

340

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР



Полезная мощность – (ISO 9249)
Эксплуатационная масса
Максимальная глубина копания

258,3 кВт (346 л.с.)
36 800 кг (81 200 фунтов)
7480 мм (24,5 фута)

CATERPILLAR®

340

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ И
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ – ЭТО СТАНДАРТ

Модель Cat® 340 – это воплощение наших проверенных временем инженерных и производственных ноу-хай, обеспечивающих исключительное качество, надежность и долговечность. В дополнение к мощному двигателю, рассчитанному на миллионы часов службы, и усиленным стрелам и рукоятям для тяжелых работ стандартная ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации прекрасно справляется с нагрузками на машину, возникающими на рабочей площадке. Эта надежная машина, созданная для работы в тяжелых условиях, поможет вам превратить полезную нагрузку в прибыль.



ВЫПОЛНЯЙТЕ БОЛЬШЕ РАБОТ

Модель 340 отличается высокой мощностью, широкой ходовой частью и дополнительным тяжелым противовесом, обеспечивая возможность использования крупногабаритного навесного оборудования со значительными полезными нагрузками с достижением исключительной производительности.

ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ И РЕСУРСЫ

Увеличенные интервалы обслуживания и лучшая топливная экономичность означают, что вы будете тратить больше времени на работу и меньше времени и денег на техническое обслуживание.

ПРОСТАЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЯ

Передовая технология позволяет операторам с любым уровнем квалификации выполнять более быструю и качественную срезку и засыпку грунта, а также более точную загрузку. Технологии Cat Grade и Payload повышают скорость, точность и эффективность работы. Система Cat E-Fence повышает безопасность работы на объекте для вас, вашей команды и других людей.

НОВЫЕ ФУНКЦИИ



Упрощенная настройка машины

- Благодаря удобно расположенным и интуитивно понятным значкам новейший пользовательский интерфейс (UI), ориентированный на оператора, позволяет максимально увеличить время работы и приступать к работе 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 и сменного оборудования повышает эффективность настройки комбинаций рабочих инструментов, значительно сокращая время калибровки. Это также устраниет необходимость повторных измерений при смене навесного оборудования Сati и позволяет проверять и регулировать износ ковша в одиночку.

Возможность подключения системы Cat Grade 3D

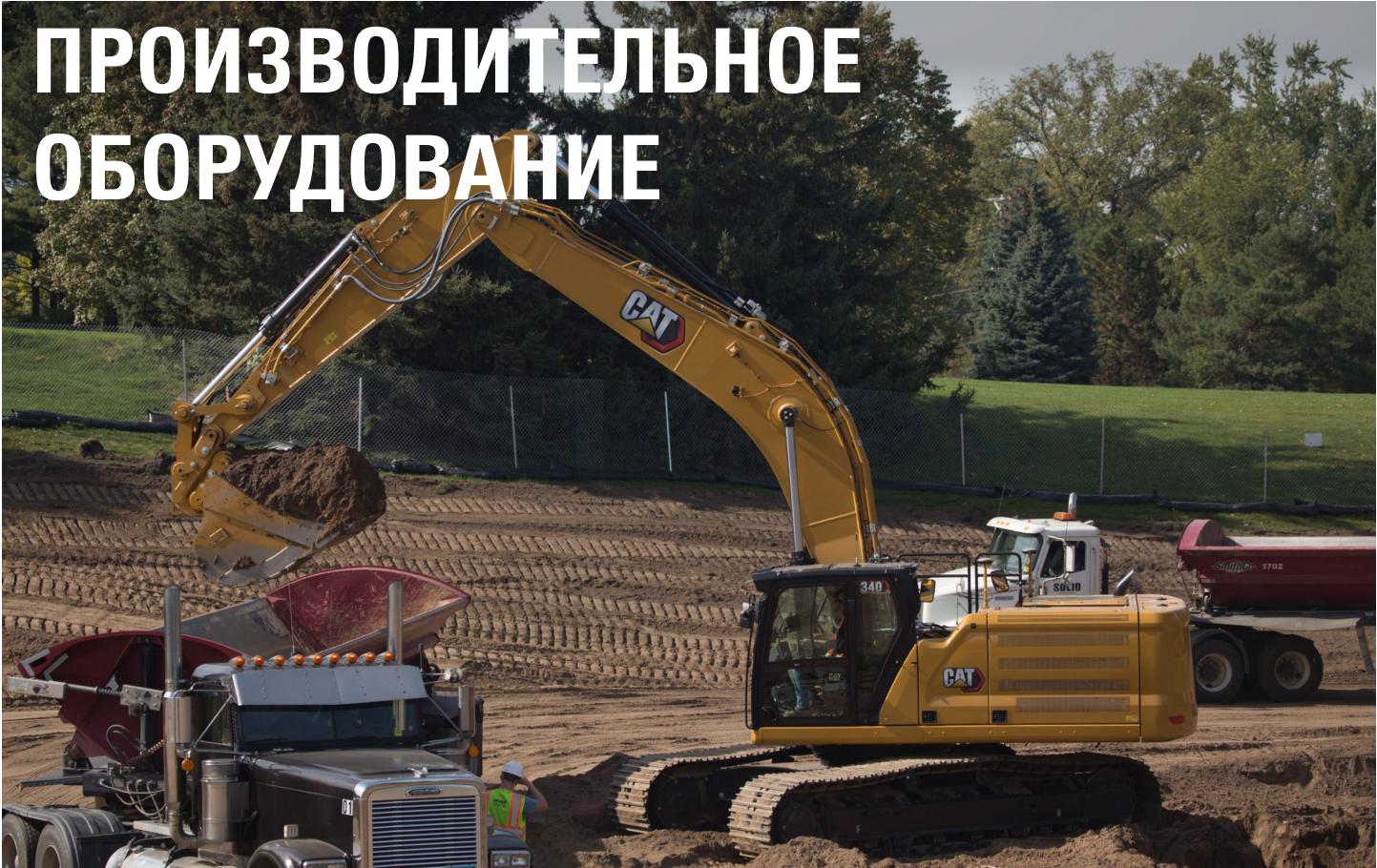
- Функция подключения системы Cat Grade 3D включает все оборудование, необходимое для системы Grade с 3D, установленное и прошедшее испытания на заводе. Эта функция упрощает обновление для клиентов, которые захотят добавить систему Grade с 3D после покупки. Для активации обратитесь к дилеру Cat, чтобы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

