

395

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР



Полезная мощность – ISO 9249
Эксплуатационная масса
Максимальная глубина копания

404 кВт (542 л.с.)
94 100 кг (207 400 фунтов)
7190 мм (23,7 фута)

CAT[®]

395

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР МОЩЬ, КОТОРАЯ ВСЕГДА С ВАМИ

Экскаватор Cat® 395 – это мощный экскаватор, который всегда выполняет свою работу. Эта машина, оснащенная двигателем Cat C18 мощностью 540 лошадиных сил, является рок-звездой земляных работ благодаря быстрому выполнению циклов операций и высокому усилию копания, обеспечивающему улучшение проникновения ковша и максимальную глубину копания от 7,2 м (23,7 фута) до 11,7 м (38,5 фута). Модель 395, оснащенная новейшей технологией Cat, помогает принимать взвешенные и разумные решения, повышающие эффективность и производительность работы на рабочей площадке и позволяющие каждый день возвращаться домой в целостности и сохранности. Если вы хотите добиться значительных результатов в своем бизнесе, запускайте в дело экскаватор нового поколения Cat 395. Это лучший выбор в своем размерном классе.



ПРЕВРАТИТЕ ПОЛЕЗНУЮ НАГРУЗКУ В ПРИБЫЛЬ

Благодаря большому весу, высокому крутящему моменту и динамическому усилию рукояти эта 95-тонная машина легко справляется с ковшом объемом 5,2 м³ (6,8 ярда³), повышая ваши доходы.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

Усиленные стрелы и рукояти рассчитаны на выполнение самых сложных работ, а стандартная ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации прекрасно справляется с нагрузками на машину, возникающими на рабочей площадке.

ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ

Экскаваторы Cat® нового поколения имеют общие детали, увеличенные и синхронизированные интервалы обслуживания при исключительном уровне обслуживания клиентов и первоклассной службе поддержки.



• УПРОЩЕННАЯ НАСТРОЙКА МАШИНЫ

Благодаря удобно расположенным и интуитивно понятным значкам новейший пользовательский интерфейс (ПИ), ориентированный на оператора, позволяет максимально увеличить время работы и работать без задержек. От изменения порядка списков рабочих инструментов до создания новых комбинаций рабочих инструментов по мере необходимости – операторы могут быстро настроить машину и легко получать доступ к информации.

Интерфейс позволяет операторам сохранять точность и максимально эффективно использовать каждую секунду рабочего времени. Добавление возможности ввода в систему навесного оборудования и устройств для смены повышает эффективность настройки комбинаций рабочих инструментов, значительно сокращая время калибровки. Это также устраняет необходимость повторных измерений при смене навесного оборудования Cat и позволяет проверять и регулировать износ ковша в одиночку.

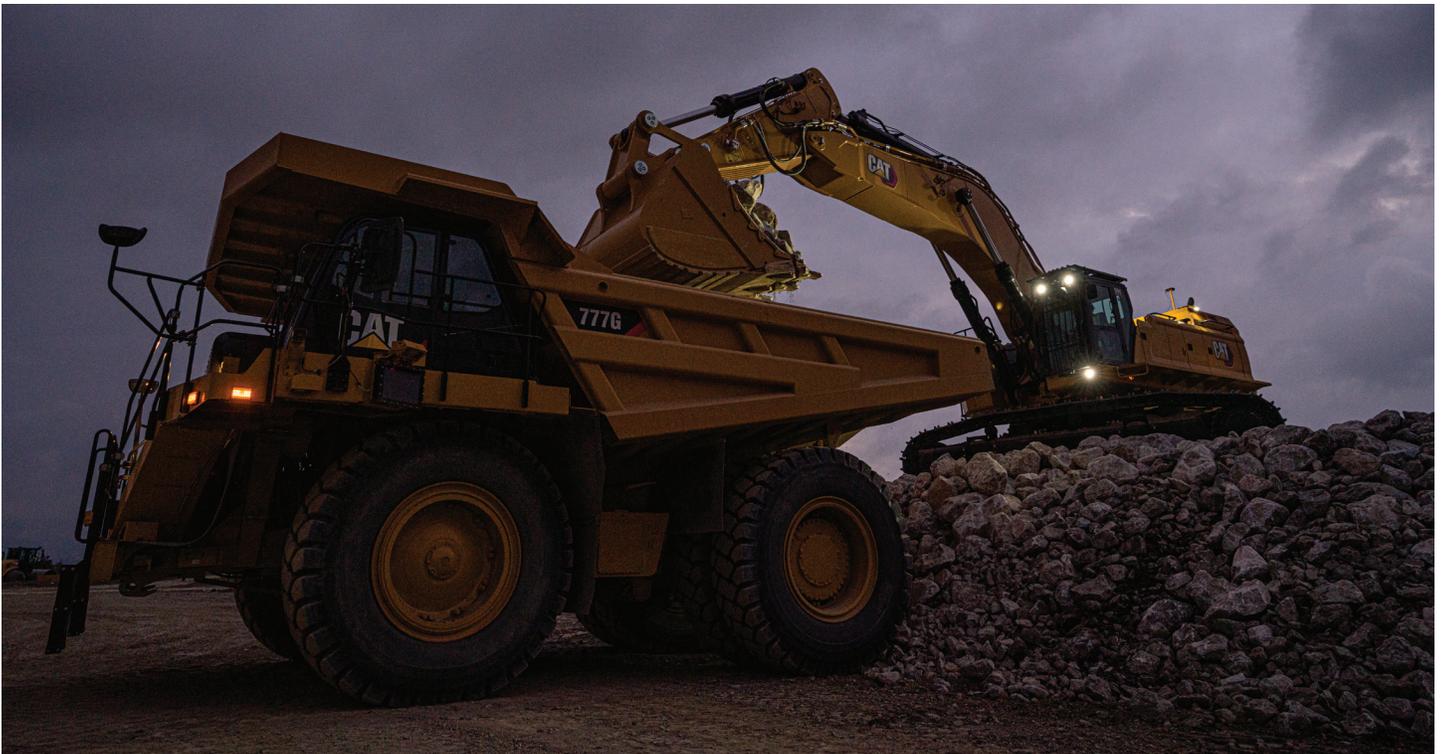
• ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ CAT GRADE 3D

Функция подключения системы Cat Grade 3D включает все оборудование, необходимое для системы Grade с 3D, установленное и прошедшее испытания на заводе. Эта функция упрощает обновление для клиентов, которые захотят добавить систему Grade с 3D после покупки. Для активации обратитесь к дилеру Cat, чтобы приобрести необходимые лицензии на программное обеспечение 3D. Лицензии можно установить удаленно или загрузить на машину вручную.

• CAT PAYLOAD И ADVANCED PAYLOAD

Система Cat Payload обеспечивает взвешивание на ходу, помогая операторам каждый раз точно достигать запланированной погрузки и избегать перегрузки, недогрузки или неправильной загрузки материалов. Advanced Payload – это обновление системы, предлагающее дополнительные функции и возможности, включая настраиваемые метки, ежедневные итоги и электронные ведомости. Совместно используйте функции Payload и VisionLink® Productivity* для анализа рабочих площадок и отдельных активов, осуществляя удаленное управление рабочими задачами и ключевыми показателями.

* Необходима подписка на VisionLink®. Доступность может различаться в зависимости от региона, обратитесь к своему дилеру Cat® для получения более подробной информации. Номер сборки: 07H.



МОЩНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ



- Может работать на высоте до 3000 м (9840 футов) над уровнем моря без снижения мощности двигателя.
- Эксклюзивная гидростатическая система поворота включает специальный насос поворота, работающий в двух направлениях, двигателя поворота, нагнетательный насос и зарядный аккумулятор. Насос поворота подает масло в двигатель поворота; нагнетательный насос и зарядный аккумулятор предотвращают кавитацию (пузырьки воздуха) и перегрев. Поворотная система позволяет регенерировать энергию тормоза поворота и независимо управлять потоком масла в цилиндре, что приводит к более высокой эффективности и более плавному и предсказуемому функционированию при одновременной работе с экскаватором.
- Высокий крутящий момент позволяет легко справляться с изменениями нагрузки, работой на пересеченной местности и постоянными ударными нагрузками, помогая операторам выполнять работу быстро и точно.
- Знаете ли вы, что перегородки увеличивают удельную прочность экскаватора? Именно поэтому компания Caterpillar использует их в областях с высокой нагрузкой, таких как стрела, рукоять и рама. Укрепление машины без значительного увеличения веса также помогает обеспечить долгие годы надежной работы даже в самых тяжелых условиях.
- Штоки цилиндров усилены дополнительными компенсационными кольцами для уменьшения утечек масла. Кузов машины имеет увеличенную толщину защитной перегородки для увеличения срока службы. Звено гусеницы имеет увеличенную толщину и более крупные болтовые соединения для лучшего удержания болта. Опорные катки имеют больший диаметр вала, что позволяет предотвратить сгибание и утечку масла, а также увеличить грузоподъемность Cat 395, а это означает большую надежность при выполнении работ.
- Смазка между пальцами гусеницы и втулками уменьшает уровень шума при движении и не допускает попадания мусора, что увеличивает ресурс ходовой части.
- Центральный направляющий щиток гусеничной ленты помогает ровному ходу гусеницы экскаватора при работе на склонах.
- Наклонная рама гусеницы не допускает накопления грязи и мусора и помогает уменьшить риск нанесения ущерба гусеницам экскаватора.
- Вспомогательные гидравлические функции позволяют использовать широкий спектр навесного оборудования Cat.
- Зубья ковша Advansys™ обеспечивают увеличение врезания в грунт и времени цикла. Быстрая смена зубьев ковша производится простым гаечным ключом без применения молотка или специального инструмента, что способствует повышению безопасности и срока службы.
- Настройка экскаватора на работу в одном из трех режимов мощности: Power, Smart и Eco.
- Интеллектуальный режим Smart автоматически регулирует мощность, обеспечивая максимальную экономию топлива – меньше мощности для таких задач, как поворот стрелы, и больше мощности для копания.
- Режим с большой грузоподъемностью повышает давление в системе, позволяя легко поднимать и перемещать тяжелые грузы.
- Автоматический подогрев гидравлического масла позволяет приступить к работе быстрее при низкой температуре воздуха и продлить срок эксплуатации компонентов.
- Не позволяйте температуре остановить работу. Экскаватор может работать при высокой температуре окружающей среды до 52 °C (125 °F) и оснащен стандартной функцией холодного пуска двигателя при температуре до -18 °C (-0,4 °F).
- Двигатель Cat® C18 отвечает стандартам по выбросам загрязняющих веществ MAR-1 (Бразилия), аналогичным стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ТЕХНОЛОГИЯМ

- Новейший пользовательский интерфейс, ориентированный на оператора, обеспечивает максимальное увеличение времени работы, позволяя операторам легко изменять порядок списков рабочих инструментов и быстро создавать новые комбинации рабочих инструментов. Это также устраняет необходимость повторных измерений при смене навесного оборудования Cat и позволяет проверять и регулировать износ ковша в одиночку.
- Система контроля подъема Cat Lift Assist помогает избежать опрокидывания машины. Визуальные и звуковые сигналы тревоги сообщают операторам о том, не превышает ли нагрузка пределы безопасной работы экскаватора.
- Система 2D E-Fence предотвращает перемещение передней навески за пределы заданных оператором границ потолка, пола, стен, поворота и кабины. Это помогает операторам избежать опасностей на рабочем месте, таких как транспортный поток, обеспечивает безопасность персонала и помогает сэкономить на дорогостоящем ремонте, простоях оборудования и возможных штрафах на строительной площадке.
- Система Cat Detect – People Detection для экскаваторов – это интеллектуальная система видеонаблюдения, предупреждающая оператора, когда кто-то входит в опасную зону машины.*
- Система Cat Grade с функцией Assist помогает операторам просто и эффективно выполнять работы, используя функцию полуавтоматической выемки грунта. Автоматические движения стрелы, рукояти и ковша обеспечивают более точный рез с меньшими усилиями.
- Система Cat Grade с 2D для экскаваторов – это система контроля, помогающая операторам быстрее выполнять профилирование.* Выберите нужную глубину и уклон – и система Grade с 2D использует встроенные процессоры и датчики для определения расстояния при профилировании в режиме реального времени.
- Система Cat Grade с 3D для экскаваторов помогает операторам выполнять профилирование быстрее, точнее и эффективнее, повышая производительность.* Система включает технологию GNSS и источник поправочных данных для достижения позиционирования RTK, упрощая процесс профилирования на самых сложных объектах при реализации крупных инфраструктурных и коммерческих проектах. Эта система позволяет операторам работать уверенно, не полагаясь на догадки, при выемке и заполнении в соответствии с точными спецификациями.
- Функция подключения системы Cat Grade 3D включает все оборудование, необходимое для системы Grade с 3D, установленное и прошедшее испытания на заводе. Для активации необходимо приобрести дополнительные лицензии на программное обеспечение 3D. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру Cat.
- Установите нашу двойную антенну GNSS для максимальной эффективности профилирования. Система позволяет создавать и редактировать проекты на сенсорном мониторе во время работы или отправлять план на экскаватор для упрощения работы. Кроме того, вы получаете дополнительные преимущества, связанные с запретными зонами, картированием зон выемки и заполнения, навигацией по полосе движения и дополненной реальностью, а также расширенными возможностями позиционирования.
- Все системы Cat Grade совместимы с радиостанциями и базовыми станциями Trimble, Topcon и Leica. Уже инвестировали в инфраструктуру профилирования? Вы можете установить 3D-системы профилирования от Trimble, Topcon и Leica.
- Система Cat Payload обеспечивает взвешивание на ходу, помогая операторам каждый раз точно достигать запланированной погрузки и избежать перегрузки, недогрузки или неправильной загрузки материалов. Advanced Payload – это обновление системы, предлагающее дополнительные функции и возможности, включая настраиваемые метки, ежедневные итоги и электронные ведомости. Совместно используйте функции Payload и VisionLink® Productivity* для анализа рабочих площадок и отдельных активов, осуществляя удаленное управление рабочими задачами и ключевыми показателями.
- Обучение операторов Cat позволяет операторам любой квалификации поднять свои эффективность и производительность на новый уровень. Имея под рукой советы и данные, операторы могут отслеживать и повышать свою производительность при выполнении повседневной работы на рабочей площадке. Получайте информацию об операторах и операциях на основе данных, используя функцию обучения операторов совместно с VisionLink® Productivity. ** Советы по обучению делятся на две категории:
 - Советы по эффективности работы: Помогают операторам оставаться на высоте путем определения областей, требующих повышения квалификации и эффективности, такие как техника копания и время простоя.
 - Советы по контролю состояния машины: Некоторые действия неэффективны и приводят к ненужному износу машины и ее деталей. Советы по контролю состояния машины помогут продлить срок службы машины, улучшить технику копания и сократить потери топлива.

