

6015

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ
КАРЬЕРНЫЙ ЭКСКАВАТОР
С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ
ПРИВОДОМ



Двигатель:

Выходная мощность двигателя (HRC):

Выходная мощность двигателя (LRC Tier 2):

Выходная мощность двигателя (LRC Tier 1):

Эксплуатационная масса:

Полезная нагрузка ковша:

Cat® C27

615 кВт (824 hp)

626 кВт (839 hp)

606 кВт (812 hp)

140 000 кг (308 000 фунт)

14,6 тонны (16,1 амер. тонны)

CAT®

НОВЫЙ CAT® 6015

СОЗДАН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАИМЕНЬШИХ
УДЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ НА ТОННУ

Гидравлический экскаватор для горных работ Cat® 6015, обладающий лучшей в своем классе грузоподъемностью, повышенной прочностью и самым мощным двигателем, обеспечивает более высокую производительность и топливную эффективность, чем любая другая конкурирующая модель. Модель 6015 оптимально сочетается с самосвалами 773, 775 и 777 и может работать во всех областях применения, включая горнодобывающую промышленность, строительство крупных сооружений, открытую разработку, заполнение и промышленность.



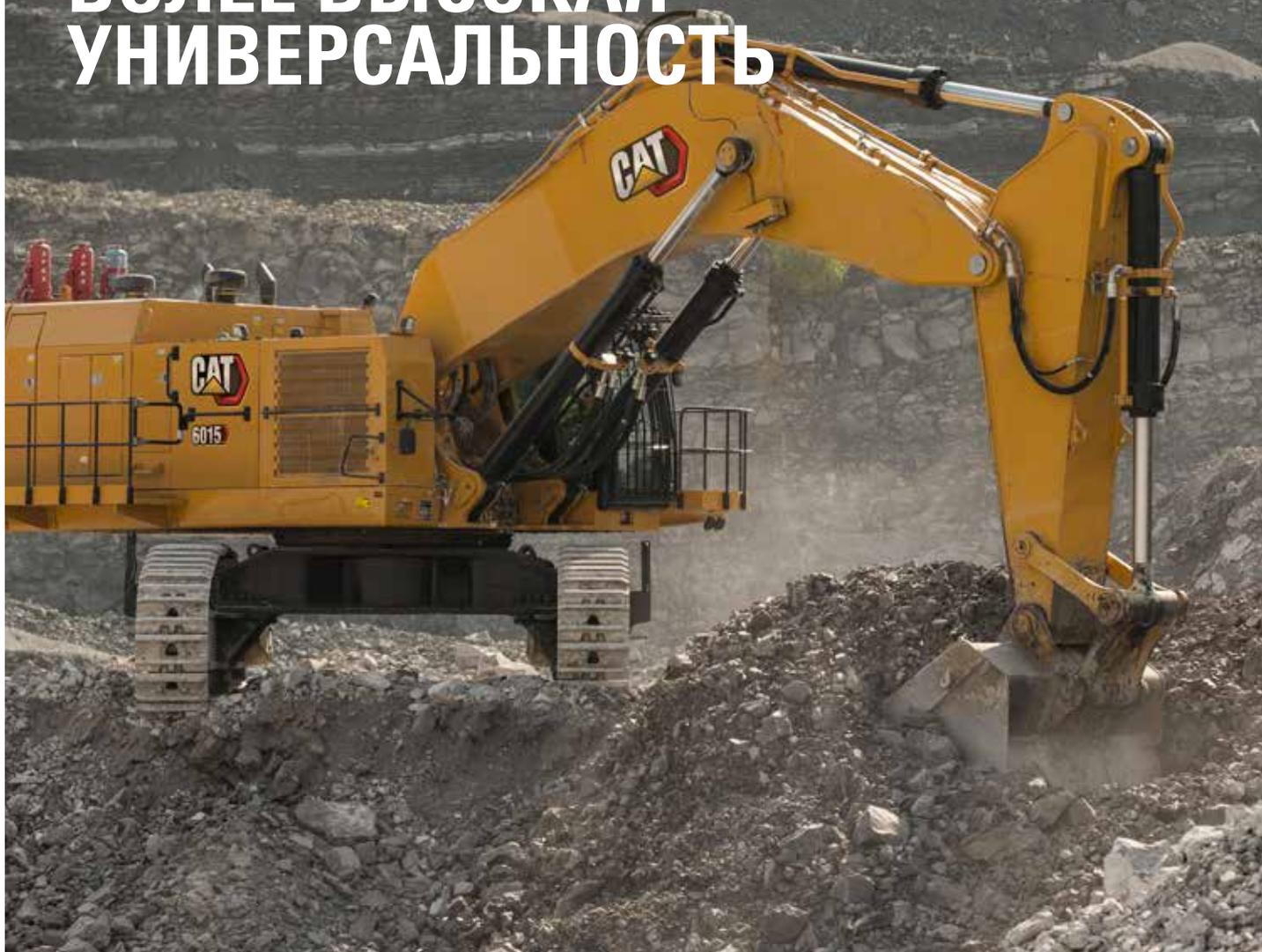
СОКРАЩЕНИЕ УДЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ НА ТОННУ БЛАГОДАРЯ ЛУЧШЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В ОТРАСЛИ

С помощью экскаватора 6015 можно перемещать больше материала с меньшими затратами, что позволяет достичь поставленных целей в области производительности, выполнить взятые на себя обязательства, выдержать сроки, извлекая при этом максимальную выгоду.

- + БОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО УЛУЧШЕННОГО ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОМОГАЕТ ЛУЧШЕ ПОДГОТОВИТЬ МАШИНУ К ВЫПОЛНЯЕМОЙ ЗАДАЧЕ.
- + УЛУЧШЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБЕСПЕЧИВАЮТ САМЫЕ НИЗКИЕ УДЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ТОННУ.
- + ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ И УЛУЧШЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ УВЕЛИЧИВАЮТ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ.