Система взвешивания Cat Payload и обновленная система контроля загрузки 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. Совместное использование функций Payload и VisionLink™* предназначено для анализа рабочих площадок и отдельных активов в целях осуществления удаленного управления рабочими задачами и ключевыми показателями.

* Необходима подписка на VisionLink. Доступность может различаться в зависимости от региона, обратитесь к своему дилеру Cat для получения подробной информации. Не все перечисленное оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к региональному дилеру Cat для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе.
Номер сборки: 08D

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- Может работать на высоте до 4500 м (14 764 футов) над уровнем моря без снижения мощности двигателя.
- 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 модели 340, 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 равному 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™ повышают интенсивность врезания в грунт и улучшают время 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. Работает при стандартной высокой температуре окружающей среды 52°C (125°F), также оснащен функцией холодного пуска двигателя при температуре -18°C (0°F).
- Дополнительное устройство подогрева двигателя с питанием от аккумуляторной батареи обеспечивает возможность запуска двигателя при температуре -32°C (-25,6°F).
- Двигатель Cat C9.3B соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ UN ECE R96 Stage IIIA, аналогичным стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США (EPA) 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 Cat 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,остоях 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 склон – 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 глобальной навигационной спутниковой системы (GNSS) и источник поправочных данных для достижения кинематического позиционирования в реальном времени (RTK), упрощая процесс профилирования на самых сложных объектах при реализации крупных инфраструктурных и коммерческих проектов. 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 системы профилирования от Trimble, Topcon и Leica.
- 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. Совместное использование функций Payload и VisionLink** предназначено для анализа рабочих площадок и отдельных активов в целях осуществления удаленного управления рабочими задачами и ключевыми показателями.