* Система может не обнаруживать персонал при определенных обстоятельствах, таких как высокая скорость поворота, лежащие или сидящие на корточках люди, а также при плохой освещенности (сумерки, рассвет, пасмурная погода), неблагоприятных погодных условиях (снег, дождь, туман) или других подобных условиях. Ограничения по использованию см. в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

** Необходима подписка на VisionLink®.

ПРИМЕЧАНИЕ: Продажа системы взвешивания для экскаваторов Cat® Payload запрещена. Доступность может различаться в зависимости от региона, обратитесь к своему дилеру Cat для получения более подробной информации.



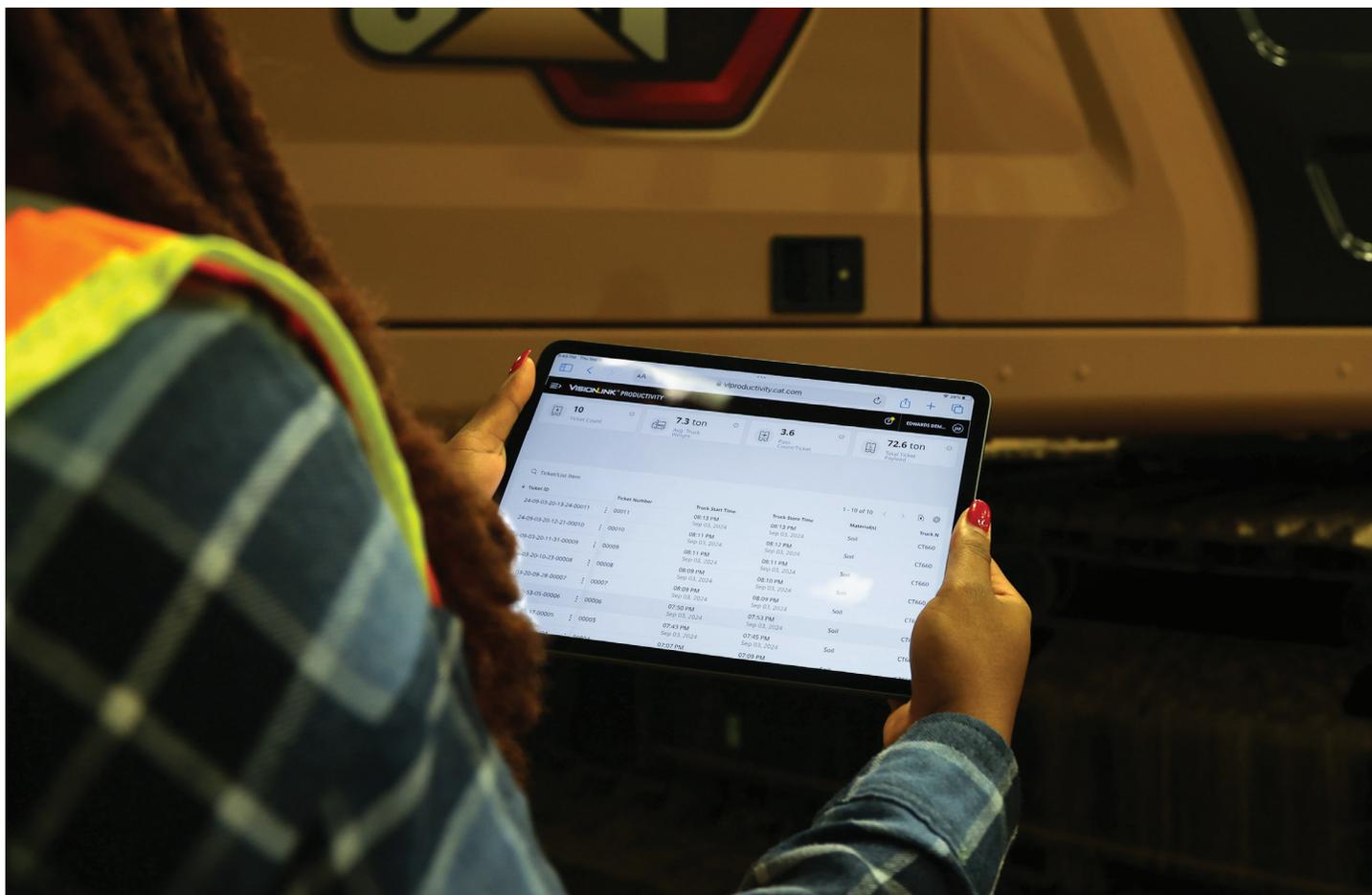
НЕ УПРАВЛЯЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕМ НАУГАД

- VisionLink® предоставляет всю необходимую информацию о состоянии ваших активов – независимо от размера и производителя оборудования.* Просматривайте данные об оборудовании со своего настольного компьютера или мобильного устройства, чтобы максимизировать время безотказной работы и оптимизировать активы. Панели мониторинга предоставляют такую информацию, как часы, мили, местоположение, время простоя и расход топлива. Используйте ее для принятия обоснованных решений, которые повышают производительность, снижают затраты, упрощают обслуживание и повышают безопасность на рабочем месте.
- VisionLink Productivity собирает и обобщает телематические данные машин и данные по рабочей площадке со всего вашего оборудования – независимо от производителя.* Просматривайте полезную информацию, такую как время простоя, расход топлива, местоположение, загрузка, расчет загрузки, общее количество циклов и многое другое, чтобы повысить эффективность, производительность и использование машины. Получайте доступ к данным в любом месте через мобильное устройство, планшет или настольный компьютер – на рабочей площадке или за ее пределами.
- Cat® Inspect — это мобильное приложение, которое позволяет легко выполнять с помощью цифровых технологий профилактические проверки, осмотры и ежедневные обходы. Данные проверок можно легко интегрировать с другими системами данных Cat, такими как VisionLink®, чтобы вы могли внимательно следить за своим автопарком.
- Служба удаленного обнаружения проблем Cat Remote Troubleshoot — это мобильное приложение, которое позволяет дилеру Cat проводить диагностическое тестирование удаленно, обеспечивая оперативное устранение неисправностей и сокращение времени простоя.
- Службы удаленного обслуживания Flash – это мобильное приложение, которое дает возможность обновлять встроенное программное обеспечение без присутствия технического специалиста, что позволяет инициировать обновления программного обеспечения в любое удобное время, повышая общую эффективность работы.
- Локатор Cat PL161 для навесного оборудования позволяет отслеживать навесное оборудование на всех рабочих площадках, сокращая потери, и планировать техническое обслуживание и замену навесного оборудования. Функция распознавания доступных рабочих инструментов** автоматически регулирует настройки машины в зависимости от выбранного инструмента.
- Пульт дистанционного управления Cat Command позволяет операторам машины безопасно управлять машиной вне кабины при работе в опасных условиях. Функция Command предлагает возможность выбора ручной консоли* (в пределах прямой видимости) или виртуальных станций дистанционного управления (вне зоны видимости). Глубокая интеграция с системами машин обеспечивает эффективность и производительность за счет использования технологий в кабине*** (Grade, Payload, Assist и т. д.)