СПРОЕКТИРОВАНО С УЧЕТОМ ВАШИХ РАБОЧИХ УСЛОВИЙ

БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ



ЛУЧШАЯ В СВОЕМ КЛАССЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Благодаря высокой грузоподъемности навесного оборудования на машине 6015 можно использовать ковши большой вместимости и перемещать больше материала за меньшее количество циклов.

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ

Для оптимизации полезной нагрузки и эффективности работы машины при выполнении конкретной задачи предоставляется широкий выбор ковшей.

БОЛЬШЕ ВАРИАНТОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МАШИНЫ

От комплектов для упрощения доступа и пакетов для холодной погоды до нескольких вариантов рукоятей и башмаков гусеничной ленты — модель 6015 обеспечивает больше способов адаптировать машину к условиям вашей рабочей площадки.

ПЕРЕМЕЩАЙТЕ БОЛЬШЕ МАТЕРИАЛА С МЕНЬШИМИ ЗАТРАТАМИ

САМАЯ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ОТРАСЛИ

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ МОЩНОСТЬ

Cat C27 — это самый мощный в своем классе двигатель, обеспечивающий более короткий рабочий цикл и повышенную производительность. Эта надежная и долговечная электростанция обеспечивает максимальную производительность в течение исключительно большого срока службы в таких сферах, как строительство крупных сооружений, карьерные разработки и заполнение, а также горнодобывающая промышленность.

СИСТЕМА СОКРАЩЕНИЯ ВЫБРОСОВ

Модель 6015 оснащается прочным и надежным двигателем C27, который теперь доступен как для стран с жесткими нормативными требованиями (HRC), так и для стран с менее строгим законодательством (LRC). Вариант без SCR, сертифицированный на соответствие стандартам на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и Stage V EC, не требует обслуживания и использования жидкости для очистки выхлопных газов дизельных двигателей (DEF). Решение LRC соответствует требованиям китайского стандарта Nonroad Stage III EC на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США.

Система улучшенного упреждающего управления нагрузкой (LEAC) оценивает расход топлива с учетом частоты вращения коленчатого вала и крутящего момента, а также необходимого крутящего момента на основании нагрузки на гидросистему (насосы и вентилятор). Данная технология обеспечивает более быстрое и устойчивое регулирование работы двигателя, предотвращая перегрузку двигателя, что, в свою очередь, снижает расход топлива.

Система управления нагрузкой и крутящим моментом двигателя (ETLC) снижает производительность насоса во избежание перегрузки двигателя на основании показателей крутящего момента, требуемой и фактической частоты вращения коленчатого вала, а также расчетной нагрузки на гидросистему. Данная технология предоставляет мощность, необходимую для быстрого и эффективного перемещения материала.

ПЕРЕМЕЩАЙТЕ БОЛЬШЕ МАТЕРИАЛА С ПОМОЩЬЮ M75

Новый стандартный ковш для скальных пород, оснащенный новой оснасткой для землеройных орудий (GET) M75, на 20% прочнее предыдущей модели C70 GET и перемещает 8,1 м³ (10,6 ярда³) материала, обладая грузоподъемностью до 14,6 тонны (16,1 амер. тонны).

ИСПОЛЬЗУЙТЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ САМОСВАЛ И ПЕРЕМЕЩАЙТЕ БОЛЬШЕ МАТЕРИАЛА

Использование в сочетании с оптимально подобранными самосвалами позволяет максимально увеличить объем перемещаемого материала при минимальных удельных затратах на тонну и достичь целевой производительности. Cat 6015 оптимально сочетается с внедорожными самосвалами Cat.

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ	ПРОХОДЫ
	часов	Число рабочих циклов
Cat® 773	55,3 т (61 амер. т)	4
Cat 775	64 т (70,5 амер. т)	5
Cat 777	89,4 т (98,4 амер. т)	7



УЛУЧШЕННОЕ ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Гидравлическая система с пропорциональными приоритетными клапанами компенсации давления (PPPC) регулирует поток гидравлического масла, обеспечивая плавную, предсказуемую эксплуатацию и более высокую эффективность работы оператора. Четыре гидронасоса (три для контура навесного оборудования и хода и один для контура механизма поворота платформы) обеспечивают максимальные преимущества: улучшенное управление обеспечивает расход, необходимый для уменьшения тепловыделения и износа компонентов, в то время как автоматическое распределение расхода обеспечивает необходимую мощность для каждой функции в многофункциональных операциях.

СОКРАЩЕНИЕ ПРОДОЛЖИ- ТЕЛЬНОСТИ ЦИКЛОВ БЛАГОДАря ПОПЛАВКОВЫМ КЛАПАНАМ

В энергоэффективных гидравлических поплавковых клапанах сила тяжести используется для снижения гидравлической мощности, потребляемой при опускании стрелы. Это повышает эффективность работы машины, сокращает продолжительность циклов и позволяет направить гидравлическую мощность на другие функции, например опрокидывание ковша и выдвигание или втягивание рукояти.

ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА БЛАГОДАря НАКОПЛЕНИЮ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Кинетическая энергия накапливается в системе поворота с замкнутым контуром во время поворота и передается обратно в систему во время замедления движения, что способствует увеличению мощности, направленной на привод основных и вспомогательных насосов, снижению нагрузки на двигатель и сокращению расхода топлива.

ВЫПОЛНЯЙТЕ БОЛЬШЕ РАБОТЫ С

M75

ОСНАСТКА ДЛЯ
ЗЕМЛЕРОЙНЫХ
ОРУДИЙ

БЕЗУДАРНАЯ ФИКСАЦИЯ. ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ. УВЕЛИЧЕННАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И СРОКА СЛУЖБЫ.