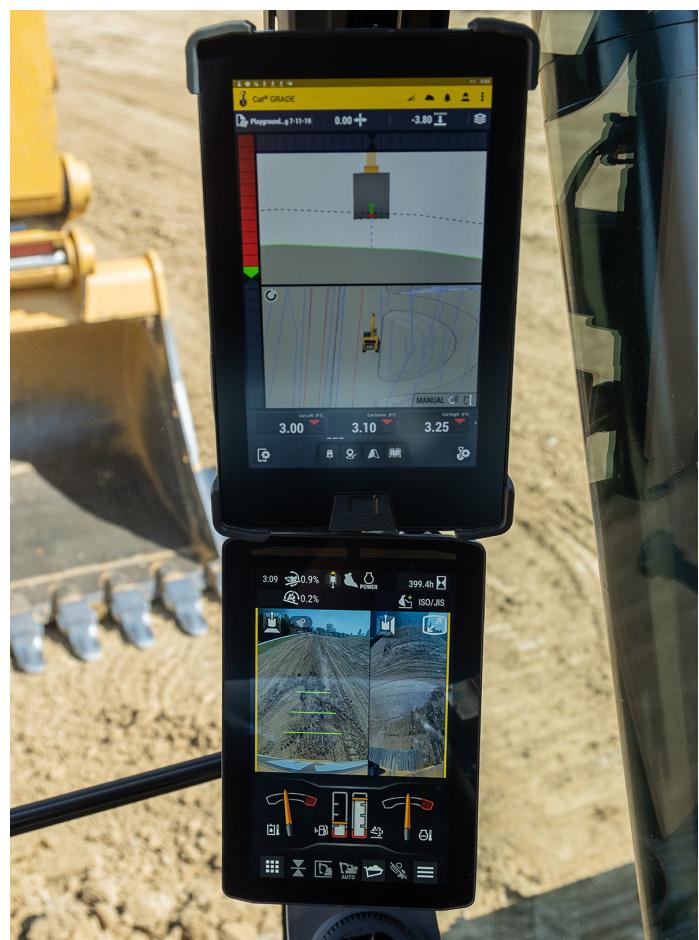
• Обучение операторов Cat позволяет операторам любой квалификации поднять свои эффективность и производительность на новый уровень. Имея под рукой советы и данные, операторы могут отслеживать и повышать свою производительность при выполнении повседневной работы на рабочей площадке. Получайте информацию об операторах и операциях на основе данных, используя функцию обучения операторов совместно с VisionLink**. 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. Доступность может различаться в зависимости от региона, обратитесь к своему дилеру Cat для получения более подробной информации.

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



НЕ УПРАВЛЯЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕМ НАУГАД

- VisionLink предоставляет всю необходимую информацию о состоянии ваших активов – независимо от размера парка и производителя оборудования*. Просматривайте данные об оборудовании со своего настольного компьютера или мобильного устройства, чтобы максимизировать время безотказной работы и оптимизировать активы. Функции управления оборудованием отслеживают актуальное состояние активов всего вашего автопарка. Можно отслеживать местоположение, часы работы, уровень топлива, исправность оборудования и общую загрузку. Контролируйте состояние оборудования с помощью кодов неисправностей, анализа жидкостей и сроков технических проверок. Принимайте обоснованные решения на основе данных, чтобы сократить эксплуатационные расходы. Функции управления производительностью позволяют анализировать общую производительность на рабочей площадке. Можно отслеживать перемещенный тоннаж, производственные цели и полезную нагрузку, а также данные Grade 3D и данные по уплотнению грунта. Эти важные показатели помогут сократить затраты и повысить эффективность на рабочей площадке.
- 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.
- Cat Remote Troubleshoot – это мобильное приложение позволяет вашему дилеру Cat выполнять диагностическое тестирование на подключенной машине удаленно, чтобы гарантировать быстрое решение проблем и сокращение времени простоя.
- Cat Remote Flash – это мобильное приложение позволяет вам обновлять бортовое программное обеспечение без присутствия технического специалиста, что позволяет вам инициировать обновления в 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.

