний люк (класс P5A)	✓	
Сиденье с подогревом и пневматической подвеской (кабина «Делюкс»)	✓	
Светодиодное потолочное освещение	✓	
Глухое двухсекционное ветровое стекло и верхний люк (класс P8B)		✓
Защитные ограждения оператора (OPG)		✓
ДВИГАТЕЛЬ		
Дизельный двигатель Cat C7.1	✓	
Три переключаемых режима: Power, Smart и Eco	✓	
Работа на высоте до 3000 м (9840 футов) над уровнем моря без снижения номинальной мощности двигателя.	✓	
Функция холодного пуска для –18°C (0°F)	✓	
Включаемый по требованию гидравлический вентилятор охлаждения с функцией автореверса	✓	
Нагреватели блока цилиндров для холодного пуска		✓

	Стандарт	Дополнительно
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Необслуживаемая аккумуляторная батарея	✓	
Светодиодные индикаторы на шасси (с левой и правой стороны) и противовесе	✓	
Центральный электровыключатель «массы»	✓	
Светодиодные фонари рабочего освещения с программируемой временной задержкой после выключения двигателя	✓	
Генератор 20 кВт (26,8 hp) с проводкой к оголовку рукояти		✓
ГИДРОСИСТЕМА		
Обратные клапаны контроля опускания стрелы и рукояти	✓	
Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓	
Главный электронный гидрораспределитель	✓	
Автоматический прогрев гидравлического масла	✓	
Высокоэффективный фильтр обратного контура гидросистемы	✓	
Возможность точного поворота (только для Юж. Америки)		✓
БЕЗОПАСНОСТЬ		
Камера заднего вида, правая камера бокового обзора	✓	
Противоугонная система Caterpillar с одним ключом	✓	
Сигнал хода	✓	
Запираемый наружный ящик для хранения/инструментов	✓	
Дополнительный выключатель двигателя, доступный с уровня земли	✓	
Аварийный выход через заднее окно	✓	
Вращающийся проблесковый маячок на крыше кабины		✓
Система Барьер 2Д		✓
Cab Avoidance		✓
Функция Swing Assist		✓

ARXQ4185-00
Текущая версия документа: 07E
(Afr-Me, Eurasia,
S Am, SE Asia)

Более подробную информацию о продуктах 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, SmartBoom, S·O·S, Product Link, «Caterpillar Corporate Yellow», маркировки техники «Power Edge» и Cat «Modern Hex», а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, 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