В 2 РАЗА

ВАРИАНТЫ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

РАБОТА С ПЕРЕХО-
ДНИКОМ ИЛИ БЕЗ НЕГО

По сравнению с предыдущими моделями.

25%

УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ ПЕРЕХОДНИКОВ

20%

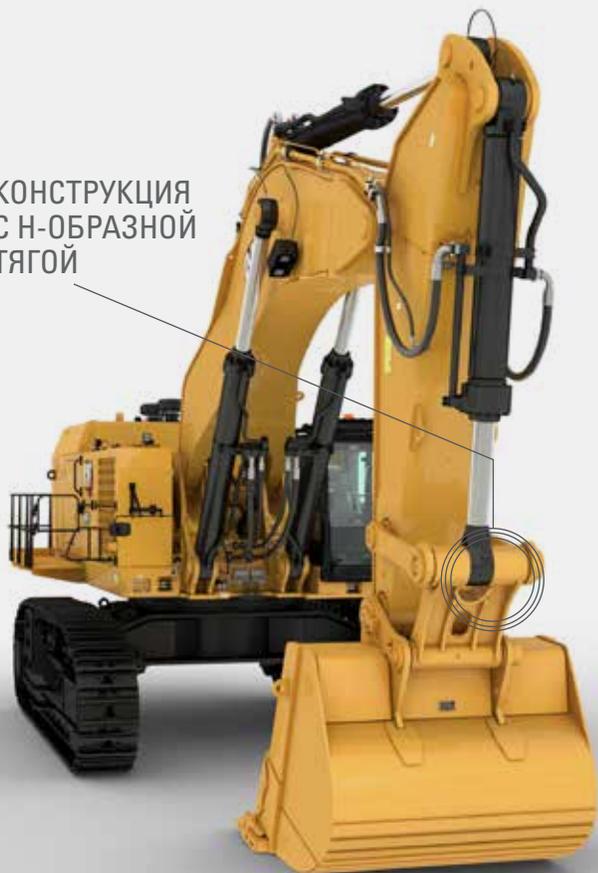
УСИЛЕННЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ
С УЛУЧШЕННОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ
НОСОВОЙ ЧАСТИ

СПРОЕКТИРОВАНО ДЛЯ САМЫХ СЛОЖНЫХ РАБОТ

ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

СУТЬ В БОЛЕЕ ПРОЧНЫХ ЗВЕНЬЯХ

КОНСТРУКЦИЯ С Н-ОБРАЗНОЙ ТЯГОЙ



Изменения в конструкции Н-образной тяги повышают эффективность и прочность модели 6015.

- + Удлиненная тяга предотвращает перемещение через центр.
- + Укороченный цилиндр ковша предотвращает повреждение рукояти.
- + Новая геометрия моделирования нагрузки для правильной нагрузки на втулки.
- + Повышенная кинематическая устойчивость.

ПРОЧНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

В экскаваторе 6015 учтен опыт всех разработок Cat в области прочности, а каждый его компонент спроектирован для суровых условий горнодобывающей промышленности. Прочное переднее навесное оборудование изготовлено из высокопрочной стали и литых деталей, которые соединяются друг с другом и проходят термическое снятие остаточного напряжения для продления срока службы и обеспечения бесперебойной работы машины. Модель 6015 также отличается более прочными бортовыми редукторами и упругими муфтами, а также более прочными шлангами и трубопроводами по сравнению с предыдущими моделями.

УЛУЧШЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТЯГИ КОВША

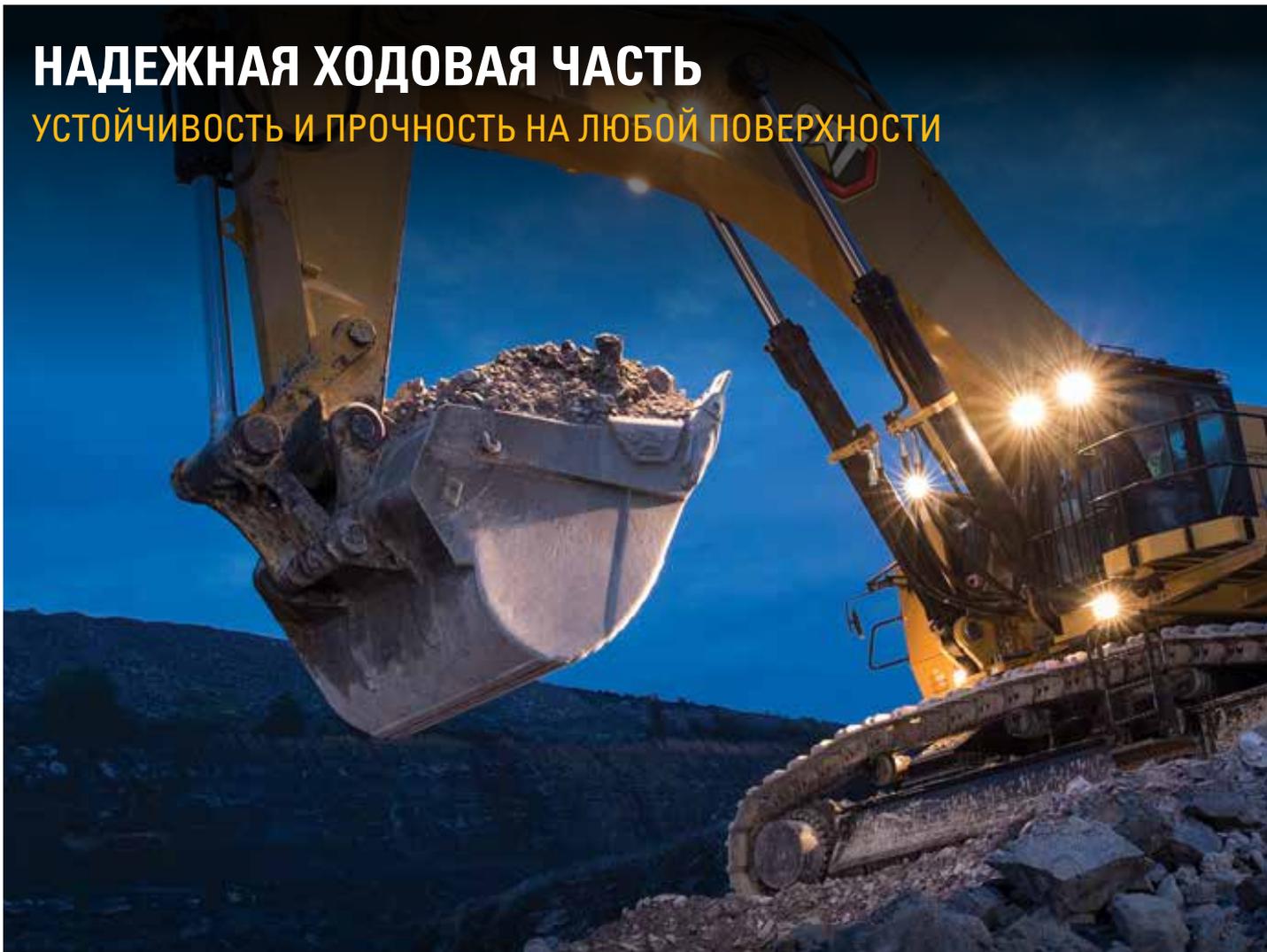
Новая Н-образная тяга ковша разработана в расчете на больший объем работ и увеличенный срок службы. Конструкция цилиндра оптимизирована для экстремальных условий горнодобывающей промышленности: увеличен крутящий момент поршня, улучшен узел крепления штока к цилиндру, используется более прочный материал для штоков. Этот узел также включает усовершенствованные головки болтов.

ОПТИМИЗИРОВАННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ГИДРОСИСТЕМЫ

Система охлаждения масла обеспечивает защиту и увеличивает срок службы гидравлических компонентов. Эта система работает независимо от охлаждения двигателя и включает в себя вентилятор с гидравлическим приводом и переменной частотой вращения, обеспечивающий охлаждение по необходимости, что обеспечивает оптимальную температуру гидравлической жидкости и минимальную топливную экономичность.

НАДЕЖНАЯ ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

УСТОЙЧИВОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ НА ЛЮБОЙ ПОВЕРХНОСТИ



ПРОЧНАЯ И НАДЕЖНАЯ ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Более прочная ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации с долговечными компонентами и рамой увеличивает время безотказной работы. Высокопрочные компоненты предыдущих моделей в еще большей степени усилены в модели 6015 благодаря кованому шпинделю, лучшим материалам и более прочному бортовому редуктору. В стандартную комплектацию модели 6015 входят: ограждение ходового двигателя, защитные ограждения трубопровода ходовой части и защита трубопровода системы смазки подшипников поворота.

БОЛЕЕ ПРОЧНЫЕ ГУСЕНИЦЫ И КОМПОНЕНТЫ

Направляющие колеса для тяжелых условий эксплуатации содержат двухконусные уплотнения и бронзовые подшипники на стальной подложке, а ролики для тяжелых условий эксплуатации смазаны на весь срок эксплуатации и увеличивают срок службы, исключая перегрев во время движения. Усовершенствования башмаков и натяжения гусениц и увеличение объема изнашиваемого материала также увеличивают прочность и надежность ходовой части.

ГУСЕНИЧНАЯ ЛЕНТА С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ УДЕРЖАНИЕМ ПАЛЬЦА

Экскаватор оснащается не требующими обслуживания гусеничными лентами с принудительным креплением пальцев с системой последнего поколения и повышенной прочностью. В этих гусеничных лентах используются подвергнутые специальной механической обработке звенья и пальцы, которые обеспечивают соединение с заданными характеристиками, препятствуя возникновению осевого люфта, предотвращая перемещение уплотнения для увеличения срока службы внутреннего пальца или втулки и устойчивости к усталостным разрушениям. Смазываемые гусеничные ленты (GLT) с уникальным жестким уплотнением и маслonaполненными компонентами качения увеличивают срок службы этой надежной ходовой части на 2 000 мото-часов по сравнению с сухими (без смазки) конструкциями гусеничных лент.

ЕЩЕ БОЛЕЕ ПРОЧНЫЕ СМЕННЫЕ ВАРИАНТЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Новый пакет защиты для тяжелых условий эксплуатации снижает повреждения компонентов и головок болтов от ударов и истирания на рыхлом грунте и повышает долговечность ходовой части в целом. Опциональная защитная крышка редуктора ходовой части служит для дополнительной защиты. Этот пакет защиты может быть установлен на месте эксплуатации для увеличения срока службы ходовой части машин.

УЛУЧШЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ЭКОНОМЯЩИЕ ВАШИ ДЕНЬГИ

Экскаватор 6015 оснащается передовыми технологиями, которые помогают вам работать эффективнее, делать больше и сохранить инвестиции. Важнее всего возможность устанавливать дополнительные технологические пакеты. В результате вы сможете усовершенствовать свою машину (и сократить удельные затраты на тонну), когда захотите.