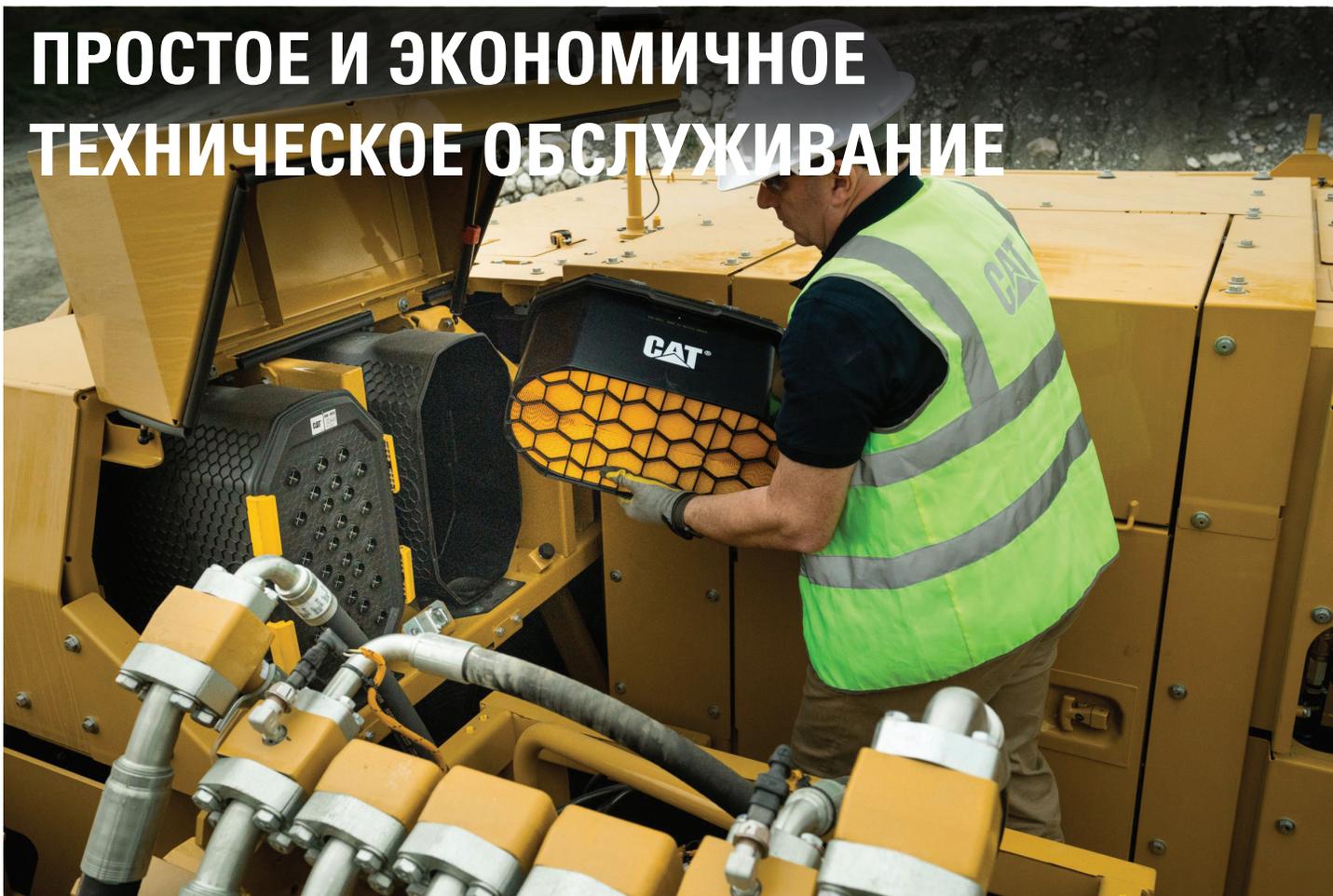
* Доступность полей данных зависит от производителя оборудования.

** Функция распознавания доступна на некоторых моделях экскаваторов.

*** На пульте управления доступны не все технологические функции, которые различаются в зависимости от модели. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.



ПРОСТОЕ И ЭКОНОМИЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



- Увеличение и синхронизация интервалов обслуживания модели 395, наряду с уменьшением расхода гидравлического масла помогают экономить время и деньги.
- Экскаватор подготовлен к автоматической смазке, имеет встроенные точки крепления. Имеющийся комплект для модернизации автоматической смазки включает дополнительное оборудование для установки смазочного насоса и защитных ограждений линии – все, чтобы сделать работу по смазке более безопасной, чистой и беспроблемной.
- Повысьте производительность с помощью упреждающих напоминаний об обслуживании. Интегрированная система управления состоянием транспортного средства оповещает оператора, предлагая пошаговые инструкции по обслуживанию, а также необходимые запчасти, поэтому у вас не будет ненужных простоев.
- Отслеживание срока службы фильтра экскаватора и интервалов технического обслуживания на мониторе в кабине.
- Топливные и масляные фильтры двигателя доступны с верхней платформы и синхронизированы для замены через 1000 часов.
- Новейший фильтр гидравлического масла обеспечивает повышенную эффективность фильтрации за счет того, что противосливные клапаны поддерживают чистоту масла, пока меняется фильтр, а увеличенный срок службы с интервалом замены 3000 часов повышает эффективность и удобство.
- Порты для планового взятия проб масла (S-O-SSM) с увеличенными интервалами отбора проб, размещенные на уровне земли, упрощают техническое обслуживание и позволяют быстро и легко брать пробы жидкостей для анализа.
- Использование оригинального масла и фильтров Cat наряду с плановым контролем S-O-S продлевают текущий межсервисный интервал и увеличивают время безотказной работы.
- Высокоэффективные гидравлические вентиляторы имеют программируемую автоматическую функцию защиты сердечников от мусора без вмешательства оператора.
- Усовершенствованный воздухозаборный фильтр с предварительным очистителем имеет повышенную пылеемкость.
- Новейшие воздухоочистители двигателей со встроенным фильтром предварительной очистки превосходят срок службы воздухоочистителей с радиальным уплотнением.