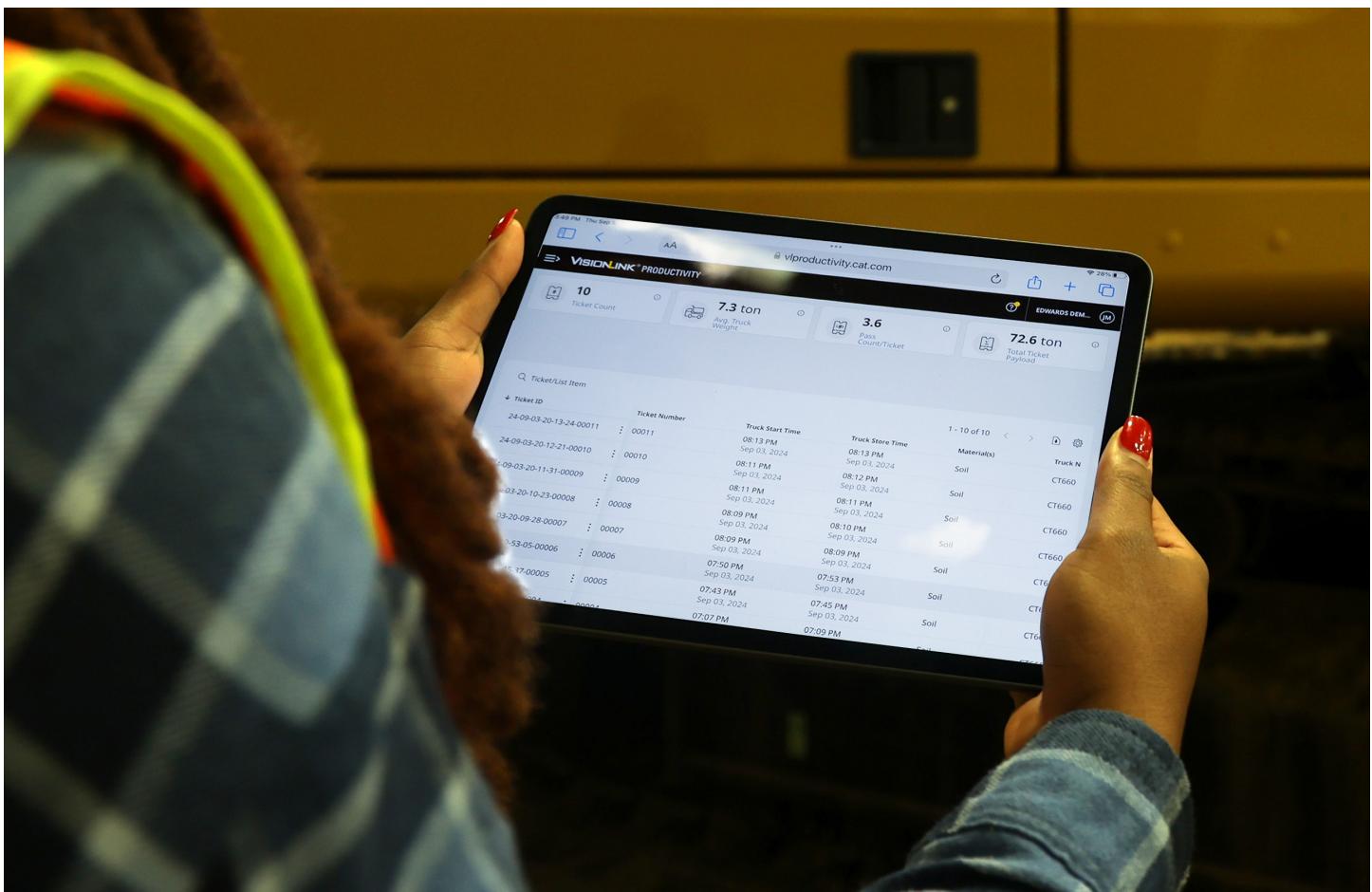
** Функция распознавания доступна на некоторых моделях экскаваторов. Подробнее можно узнать у своего дилера Cat.

*** На пульте управления доступны не все технологические функции, которые различаются в зависимости от модели.

Подробнее можно узнать у своего дилера Cat.

ПРИМЕЧАНИЕ. Продажа системы взвешивания для экскаваторов Cat Payload запрещена.

Доступность может различаться в зависимости от региона, обратитесь к своему дилеру Cat для получения подробной информации.