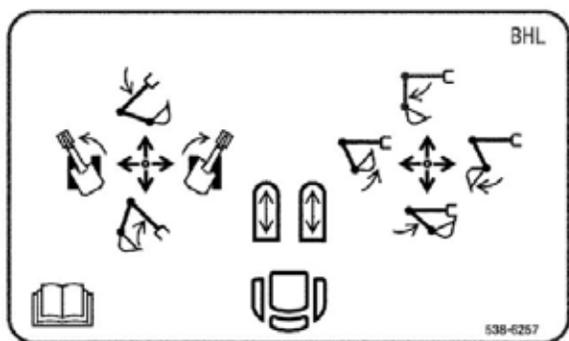
УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ PRODUCT LINK™ ELITE

Технология Cat Product Link™ обеспечивает доступ к информации о местоположении машины, расходе топлива, часах работы и простоя, различных событиях и диагностических кодах при помощи интерактивного интерфейса VisionLink®. При наличии новой системы Product Link Elite ваша машина будет устанавливать подключение с помощью радиоприемника с сотовой или спутниковой связью, входящего в стандартную комплектацию машины. Экскаватор 6015 также подготовлен к установке системы Cat MineStar™.



ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ VISION 360

Многие дополнительные системы могут быть установлены еще на заводе, но модель 6015 разработана с учетом возможных обновлений и улучшений. Комплект для установки системы Vision 360 при модернизации, разработанный для простой интеграции, будет выводить отдельные или круговые (360°) представления на сенсорный экран высокой четкости диагональю 10 дюймов (264 мм), обеспечивая операторам полную осведомленность о ситуации и уверенность на рабочей площадке.



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ДЖОЙСТИКА

Новые альтернативные схемы управления при помощи джойстика позволяют изменять схемы распределения функций управления машиной, повышая безопасность и удобство управления в целом. Доступны различные схемы управления при помощи джойстика, включая следующие:

- + Схема ISO/JIS
- + Схема BHL
- + Схема MHI
- + Схема KOBEL
- + Превьющая схема управления SCM

ТЕХНОЛОГИИ MINESTAR™

ВЫПОЛНЯЙТЕ БОЛЬШЕ РАБОТЫ С ПОМОЩЬЮ MINESTAR

Система Cat MineStar — набор интегрированных технологий управления операциями и оборудованием. Модель 6015 подготовлена для установки системы MineStar и позволяет использовать несколько наборов функций из системы MineStar.



MINESTAR HEALTH ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ

MineStar Health дает возможность собирать и отслеживать данные о параметрах машины, позволяя упреждать неполадки и увеличить время безотказной работы. Предотвращайте мелкие неполадки, эксплуатируйте машины максимально эффективно в течение как можно более длительного времени и сводите незапланированные простои к минимуму.

НАБЛЮДАЙТЕ ЗА ВСЕМИ РАБОТАМИ

MineStar™ Edge™ создает операционную экосистему, которая обеспечивает обзор всех аспектов вашей работы. Эффективно выполняйте план добычи и обеспечивайте оптимальное качество материала. Технология Edge позволяет определять количественные показатели, управлять работами, анализировать и оптимизировать всю вашу деятельность.

УСТАНОВКА ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЛЕГКОСТЬ ЗАМЕНЫ

Модель 6015 разработана с учетом будущих изменений. Электронные системы можно расширять, а это означает, что вы можете модернизировать свою машину в соответствии с изменением потребностей и совершенствованием технологий. По мере того как Caterpillar будет внедрять наборы функций MineStar (или другие электронные функции), которые смогут улучшить вашу работу, вы сможете легко установить их на свои машины.

ОРИЕНТИРОВАННАЯ НА ОПЕРАТОРА РАБОЧАЯ СРЕДА

ПРОВЕРЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ СТАНОВИТСЯ ЕЩЕ ЛУЧШЕ



КАБИНА, СОЗДАННАЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

АПРОБИРОВАННАЯ, КОМФОРТНАЯ КАБИНА

Не будет преувеличением сказать, что используемая в модели 6015 модифицированная версия стандартной кабины гидравлического экскаватора Cat работала в самых тяжелых условиях по всему миру в течение сотен тысяч часов. Эта просторная и тихая кабина и удобное расположение органов управления обеспечивают комфорт оператора и простоту управления.

ОТЛИЧНАЯ ОПОРА СИДЕНЬЯ

Полностью регулируемое подressоренное сиденье регулируется по высоте и весу. Оно оснащено поясничной опорой, широкими подлокотниками и опорами для запястий, а также широким ремнем безопасности с инерционной катушкой для максимального комфорта и безопасности оператора.

СНИЖЕНИЕ УСТАЛОСТИ ОПЕРАТОРА

Рабочее место оператора экскаватора 6015, оснащенное полностью регулируемым подressоренным сиденьем, удобно расположенным электрогидравлическим сервоприводом, педалями-коромыслами и ножным управлением, а также интуитивно понятной бортовой электроникой, обеспечит максимальную поддержку вашей команде. Эргономичные электрогидравлические органы управления обеспечивают отзывчивое, точное управление оборудованием.

УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Отслеживайте важные параметры машины и диагностическую информацию, необходимые для своевременного поиска и устранения неисправностей и технического обслуживания, на большом цветном сенсорном экране диагональю 178 мм (7 дюймов).

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ И ОТЛИЧНЫЙ ОБЗОР ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ

ПОЛНАЯ ЯСНОСТЬ

НЕОБХОДИМАЯ ОБЗОРНОСТЬ

6

ОКНА И СВЕТОВЫЕ ЛЮКИ
для отличной обзорности

7"

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН
(178 мм)

2

СИСТЕМА КАМЕР ДЛЯ КОНТРОЛЯ
дополнительное оборудование

360°

КРУГОВОЙ ОБЗОР
с комплектом нескольких камер Vision 360 для установки при модернизации

10"

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ
для комплектов камер

ОТЛИЧНАЯ ОБЗОРНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Конструкция кабины 6015 обеспечивает улучшенный обзор по сравнению с предыдущими моделями благодаря большим окнам, нижнему ветровому стеклу, обеспечивающему обзор гусениц, многослойному переднему верхнему стеклу и остальному остеклению из закаленного стекла. Потолочное окно из поликарбоната, не заслоняющее обзор сверху, заднее окно из поликарбоната для аварийного выхода, уровень шума в кабине 70,5 дБ(А) и стандартная верхняя защитная система в стандартной комплектации обеспечивают защиту операторов и повышают безопасность на рабочей площадке. Также можно приобрести дополнительное переднее ограждение.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

Дополнительная система с двумя камерами или комплект Vision 360 позволяет сократить слепые зоны, улучшить осведомленность о текущей ситуации и повысить уверенность оператора. Отдельные и круговые (360°) представления, созданные для удобной интеграции, отображаются на сенсорном экране с высоким разрешением и диагональю 264 мм (10 дюймов).