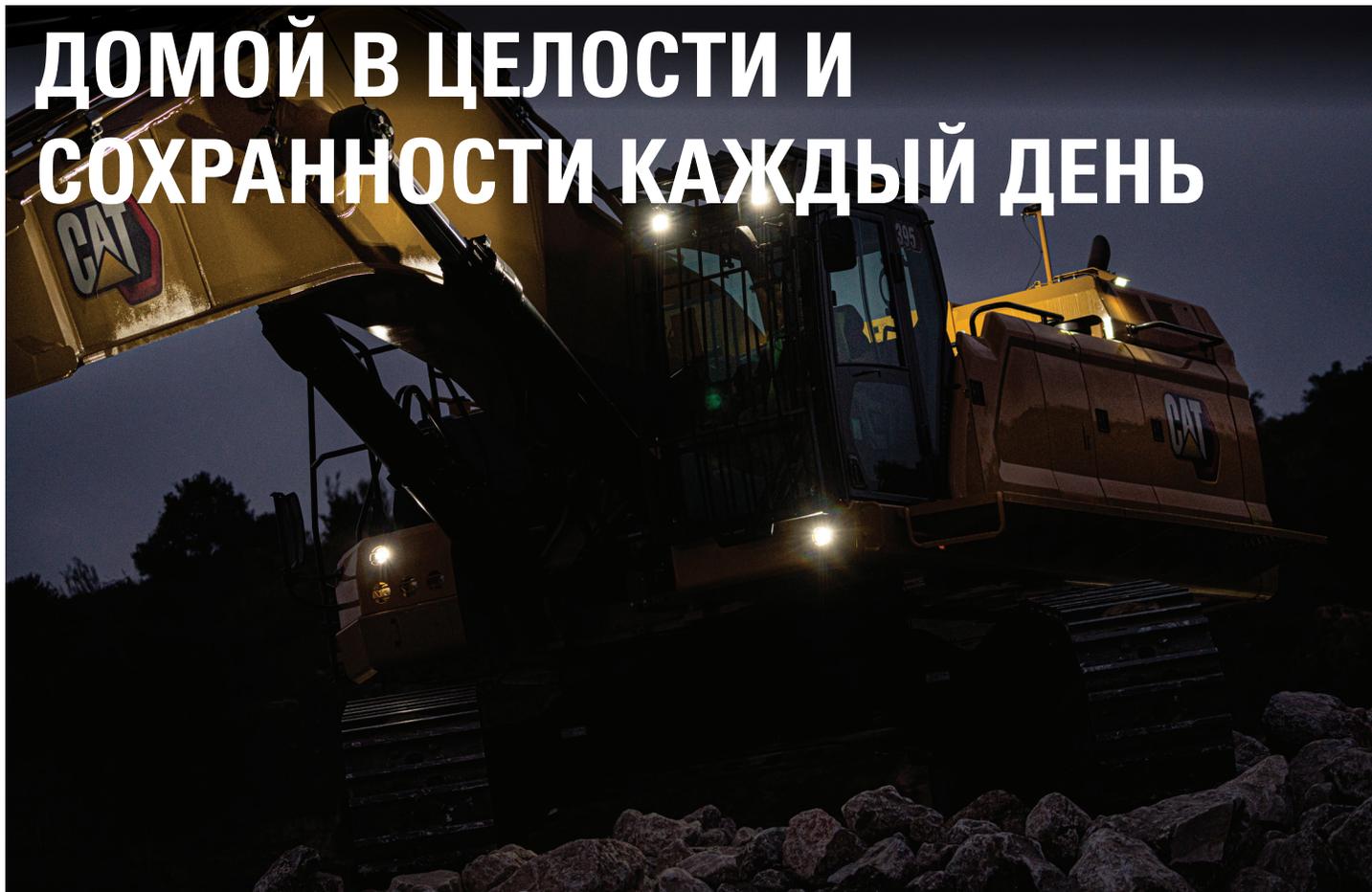
МАКСИМАЛЬНОЕ УДОБСТВО РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

- Участки, на которых работают экскаваторы, обычно труднопроходимы и сложны. Вот почему важно, чтобы кабина модели 395 максимально защищала оператора от усталости, стрессов, шума и некомфортных температур во время работы.
- Комфортность и эффективность движения обеспечивают продуктивность и своевременность реакции операторов в течение всей смены. Новое стандартное широкое сиденье может быть отрегулировано для операторов практически любого роста.
- Благодаря откидной консоли садиться и вставать с кресла стало проще, чем когда-либо.
- Два варианта кабины Deluxe и Premium позволяют выбрать необходимый уровень комфорта.
- В комплект кабины Deluxe входит сиденье с пневмоподвеской и подогревом; сиденье Premium имеет подогрев и охлаждение.
- Герметичная кабина оснащена звукоизоляцией.
- Улучшенные упругие опоры снижают уровень вибрации в кабине.
- Простое управление экскаватором благодаря легкодоступным органам управления, расположенным прямо перед вами.
- Доступ к важной информации и настройкам легко получить, используя сенсорный монитор. Быстрые клавиши делают его еще проще, их две – для развлечений и для отопления и кондиционирования воздуха. Существует также сочетание клавиш для приложений и функций, которые вы можете настроить.
- Стандартный кондиционер с автоматической системой управления поддерживает необходимую температуру на протяжении всей рабочей смены.
- Приспособления для удобства включают встроенный радиомодуль Bluetooth®, порты USB для зарядки и подключения телефона, розетки 12 В постоянного тока и порт AUX.
- Держатели для стаканов и бутылок легкодоступны, а места для хранения вещей удобно расположены по всей кабине.
- Для ваших вещей и инструментов в кабине теперь доступно множество мест для хранения – за сиденьем, под ним, над головой и в панелях управления.

Не все это оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к вашему региональному дилеру Cat® для получения информации об определенных конфигурациях, доступных в вашем регионе.



ДОМОЙ В ЦЕЛОСТИ И СОХРАННОСТИ КАЖДЫЙ ДЕНЬ



- Экскаватор защищен идентификационным номером оператора. Используйте свой PIN-код на мониторе или дополнительный брелок Bluetooth, чтобы включить функцию запуска с помощью кнопки.
- Рифленые ступеньки, противоскользящее покрытие и поручни помогают избежать поскользывания и спотыкания – основных причин травм на рабочем месте.
- Standard Lift Assist быстро рассчитывает фактический вес груза, который вы поднимаете, и сравнивает его с номинальной нагрузкой, которую может выдержать экскаватор. Визуальные и звуковые сигналы сообщают вам, находитесь ли вы в пределах безопасного рабочего диапазона или вам необходимо принять немедленные меры, чтобы избежать опрокидывания.
- Осматривайте все вокруг с помощью премиального пакета освещения на 360°. Фонари по 1800 люмен на шасси, кабине, стреле, по бокам и сзади освещают рабочую площадку, обеспечивая обзор оператору и наземному персоналу.
- Добавьте дополнительные лампы для освещения двигателя, насоса, аккумулятора и охлаждающего отсека для удобства выполнения работ по обслуживанию.
- Независимо от того, используете ли вы молот, обычный или двусторчатый грейфер, стандартная система 2D E-fence автоматически останавливает движение экскаватора, используя границы, которые вы устанавливаете на мониторе для всего рабочего диапазона – сверху, снизу, по бокам и спереди. E-Fence защищает оборудование от повреждений и снижает штрафы, связанные с зонированием или повреждением подземных коммуникаций. Автоматические границы даже помогают предотвратить утомление оператора за счет уменьшения чрезмерного раскачивания и перегрузки. Индикатор направления движения помогает операторам знать, каким образом активировать рычаги перемещения.
- Подумайте над добавлением Cat Command в свой автопарк. Система дистанционного контроля уберезет вас от потенциальных опасностей. Новый комплект для связи вне объекта поставляется с Wi-Fi-радио, камерами и микрофоном, позволяя работать в любом месте.
- Великолепный обзор траншеи при повороте в любую сторону, а также за экскаватором, возможен благодаря уменьшенным стойкам кабины, большим окнам и плоской конструкции капота двигателя.
- Установите предупреждающий сигнал при повороте стрелы для предупреждения о перемещении от траншеи к насыпи.
- Камера заднего обзора и камера правостороннего обзора входят в стандартный комплект. Обновление функции обзора на 360° дает возможность видеть все объекты и людей в зоне работы экскаватора на одном изображении.
- Выключатель на уровне земли при активации прерывает подачу топлива в двигатель и останавливает машину.
- Новая конструкция сервисной платформы с правой стороны обеспечивает легкий, безопасный и быстрый доступ к верхней сервисной платформе; на ступенях сервисной платформы используются рифленые ступени и противоскользящие перфорированные накладки для предотвращения скольжения. Поручни соответствуют требованиям стандарта ISO 2867.