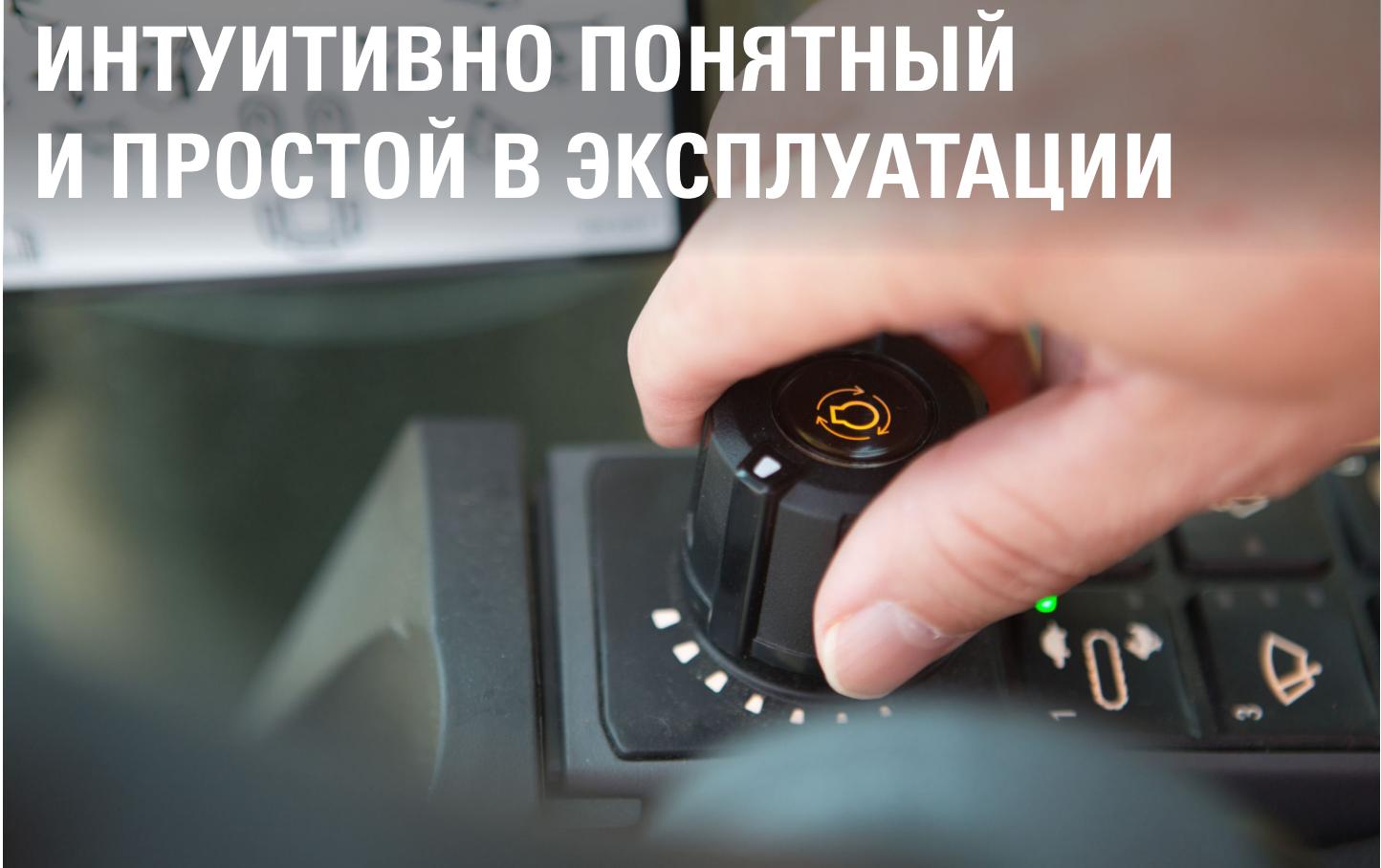


МАКСИМАЛЬНОЕ УДОБСТВО РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

- Участки, на которых работают экскаваторы, обычно труднопроходимы и сложны. Вот почему важно, чтобы кабина модели 340 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.



ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ И ПРОСТОЙ В ЭКСПЛУАТАЦИИ



- В модели 340 используется кнопка запуска двигателя без ключа. Это повышает безопасность машины благодаря использованию идентификатора оператора для ограничения и отслеживания доступа к машине. Коды можно вводить вручную, с помощью дополнительного брелока Bluetooth.
- Большинством настроек машины можно управлять с помощью сенсорного монитора с высоким разрешением. Он поддерживает несколько языков и легко доступен с сиденья – не нужно поворачиваться или наклоняться.
- Для 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 и его реакцию можно настроить в соответствии с предпочтениями оператора*.
- Упростите передвижение экскаватора с помощью ручки управления Cat Stick Steer. Нажмите кнопку и используйте всего одну руку при передвижении и поворотах, а не обе руки или ноги на рычагах или педалях.
- Также можно добавить дополнительное вспомогательное реле, чтобы включать и выключать радиостанции CB, сигнальные огни и другие навесные устройства, не отрывая рук от джойстиков.
- Запрограммируйте до четырех смещений глубиныкопания и уклона, чтобы легко получить оценку профилирования без привлечения топографа – это сэкономит время и повысит безопасность 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.