КОМФОРТНАЯ КАБИНА С ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ

Положительное давление воздуха, улучшенная фильтрация и герметизация ограничивают попадание пыли в кабину. Система кондиционирования воздуха, отопитель и оттаиватель автоматически поддерживают температуру воздуха в кабине.

ДВОЙНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Фильтр поступающего воздуха удаляет пыль и частицы, а второй внутренний фильтр очищает рециркулирующий воздух внутри кабины.

УЛУЧШЕННЫЙ ДОСТУП В КАБИНУ И ОСВЕЩЕНИЕ

Более удобный доступ к моторному отсеку, компонентам надстройки и узлу обслуживания на уровне земли обеспечивает более безопасное и простое техническое обслуживание. Все отсеки оснащены улучшенным светодиодным освещением.

УЛУЧШЕННАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДДЕРЖКА

Доступ к программе Cat Electronic Technician (ET) повышает эффективность диагностики и выполнения технического обслуживания двигателя.

УЛУЧШЕННЫЕ ПРОВЕРКИ И РЕМОНТ

Выполнять осмотр, обслуживание и ремонт машин 6015 стало проще благодаря новым отверстиям для визуальной проверки ведущих шестерен механизма поворота и зубчатого венца, унификации заправочных отверстий и заправочного инструмента, а также новому электронному инструменту контроля давления в контуре управления через программу ET.

УЛУЧШЕННЫЕ УРОВНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ

Расширенные уровни предупреждений о температуре гидравлического масла и улучшенная диагностика канала данных сокращают время простоя.

УЛУЧШЕННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Для модели 6015 улучшена эксплуатационная документация, а изменения в нашей системе поставок гарантируют запас деталей для 6015 для быстрого и эффективного обслуживания во всем мире.

ТА ЖЕ ПОДДЕРЖКА CAT

Как и все оборудование Cat, экскаватор 6015 пользуется непревзойденным обслуживанием в дилерской сети компании Cat. Дилер компании Cat поможет вам сократить время простоя и обеспечить высокую прибыль.

СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОСТОЯ

УЛУЧШЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОМОГАЮТ ВЫПОЛНЯТЬ БОЛЬШЕ РАБОТЫ



ПОЛНОЕ ВНИМАНИЕ ВОПРОСАМ БЕЗОПАСНОСТИ

ПОСТОЯННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОПЕРАТОРОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
БЛАГОДАРЯ ВХОДЯЩИМ В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ
ФУНКЦИЯМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ НА
СИДЕНЬЕ ВЫКЛЮЧАЕТ ГИДРАВЛИКУ

АВАРИЙНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ЛЕСТНИЦА ДОСТУПА
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
И УГЛОМ НАКЛОНА 45°