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ И ПРОСТОЙ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- В Cat 395 используется кнопка запуска двигателя без ключа. Это повышает безопасность машины благодаря использованию идентификационного кода оператора для ограничения и отслеживания доступа к машине. Коды можно вводить вручную, с помощью дополнительного брелока Bluetooth.
- Большинство настроек машины можно управлять с помощью сенсорного монитора с высоким разрешением. Он предлагает меню на нескольких языках, и его легко достать с сиденья – не нужно крутиться или поворачиваться.
- Для усовершенствованной системы Cat Grade и Cat Grade с 3D доступен второй монитор 254 мм (10 дюймов).
- Управление можно упростить нажатием кнопки джойстика. Функции джойстика можно настроить с помощью монитора. Схему работы джойстика, а также его реакцию можно настроить в соответствии с предпочтениями оператора.* Все настройки привязываются к идентификатору оператора и восстанавливаются при входе в систему.
- Упростите передвижение экскаватора с помощью ручки управления Cat Stick Steer. Нажмите кнопку и используйте всего одну руку для передвижении и поворотах, а не обе руки или ноги на рычагах или педалях.
- Также можно добавить дополнительное вспомогательное реле, чтобы включать и выключать радиостанции СВ, сигнальные огни и другие навесные устройства, не отрывая рук от джойстиков.
- Запрограммируйте до четырех смещений глубины копания и уклона, чтобы легко получить оценку профилирования без привлечения топографа – это экономит время и повысит безопасности на рабочей площадке.
- Обучение операторов – это система обучения в кабине, которая предоставляет операторам возможности для повышения производительности и предотвращения ненужного износа машины.
- Не знаете, как работает функция, или как обслуживать экскаватор? Руководство по эксплуатации будет всегда доступно на экране сенсорного монитора.
- Используйте QR-код на мониторе, чтобы узнать о функциях машины и технологиях с помощью полного набора обучающих видеороликов.
- Не все это оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к вашему региональному дилеру Cat для получения информации об определенных конфигурациях, доступных в вашем регионе.



ПОВЫШАЙТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРИБЫЛЬ БЛАГОДАРЯ НАВЕСНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ CAT

Вы можете легко увеличить производительность своей машины, используя разнообразное навесное оборудование Cat. Все навесное оборудование Cat рассчитано на вес и мощность экскаваторов Cat с учетом потребностей повышения производительности, безопасности и устойчивости.

КОВШИ



УСТРОЙСТВА ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОЛОТЫ



МУЛЬТИПРОЦЕССОРЫ



ПРЕДОТВРАЩАЕМ ИЗНОС МОЛОТА

Защити свой молот от перегрузок. Автоматическая остановка молота предупреждает вас через 15 секунд непрерывной работы, он автоматически отключится через 30 секунд - все для предотвращения износа навесного оборудования и экскаватора.

КУСАЧКИ



БОЛЬШЕ, ЧЕМ МАШИНЫ

Когда вы приобретаете оборудование Cat, то получаете больше, чем машину. Вы также получаете поддержку мирового уровня от дилерской сети, вместе со спектром гибких решений, технологиями, инструментами и многим другим. Это поддержка для вашего же успеха.

- Договор на комплексное техническое обслуживание (CVA)
- Экономия расходов на обслуживание и ремонт.
- Это качественные запчасти и высокоточные детали.
- Финансовые решения
- Возможности аренды, а также приобретения использованного оборудования

ПРОСТОТА КОНТРОЛЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Локатор Cat PL161 — это устройство Bluetooth, которое позволяет быстро и легко находить ваши навесные и прочие инструменты. Установленный на экскаваторе считыватель Bluetooth или приложение Cat на телефоне автоматически определит местонахождение устройства.



Экономьте больше времени и энергии с помощью функции распознавания доступных рабочих инструментов. Простое встряхивание прикрепленного инструмента подтверждает его идентичность; оно также гарантирует правильность всех настроек вложения, чтобы вы могли быстро и эффективно приступить к работе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель

| | | |
|---|---|--------------------------|
| Полезная мощность – ISO 9249 | 404 кВт | 542 л.с. |
| Полезная мощность – ISO 9249 (DIN) | 550 метрических л.с. | |
| Модель двигателя | Cat C18 | |
| Мощность двигателя – ISO 14396 | 405 кВт | 543 л.с. |
| Мощность двигателя – ISO 14396 (DIN) | 551 метрических л.с. | |
| Диаметр цилиндра | 145 мм | 6 дюймов |
| Ход поршня | 183 мм | 7 дюймов |
| Рабочий объем двигателя | 18,1 л | 1105 дюймов ³ |
| Возможность использования дизельного биотоплива | B20 ¹ | |
| Выбросы | Соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ MAR-1 (Бразилия), аналогичным стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC. | |

Заявленная полезная мощность — это мощность на маховике двигателя, когда двигатель оснащен вентилятором, системой впуска воздуха, системой выпуска и преобразователем тока при частоте вращения двигателя 1800 об / мин. Заявленная мощность проверяется в соответствии с указанным стандартом, действующим на момент изготовления.

¹Двигатели Cat могут использовать дизельное топливо, смешанное со следующими видами топлива с более низким содержанием углерода** вплоть до: 100% биодизеля FAME (метилловый эфир жирной кислоты)* или 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидроочищенное растительное масло) и GTL (газожидкостное топливо) См. Инструкции по успешному применению. Для получения подробной информации обратитесь к своему дилеру Cat или в раздел «Рекомендации по жидкостям для машин Caterpillar» (SEBU6250).

*При использовании смесей с содержанием биодизельного топлива более 20 % проконсультируйтесь с дилером Cat.

**Уровень выбросов парниковых газов при использовании топлива с более низкой углеродоемкостью практически аналогичен таковому при использовании традиционных видов топлива.

Гидравлическая система

| | | |
|--|------------|---------------------------------|
| Основная система – максимальный расход – рабочий режим | 1064 л/мин | 281 галл/мин |
| Максимальное давление – оборудование | 37 000 кПа | 5 366 фунтов на квадратный дюйм |
| Максимальное давление - оборудование - подъемный режим | 38 000 кПа | 5511 фунтов на квадратный дюйм |
| Максимальное давление - при движении | 35 000 кПа | 5076 фунтов на квадратный дюйм |
| Максимальное давление - при повороте | 31 000 кПа | 4 496 фунтов на квадратный дюйм |

Поворотный механизм

| | | |
|------------------------------|-------------|-----------------------|
| Скорость поворота* | 6,26 об/мин | |
| Максимальный крутящий момент | 362 кН·м | 267 333 фунт-сила-фут |

*Для машины с маркировкой SE значение по умолчанию может быть установлено ниже.

Масса

| | | |
|--|-----------|----------------|
| Эксплуатационная масса | 94 100 кг | 207 400 фунтов |
| Длинная ходовая часть с переменной шириной колеи, стрела для массовой выемки грунта, рукоять M2.92JC (9'7"), ковш для тяжелых условий эксплуатации 6,5 м ³ (8,5 куб. ярдов), 650 мм (26") башмаки с двойными грунтозацепами и стандартный противовес 15,4 мт (34 060 фунтов). | | |

Вместимость заправочных емкостей

| | | |
|------------------------------|-------|-----------|
| Емкость топливного бака | 322 л | 1220 галл |
| Система охлаждения | 71 л | 19 галл |
| Моторное масло | 67 л | 18 галл |
| Привод поворотного механизма | 24 л | 6 галл |

| | | |
|---------------------------------|-------|---------|
| Бортовой редуктор – каждый | 20 л | 5 гал |
| Гидросистема – включая гидробак | 740 л | 196 гал |
| Гидравлический бак | 372 л | 98 галл |