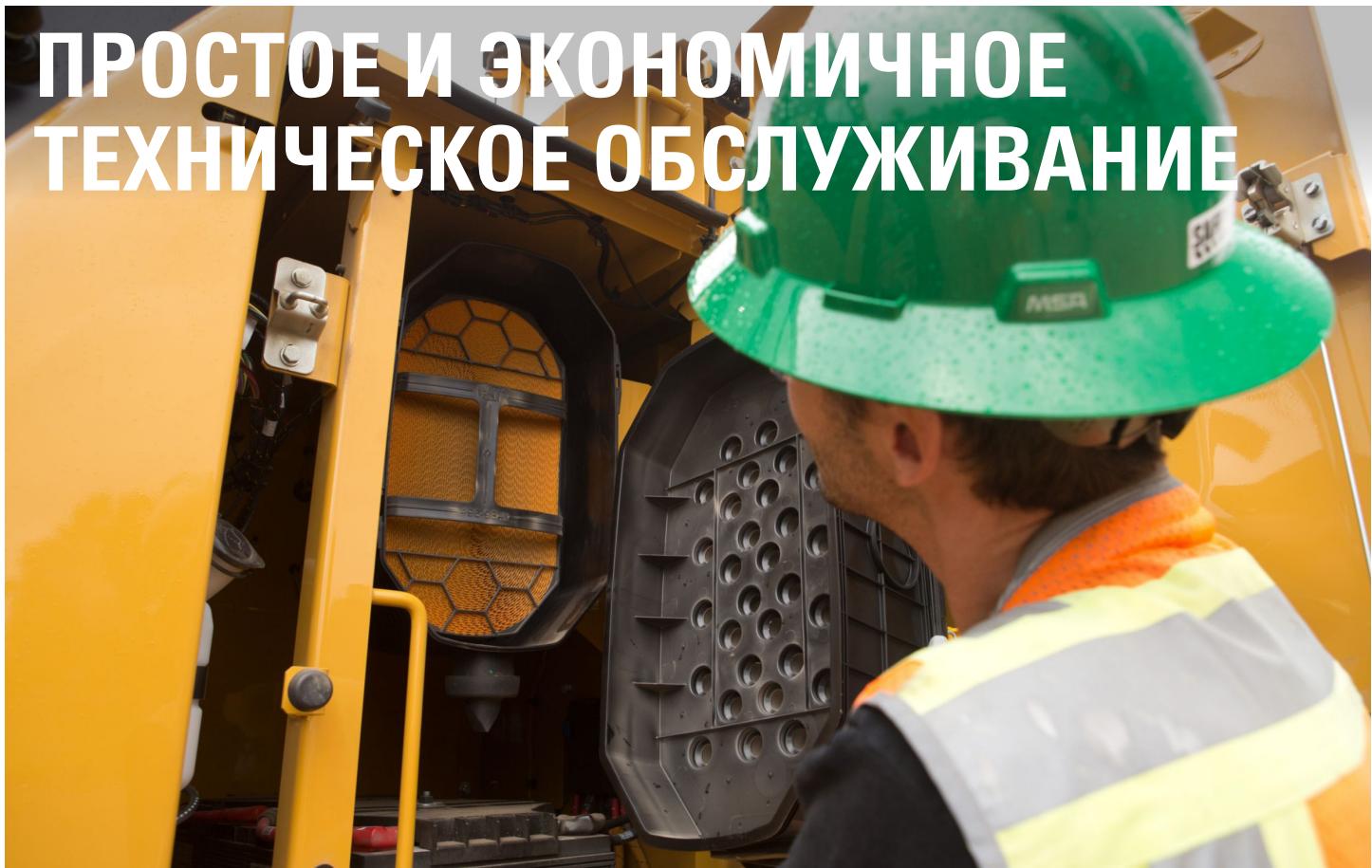
* Все настройки привязываются к идентификатору оператора и восстанавливаются при входе в систему. Не все перечисленное оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к региональному дилеру Cat для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

ДОМОЙ В ЦЕЛОСТИ И СОХРАННОСТИ КАЖДЫЙ ДЕНЬ

- Экскаватор защищен идентификатором оператора. Укажите ваш PIN-код на мониторе, чтобы включить кнопку запуска.
- Повысьте безопасность оператора, добавив Cat Command в свой парк машин. Система дистанционного контроля убережет вас от потенциальных опасностей. Новый комплект для связи вне объекта поставляется с Wi-Fi-радио, камерами и микрофоном, позволяя работать в любом месте.
- Встроенная стандартная система 2D E-Fence установлена на заводе-изготовителе, чтобы гарантировать нахождение экскаватора в пределах заданных оператором точек; система работает с таким навесным оборудованием, как комбинации прижима и ковша, молот, обычный и двусторчатый грейфер.
- Индикатор направления движения помогает операторам знать, каким образом активировать рычаги перемещения.
- 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 2867:2011.
- Lift Assist поможет вам избежать опрокидывания, сообщив, если ваш груз находится в пределах безопасного рабочего диапазона экскаватора.
- Стандартная кабина с конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS) соответствует требованиям стандарта ISO 12117-2 2008.
- Великолепный обзор траншеи при повороте в любую сторону, а также за экскаватором, возможен благодаря уменьшенным стойкам кабины, большим окнам и плоской конструкции капота двигателя.
- Повышение безопасности на объекте. Установите предупреждающий сигнал при повороте стрелы для предупреждения о перемещении 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.
- Осматривайте все вокруг с помощью премиального пакета освещения на 360° с фонарями по 1800 люмен на шасси, кабине, стреле, по бокам и сзади.