СВЕТОДИОДНЫЕ
ИНДИКАТОРЫ

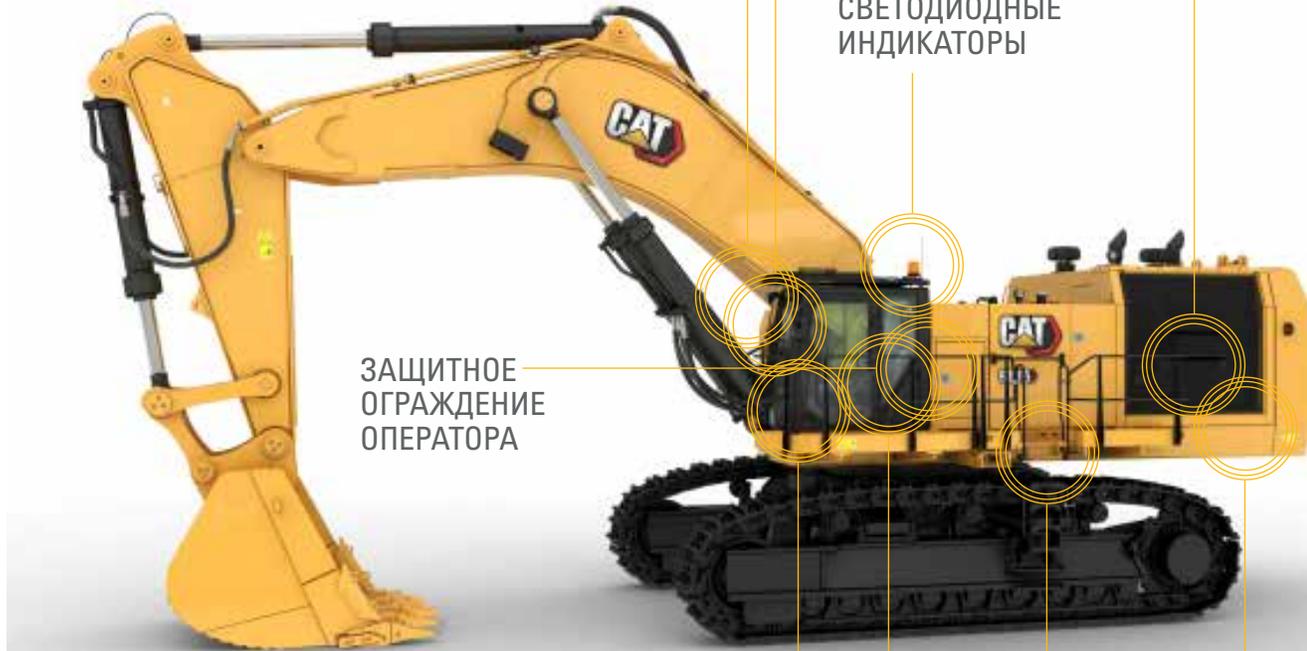
ЗАЩИТНОЕ
ОГРАЖДЕНИЕ
ОПЕРАТОРА

БЕЗОПАСНЫЕ
СТЕКЛА ВО ВСЕХ
ОКНАХ

ОТЛИЧНАЯ
ОБЗОРНОСТЬ

УЗЕЛ ОБСЛУЖИВАНИЯ С
УРОВНЯ ЗЕМЛИ

МОСТКИ С
НЕСКОЛЬЗЯЩИМ
ПОКРЫТИЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный список характеристик см. на сайте cat.com.

ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ СТРАН С МЕНЕЕ ЖЕСТКИМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ

Модель двигателя	Cat® C27	
Номинальная частота вращения	1800 об/мин	1800 об/мин
Полная мощность — SAE J1995:2014*	606 кВт	812 hp
Полная мощность — SAE J1995:2014**	626 кВт	839 hp

* Эквивалентно требованиям стандарта Tier 1 Агентства по охране окружающей среды США.

** Соответствует китайским стандартам на выбросы загрязняющих веществ Stage III для внедорожной техники, эквивалентным стандарту Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США.

ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ РЕГИОНОВ СО СТРОГИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ТОКСИЧНОСТИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

Модель двигателя	Cat C27	
Номинальная частота вращения	1800 об/мин	1800 об/мин
Полная мощность — SAE J1995:2014***	615 кВт	824 hp

*** Соответствует требованиям стандартов Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и Stage V EC на выбросы загрязняющих веществ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение в системе	24 В	
Аккумуляторные батареи с последовательной/параллельной установкой	4 x 200 Ач — 12 В (каждый) 150 А — 24 В (всего)	

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА

6015 с навесным оборудованием обратной лопаты (ВН)		
Стандартные башмаки гусениц	700 мм	2 фт 4 дюйма
Эксплуатационная масса	140 000 кг	308 000 фунтов
Удельное давление на опорную поверхность	16,3 Н/см ³	23,6 фунта/кв. дюйм

• Эксплуатационная масса включает: массу базовой машины, переднего навесного оборудования, башмаков гусеничных лент 700 мм (28 дюймов), стандартного скального ковша емкостью 8,1 м³ (10,6 ярда³), при полностью заправленных топливе и смазочных материалах.

ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ

Топливный бак	1700 л	449 галл.
Гидробак	956 л	253 галл.
Общий объем гидравлического масла	1752 л	463 галл.
Моторное масло	87 л	23 галл.
Охлаждающая жидкость двигателя	165 л	44 галл.
Резервуар смазочной системы	68 л	18 галл.

ГИДРОСИСТЕМА

Максимальный расход силовых гидронасосов	1544 л/мин	407 галл./мин
Максимальное давление — навесное оборудование	320 бар	4641 фунт/кв. дюйм
Максимальное давление — система хода	320 бар	4641 фунт/кв. дюйм
Максимальный расход насосов механизма поворота	479 л/мин	127 галл./мин
Максимальное давление — поворот платформы	365 бар	5294 фунта/кв. дюйм

СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ

Скорость поворота платформы	4,9 об/мин	
Контур поворота	Система с замкнутым контуром с функцией управления крутящим моментом	
Тормоз механизма поворота платформы	Тормоз автоматической остановки поворота	

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Максимальная скорость хода — 1-я ступень	2,6 км/ч	1,6 мили/ч
Максимальная скорость хода — 2-я ступень	3,7 км/ч	2,3 мили/ч
Максимальное тяговое усилие	877 кН	197 157 фунт-силы
Максимальное усилие на сцепном устройстве	800 кН	179 847 фунт-силы

КАБИНА ОПЕРАТОРА

Уровень глаз оператора — приблизительно	3,6 м	11 фт 8 дюймов
Уровень звуковой мощности снаружи кабины (L _{WA}) согласно ISO 6395:2008	114 дБ(А)	
Уровень звукового давления на оператора (L _{PA}) согласно ISO 6396:2008	70,5 дБ(А)	
Ограждение для защиты оператора (переднее и верхнее)	ISO 10262:1998 уровень II	

РАЗМЕРЫ

Габаритная высота	4880 мм	16 фт 0 дюймов
Высота гусениц	1800 мм	5 фт 11 дюймов
Дорожный просвет под противовесом	1940 мм	6 фт 4 дюйма
Вылет задней части механизма поворота платформы	5180 мм	17 фт 0 дюймов
Габаритная ширина при 700 мм (2 фт 4 дюйма), стандартные башмаки	5689 мм	18 фт 8 дюймов
Длина гусеничной ходовой части	7000 мм	23 фт 0 дюймов
Ширина колеи	4100 мм	13 фт 5 дюймов

РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

Стрела	7,6 м	24 фута 11 дюймов	7,6 м	24 фута 11 дюймов
Конфигурация рукояти	3,4 м	11 футов 2 дюйма	4,1 м	13 футов 5 дюймов
Вместимость стандартного скального ковша с "шапкой" 1:1 (ISO 7451:2007)	8,1 м³	10,6 ярда³	7,4 м³	9,7 ярда³
Система зубьев Система	C70/M75		C70/M75	
Максимальное напорное усилие рукояти (ISO)	466 кН	104 761 фунт-силы	404 кН	90 823 фунт-силы
Максимальное вырывное усилие (ISO)	538 кН	120 947 фунт	503 кН	113 079 фунт
Максимальная высота копания	12,8 м	41 фут 11 дюймов	13,2 м	43 фута 4 дюйма
Максимальный радиус копания	13,9 м	45 футов 7 дюймов	14,7 м	48 футов 3 дюйма
Максимальная глубина выемки	8,0 м	26 футов 3 дюйма	8,8 м	28 футов 10 дюймов
Максимальная высота разгрузки	8,5 м	27 футов 11 дюймов	8,6 м	28 футов 3 дюйма

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться.