Габаритные размеры

| | | |
|--|--|------------|
| Стрела | Для массовой выемки грунта 7,25 м (23'9") | |
| Рукоять | Для массовой выемки грунта 2,92 м (9'7") | |
| Ковш | Для особо тяжелых условий эксплуатации 6,5 м ³ (8,5 ярда ³) | |
| Транспортная высота (до верха кабины) | 3670 мм | 12 футов |
| Высота поручня | 3750 мм | 12,4 фута |
| Транспортная длина | 13 980 мм | 45,1 фута |
| Радиус поворота задней части платформы | 4840 мм | 15,11 фута |
| Дорожный просвет под противовесом | 1640 мм | 5,5 футов |
| Дорожный просвет | 830 мм | 2,9 фута |
| Габаритная длина гусениц | 6350 мм | 20,1 фута |
| Габаритная длина гусениц до центра опорных катков | 5120 мм | 16,1 фута |
| Ширина колеи | 3510 мм | 11,6 фута |
| Габаритная ширина в транспортном положении | 3690 мм | 12,1 фута |
| Ширина колеи/ходовой части в выдвинутом состоянии с башмаками 650 мм (26 дюймов); ширина колеи/ходовой части во втянутом положении без башмаков 650 мм (26 дюймов) и ступеней. | | |

Рабочие диапазоны и силы

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Стрела | Для массовой выемки грунта 7,25 м (23'9") | |
| Рукоять | Для массовой выемки грунта 2,92 м (9'7") | |
| Ковш | Для особо тяжелых условий эксплуатации 6,5 м ³ (8,5 ярда ³) | |
| Максимальная глубина копания | 7190 мм | 23,7 фута |
| Максимальный вылет на уровне земли | 12 260 мм | 40,3 фута |
| Максимальная высота резания | 12 370 мм | 40,7 фута |
| Максимальная высота загрузки | 7960 мм | 26,1 фута |
| Минимальная высота загрузки | 3660 мм | 12 футов |
| Максимальная глубина резания с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов) | 7050 мм | 23,2 фута |
| Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки) | 4580 мм | 15 футов |
| Усилие копания на ковше – ISO | 497 кН | 111 820 фут-фунт-сила |
| Усилие копания на рукояти – ISO | 394 кН | 88 570 фут-фунт-сила |

Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха этой машины содержит фторированный газовый хладагент R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Масса хладагента системы составляет 1,00 кг (2,2 фунта) с содержанием CO₂ соответствующим 1,430 метрических тонн (1,576 тонны).

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ: Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

| | Стандартный вариант | Поставляется по заказу |
|--|---------------------|------------------------|
| КАБИНА | | |
| Сенсорный ЖК-монитор 254 мм (10") с высоким разрешением (кабина Premium) | ✓ | |
| Сенсорный ЖК-монитор 203 мм (8") с высоким разрешением (кабина Deluxe) | ✓ | |
| Сиденье с пневматически регулируемой подвеской (только Deluxe) | ✓ | |
| Сиденье с подогревом и охлаждением и автоматической регулируемой подвеской (только Premium) | ✓ | |
| Кабина со звукоизоляцией и упругими опорами | ✓ | |
| Автоматический двухуровневый кондиционер | ✓ | |
| Поворотный переключатель и клавиша быстрого вызова для управления монитором | ✓ | |
| Запуск двигателя без ключа | ✓ | |
| Регулируемая по высоте консоль, большая без инструментов | ✓ | |
| Наклоняемая консоль слева | ✓ | |
| Оранжевый ремень безопасности шириной 51 мм (2") | ✓ | |
| Встроенное радио Bluetooth® (с USB-портом, вспомогательным портом или входом для наушников) | ✓ | |
| 2 выхода постоянного тока 12 В | ✓ | |
| Место для хранения документов | ✓ | |
| Место для хранения вещей в виде сетки в задней части кресла | ✓ | |
| Подстаканники и держатели для бутылки | ✓ | |
| Двухсекционное открывающееся окно спереди | ✓ | |
| Верхний радиальный стеклоочиститель с дворником | ✓ | |
| Параллельные дворники с омывателем (только Premium) | ✓ | |
| Открываемый поликарбонатный люк в крыше | ✓ | |
| Светодиодная потолочная подсветка | ✓ | |
| Подсветка пола при открытии дверей | ✓ | |
| Сворачивающаяся защитная шторка на окне спереди | ✓ | |
| Сворачивающаяся защитная шторка на окне сзади (только Premium) | ✓ | |
| Аварийный выход через заднее окно | ✓ | |
| Моющийся коврик для пола | ✓ | |
| Имеется сигнальный фонарь | ✓ | |
| Cat Stick Steer | | ✓ |
| Вспомогательное реле | | ✓ |
| Дополнительный сенсорный ЖК-монитор с высоким разрешением для системы Cat GRADE Advanced 2D и 3D | | ✓ |

| | Стандартный вариант | Поставляется по заказу |
|--|---------------------|------------------------|
| КАБИНА (продолжение) | | |
| Сворачивающаяся защитная шторка на окне сзади (Deluxe) | | ✓ |
| Фиксированное цельное лобовое стекло (Premium) | | ✓ |
| Фиксированный люк в крыше из многослойного стекла (Premium) | | ✓ |
| Двухсекционное открывающееся окно спереди (Premium) | | ✓ |
| Открываемый поликарбонатный люк в крыше (Premium) | | ✓ |
| Радиальный нижний стеклоочиститель | | ✓ |
| Джойстик с горизонтальными ползунками | | ✓ |
| Электрическая педаль RH и LH | | ✓ |
| Набор для выхода через заднее окно | | ✓ |
| Лобовое стекло из многослойного стекла P5A (согласно правилам ЕС в отношении разрушения) | | ✓ |
| Защитные ограждения оператора (OPG) (несовместимы с крышкой освещения кабины и навесом от дождя) | | ✓ |
| Защитная сетка спереди (несовместима с крышкой осветителя кабины и навесом от дождя) | | ✓ |
| Защитная сетка для нижней передней половины | | ✓ |
| Защитные крышки от дождя для лобового стекла и крышки осветителя кабины | | ✓ |

(продолжение на следующей странице)