ПРОСТОЕ И ЭКОНОМИЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



- Увеличение и синхронизация интервалов обслуживания модели 340, 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 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.

ПОВЫШАЙТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРИБЫЛЬ

Расширьте возможности своего экскаватора с помощью различного навесного оборудования Cat. Каждый его вид предназначен для максимального увеличения возможностей машины по быстрому и эффективному перемещению материала.

КОВШИ



Ковши и зубья Cat могут прорезать самый твердый грунт.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Устройства для быстрой смены навесного оборудования Cat позволяют менять инструменты за считанные минуты, что делает машину более универсальной.

МОЛОТЫ И ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Будь то дробление породы, резка стали или захват и погрузка материалов, гидромеханическое навесное оборудование Cat поможет вам выполнять больше работы и зарабатывать больше денег.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОСТАНОВКА МОЛОТА ПРЕДОТВРАЩАЕТ ЕГО ИЗНОС

Включите ее на мониторе, и ваш молот автоматически остановится через 30 секунд непрерывной работы. Это предотвращает перегрузку инструмента и экскаватора, увеличивая срок службы обоих.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

С полными техническими характеристиками можно ознакомиться на веб-сайте cat.com.

ДВИГАТЕЛЬ			ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				
Полезная мощность – ISO 9249	258,3 кВт	346 л.с.	Стрела	вылет 6,5 м (21'4")			
Полезная мощность – ISO 9249 (DIN)	351 метрическая л.с.		Рукоять	вылет 3,2 м (10'6")			
Модель двигателя	Cat® C9.3B		Ковш	общего назначения 2,50 м ³ (3,27 ярда ³)			
Мощность двигателя – ISO 14396	259 кВт	347 л.с.	Транспортная высота – до верха кабины	3180 мм	10,5 фута		
Мощность двигателя – ISO 14396 (DIN)	352 метрических л.с.		Высота поручня	3180 мм	10,5 фута		
Диаметр цилиндра	115 мм	5 дюймов	Транспортная длина	11 160 мм	36,8 фута		
Ход поршня	149 мм	6 дюймов	Радиус поворота задней части платформы	3530 мм	11,7 фута		
Рабочий объем двигателя	9,3 л	568 куб. дюймов	Дорожный просвет под противовесом	1260 мм	4,2 фута		
Возможность использования дизельного биотоплива	вплоть до марки B20 ¹		Дорожный просвет	510 мм	1,8 фута		
Выбросы	Соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ UN ECE R96 Stage IIIA, аналогичным стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США (EPA) и Stage IIIA EC.		Габаритная длина гусениц	5030 мм	16,5 фута		
Заявленная полезная мощность – это мощность на маховике двигателя, когда двигатель оснащен вентилятором, системой впуска воздуха, системой выпуска и преобразователем тока при частоте вращения двигателя 2000 об/мин. Заявленная мощность проверяется в соответствии с указанным стандартом, действующим на момент изготовления.							
¹ Двигатели Cat могут использовать дизельное топливо, смешанное со следующими видами топлива с более низким содержанием углерода** вплоть до:							
• 100% биодизельного топлива FAME (метиловый эфир жирной кислоты)*							
• 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 к документу «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 низким содержанием углерода практически аналогичен таковому при использовании традиционных видов топлива.							
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА			РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ И СИЛЫ				
Главная система – максимальный расход	560 л/мин	148 гал/мин	Стрела	вылет 6,5 м (21'4")			
Максимальное давление – оборудование	35 000 кПа	5076 фунтов на квадратный дюйм	Рукоять	вылет 3,2 м (10'6")			
Максимальное давление – оборудование – режим подъема	38 000 кПа	5511 фунтов на квадратный дюйм	Ковш	общего назначения 2,50 м ³ (3,27 ярда ³)			
Максимальное давление – при движении	35 000 кПа	5076 фунтов на квадратный дюйм	Максимальная глубинакопания	7480 мм	24,5 фута		
Максимальное давление – при повороте	29 400 кПа	4264 фунтов на квадратный дюйм	Максимальный вылет на уровне земли	11 020 мм	36,3 фута		
ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ			Максимальная высота резания	10 360 мм	34 фута		
Скорость поворота*	8,84 об/мин		Максимальная высота загрузки	7120 мм	23,3 фута		
Максимальный крутящий момент	143 кН·м	105 214 фут-фунт-сила	Максимальная глубина резания с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов)	7320 мм	24 фута		
* Для машин с маркировкой CE значение по умолчанию может быть установлено ниже.							
МАССА			Максимальная глубинакопания (высота вертикальной стенки)	5550 мм	18,3 фута		
Эксплуатационная масса	36 800 кг	81 200 фунтов	Усилиекопания на ковше – ISO	209 кН	46 940 фунт-сила		
ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ			Усилиекопания на рукоять – ISO	165 кН	37 200 фунт-сила		
Емкость топливного бака	600 л	158,5 гал	СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА				
Система охлаждения	40 л	10,5 гал	Система кондиционирования воздуха этой машины содержит фторированный газовый хладагент R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Масса хладагента системы составляет 1,00 кг с содержанием CO ₂ , соответствующим 1,430 метрической тонны.				
Моторное масло	32 л	8,5 гал	УРОВЕНЬ ШУМА				
Привод поворота – каждый	18 л	4,8 гал	ISO 6395:2008 (внешний)	106 дБ(А)			
Главная передача – каждая	8 л	2,1 гал	ISO 6396:2008 (в кабине)	73 дБ(А)			
Гидросистема – включая гидробак	373 л	98,5 гал	Внешний шум. Уровень звуковой мощности для наблюдателя измеряется в соответствии с процедурами и условиями испытаний, указанными в ISO 6395:2008, для машины Caterpillar, которая должным образом оборудована и обслуживается. Измерения были сняты при 70% максимальной скорости вентилятора, охлаждающего двигатель.				
Гидравлический бак	161 л	42,5 гал	Внутренний шум. Уровень звукового давления, воздействующего на оператора, измеряется в соответствии с процедурами испытаний и условиями, указанными в стандарте ISO 6396:2008 для кабины Caterpillar при условии правильной установки, обслуживания и испытаний с закрытыми дверью и окнами. Измерения были сняты при 70% максимальной скорости вентилятора, охлаждающего двигатель.				