За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к своему дилеру компании Cat.

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА CAT	СТАНДАРТНАЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО	КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТНАЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двигатель Cat C27	●		Одиночная система ОВКВ	●	
Система очистки выхлопных газов (используется только в двигателях HRC): каталитический нейтрализатор для дизельных двигателей (DOC), система снижения содержания NOx (NRS), вариант без использования DEF	●		Герметичная кабина с положительной фильтрацией	●	
Вентилятор радиатора с гидравлическим приводом	●		Педали управления ходом со съемными рычагами ручного управления	●	
Воздушные фильтры для тяжелых условий эксплуатации	●		Комфортное сиденье с пневмоподвеской и множеством регулировок со следующими функциями: подогревом, поясничной опорой, двухточечным ремнем безопасности, подголовником и подлокотниками	●	
Два электрических стартера 24 В	●		Сдвижное верхнее стекло двери и боковое стекло	●	
Функция автоматического отключения двигателя на холостом ходу	●		Съемное нижнее ветровое стекло с кронштейном для хранения в кабине	●	
Алюминиевая система охлаждения		●	Независимо регулируемые консоли сиденья со встроенными джойстикками	●	
Система охлаждения Mesabi		●	Рычаг нейтрального положения (блокировки) всех органов управления	●	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТНАЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО	Два разъема питания, общая сила тока 10 А	●	
Система регулирования мощности	●		Альтернативные схемы управления при помощи джойстика (ISO/JIS, BHL, MHI, КОБЕ или SCM)	●	
Тормоз автоматической остановки поворота	●		Радиоприемник FM/AM с дополнительным портом MP3	●	
Отсечка давления от главных насосов	●		Стеклоочистители и омыватель для нижнего и верхнего ветрового стекла	●	
Система поворота с замкнутым контуром	●		7-дюймовый (178 мм) цветной сенсорный ЖК-экран	●	
Поплавковые клапаны и контур рекуперации энергии стрелы	●		Неподвижная лестница доступа в кабину	●	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТНАЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО	Лестница доступа в кабину с углом наклона 45° и приводом		●
Необслуживаемые аккумуляторные батареи.	●		Зеркало с подогревом в кабине	●	
14 светодиодных фонарей рабочего освещения высокой яркости	●		Комплект камер		●
5 светодиодных фонарей для удобства обслуживания	●		НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБРАТНОЙ ЛОПАТЫ	СТАНДАРТНАЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ	СТАНДАРТНАЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО	Стрела длиной 7,6 м (24 фт 11 дюймов)	●	
Герметизированные и смазанные гусеничные ленты с системой принудительного крепления пальцев (PPR2)	●		Рукоять длиной 3,4 м (11 фт 2 дюйма)		●
Гусеничные ленты для тяжелых условий эксплуатации	●		Рукоять длиной 4,1 м (13 фт 5 дюймов)		●
Башмаки гусениц шириной 700 мм (2 фт 4 дюйма)		●	Базовая машина без передней части		●
Башмаки гусениц шириной 900 мм (3 фт 0 дюймов)		●	Комплект изнашиваемых элементов ковша	●	
Башмаки гусениц шириной 1000 мм (3 фт 3 дюйма)		●	НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	СТАНДАРТНАЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Защита гусеничной ленты — по всей длине		●	Пакет для низких температур (120 В)		●
Защита гусеничной ленты — по центру		●	Пакет для низких температур (240 В)		●
Катки на неподвижной оси для тяжелых условий эксплуатации	●		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТАНДАРТНАЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Направляющие колеса на неподвижной оси для тяжелых условий эксплуатации	●		Интервал замены моторного масла — 500 мото-часов	●	
Защита ходовой части для тяжелых условий эксплуатации	●		Интервал замены гидравлического масла — 5 000 мото-часов	●	
Защитная крышка редуктора ходовой части		●	Отверстия для отбора проб по программе S*O*S SM	●	
Клапан автоматического управления замедлителем	●		Узел обслуживания с уровня земли	●	
Звуковой сигнал хода (переднего и заднего)	●		Контроль давления в контуре управления через программу Electronic Technician (ET)	●	
Полностью гидравлическая саморегулируемая система натяжения гусениц	●		Высокотемпературная смазка		●
ТЕХНОЛОГИИ CAT	СТАНДАРТНАЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО	Гидравлическое масло Cat Bio HYDO TM Advanced		●
Подготовка для установки программных решений Cat MineStar TM	●		Низкотемпературная смазка		●
Cat Product Link TM Elite (сотовая связь)		●	РАЗНОЕ	СТАНДАРТНАЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Cat Product Link Elite (спутниковая связь)		●	Наклейки ISO или ANSI	●	
Cat Product Link Elite (без радиосвязи)		●			
БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТНАЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО			
Переключатели аварийного останова: один в кабине, три в моторном отсеке, один тяговый трос, легкодоступный с уровня земли	●				
Ограждение для защиты оператора (переднее)	●				
Ограждение для защиты оператора (верхнее)	●				
Многослойное переднее верхнее стекло, остальное остекление из закаленного стекла	●				
Аварийный молоток для разбивания стекла	●				
Мостки с нескользящим покрытием	●				

Подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и отраслевых решениях см. на веб-сайте www.cat.com.

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

ARXQ3247-00
(Global)

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 компании Cat.

© Caterpillar, 2021 г. Все права защищены. Надписи CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, ACERT, HYDO, MineStar, MineStar Edge, Product Link, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