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *(продолжение)*

ПРИМЕЧАНИЕ: Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

| | Стандартный вариант | Поставляется по заказу | | Стандартный вариант | Поставляется по заказу |
|--|---------------------|------------------------|--|---------------------|------------------------|
| ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ | | | ТЕХНОЛОГИЯ CAT | | |
| Длинный остов ходовой части машины с переменной шириной колеи: | ✓ | | Система управления оборудованием Cat Equipment Management: | | |
| Поворотное ограждение | ✓ | | VisionLink ^{®1} | ✓ | |
| Гусеничная лента, смазанная консистентной смазкой | ✓ | | VisionLink Productivity ² | | ✓ |
| Стандартный противовес | ✓ | | Службы удаленного обслуживания Flash | ✓ | |
| Нижнее ограждение для тяжелых условий эксплуатации | ✓ | | Удаленное обнаружение и устранение неисправностей | ✓ | |
| Ограничитель ходового мотора для тяжелых условий эксплуатации | ✓ | | Распознавание и отслеживание рабочих инструментов (PL161) ³ | ✓ | |
| Буксирная петля на основной раме | ✓ | | Обучение операторов ⁴ | | ✓ |
| Сегментированный направляющий щиток гусеничной ленты из 3-х частей | | ✓ | Система Cat Grade: | | |
| Сегментированные направляющие щитки гусеничной ленты из 2-х частей | | ✓ | Система Cat GRADE с 2D | ✓ | |
| Противовес со съемным устройством | | ✓ | Система Cat GRADE с 2D и функцией Attachment Ready Option (ARO) | | ✓ |
| Башмаки шириной 650 мм (26") с двойными грунтозацепами | | ✓ | Лазерный нивелир | | ✓ |
| Башмаки шириной 750 мм (30") с двойными грунтозацепами | | ✓ | Cat Grade с 3D (одинарная или двойная GNSS) | | ✓ |
| Башмаки шириной 900 мм (35") с двойными грунтозацепами | | ✓ | Машина совместима с системами 3D от Trimble, Topcon и Leica. | ✓ | |
| СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ | | | Возможность подключения системы Cat Grade 3D | | ✓ |
| Стрела для массовой выемки грунта 7,25 м (23'9") | | ✓ | Функция Cat Assist: | | |
| Стрела общего назначения 8,4 м (27'7") | | ✓ | – Система Grade Assist (ассистент контроля уклона) | ✓ | |
| Вылет стрелы 10 м (32'10") | | ✓ | – Функция Boom Assist (ассистент контроля стрелы) | ✓ | |
| Рукоять для массовой выемки грунта 3,4 м (11'2") | | ✓ | – Функция Bucket Assist (ассистент контроля ковша) | ✓ | |
| Рукоять общего назначения 3,4 м (11'2") | | ✓ | – Функция Swing Assist (ассистент контроля поворота) | ✓ | |
| Вылет рукояти для тяжелых условий эксплуатации 5,5 м (18'1") | | ✓ | Система контроля подъема Lift Assist | ✓ | |
| Рычажный механизм ковша, тип JC, с подъемной проушиной | | ✓ | Система взвешивания Cat Payload: | | |
| Рычажный механизм ковша, тип JC, без подъемной проушины | | ✓ | взвешивание на ходу | ✓ | |
| СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ | | | Полуавтоматическая калибровка | ✓ | |
| Интегрированная система управления состоянием машины | ✓ | | Информация о полезной нагрузке и транспортном цикле | ✓ | |
| Готовая система автоматической смазки | ✓ | | Отчетность VisionLink Productivity ² | | ✓ |
| Групповое расположение масляного и топливного фильтров двигателя | ✓ | | Обновленная система контроля загрузки Cat Payload: | | |
| Порты S-O-S | ✓ | | Ежедневные итоги | | ✓ |
| Электрический топливозаправочный насос с автоматической остановкой | | ✓ | Настраиваемые списки | | ✓ |
| Подготовка к профилактическому обслуживанию (QuickEvac) | | ✓ | Интеллектуальное взвешивание | | ✓ |
| | | | Интеграция электронных ведомостей ² | | ✓ |
| | | | Другое: | | |
| | | | Интеграция наклонно-поворотного устройства (TRS) Cat | | ✓ |

¹ Предоставляет основные телематические данные для управления состоянием машины, анализа технического обслуживания и контроля состояния. Доступны другие планы для более полного представления данных. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

² Необходима подписка на VisionLink. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

³ Требуется локатор навесного оборудования PL161 и приемник Bluetooth[®] на машине.

⁴ Для составления отчетности требуется подписка VisionLink. За более подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ *(продолжение)*

ПРИМЕЧАНИЕ: Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

| | Стандартный вариант | Поставляется по заказу | | Стандартный вариант | Поставляется по заказу |
|--|---------------------|------------------------|---|---------------------|------------------------|
| ДВИГАТЕЛЬ | | | ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ | | |
| Удаленный запуск не предусмотрен | ✓ | | Противоугонная система Caterpillar One Key | ✓ | |
| Три режима мощности на выбор: Power, Smart и Eco | ✓ | | Запираемый инструмент для наружных работ/ контейнер для хранения | ✓ | |
| Автоматическое регулирование скорости вращения двигателя | ✓ | | Замки на двери кабины и на топливном и гидравлическом баке | ✓ | |
| Для использования на высоте до 4500 м (14760 футов) | ✓ | | Замок на отсеке слива топлива | ✓ | |
| Высокая емкость системы охлаждения 52° C (126° F) | ✓ | | Запираемый выключатель | ✓ | |
| Функция холодного пуска двигателя при температуре -18 °C (-0.4 °F) | ✓ | | Площадка для сервисного обслуживания с противоскользящей поверхностью и утопленными болтами | ✓ | |
| Гидравлический реверсивный вентилятор | ✓ | | Правосторонний поручень и рукоятка (соответствуют требованиям ISO 2867:2011) | ✓ | |
| Двухкомпонентный воздушный фильтр с интегрированной предварительной очисткой | ✓ | | Комплект обзорных зеркал | ✓ | |
| Три расположенные в один ряд вертикальные системы охлаждения | ✓ | | Звуковой сигнал/предупреждающая сирена | ✓ | |
| генератор 95 А | ✓ | | Дополнительный выключатель двигателя на полу кабины | ✓ | |
| Функция холодного пуска двигателя при температуре -32 °C (-25 °F) | | ✓ | Камера заднего обзора и камера правостороннего обзора | ✓ | |
| Подогреватели блока цилиндров при холодном пуске | | ✓ | Камера заднего обзора | ✓ | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА | | | ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ | | |
| Аккумуляторные батареи 1400 ССА, не требующие технического обслуживания (x2) | ✓ | | Платформа | ✓ | |
| Центральный электрический выключатель | ✓ | | Система 2D E-Fence (барьер высоты, барьер глубины, барьер поворота, барьер вылета, защита кабины) | ✓ | |
| Подсветка шасси | ✓ | | Автоматическая остановка молота | ✓ | |
| Окружающее светодиодное освещение премиум-класса, яркостью 1800 люмен | | ✓ | Сигнал при движении | | ✓ |
| подсветка стрелы и освещение кабины | | ✓ | Предупреждающий сигнал при повороте стрелы | | ✓ |
| ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА | | | ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ | | |
| Восстановительный контур стрелы и рукоятки | ✓ | | Система обзора на 360° | | ✓ |
| Электронный главный регулирующий клапан | ✓ | | Поворотный обратный клапан стрелы | | ✓ |
| Отдельная система поворота с закрытым контуром | ✓ | | Поворотный обратный клапан рукоятки | | ✓ |
| Автоматический режим с большой грузоподъемностью | ✓ | | Освещение для осмотра | | ✓ |
| Автоматический подогрев гидравлического масла | ✓ | | Наклоняемая платформа | | ✓ |
| Автоматический стояночный тормоз механизма поворота | ✓ | | Брелок Bluetooth | | ✓ |
| Гидравлический обратный фильтр высокой производительности | ✓ | | Выдвижной ремень безопасности шириной 76 мм (3 дюйма) | | ✓ |
| Двухскоростное движение | ✓ | | | | |
| Возможность работы на биоразлагаемом гидравлическом масле | ✓ | | | | |
| Контроль гидравлической эффективности | | ✓ | | | |
| Усовершенствованное управление инструментами | | ✓ | | | |
| Вспомогательный контур промежуточного давления | | ✓ | | | |
| Схема устройства для быстрой смены рабочего оборудования | | ✓ | | | |

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

© 2024 Caterpillar. Все права защищены.

VisionLink – торговая марка компании Caterpillar Inc., зарегистрированная в США и других странах.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях машины могут быть изображены с дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

Логотипы CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, фирменные маркировки, SmartBoom, S-O-S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" и Cat "Modern Hex", а также идентификаторы компании, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.
www.cat.com www.caterpillar.com



ARXQ3929-00 (11-2024)
Номер сборки: 07H
(Африка и Ближний Восток,
Австралия и Новая Зеландия,
Евразия, Южная Америка, Юго-
Восточная Азия, Гонконг, Тайвань)