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. Подробнее можно узнать у своего дилера Cat®.

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ	ТЕХНОЛОГИЯ CAT®	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Буксирная петля на основной раме	●		Система управления оборудованием Cat Equipment Management:		
Поворотное ограждение	●		VisionLink™*	●	
Нижнее ограждение для тяжелых условий эксплуатации	●		Remote Flash	●	
Ограждение ходового мотора для тяжелых условий эксплуатации	●		Remote Troubleshoot	●	
Гусеничная лента, смазанная консистентной смазкой	●		Система Cat Grade:		
Поворотная платформа для тяжелых условий эксплуатации	●		Система Cat GRADE с 2D	●	
Поворотный подшипник для тяжелых условий эксплуатации	●		Система Cat Grade с 2D и функцией Attachment Ready		●
Противовес 7,56 мт (16 667 фунтов)	●		Опция (ARO)		●
Направляющие щитки гусеничной ленты, по всей длине		●	Лазерный нивелир		●
Сегментированные направляющие щитки гусеничной ленты из двух частей		●	Cat Grade с 3D (одинарная или двойная глобальная навигационная спутниковая система [GNSS])		●
Ролики для тяжелых условий эксплуатации		●	Машина совместима с системами 3D от Trimble, Topcon и Leica.		●
Башмаки шириной 600 мм (24") с двойными грунтозацепами, с тройными грунтозацепами, башмаки с тройными грунтозацепами для тяжелых условий эксплуатации		●	Возможность подключения системы Cat Grade 3D		●
Башмаки гусеницы 700 мм (28") с тройными грунтозацепами		●	Функции Cat Assist:		
Башмаки гусеницы 800 мм (31") с тройными грунтозацепами		●	Ассистент контроля уклона Grade Assist	●	
СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ	Ассистент контроля стрелы Boom Assist		●
Стрела для массовой выемки грунта 6,18 м (20'3")		●	Ассистент контроля ковша Bucket Assist		●
Вылет стрелы для тяжелых условий эксплуатации 6,5 м (21'4")		●	Ассистент контроля поворота Swing Assist		●
Рукоять для массовой выемки грунта 2,55 м (8'4")		●	Система контроля подъема Lift Assist		●
Вылет рукояти для тяжелых условий эксплуатации 2,8 м (9'2")		●	Система взвешивания Cat Payload:		
Вылет рукояти для тяжелых условий эксплуатации 3,2 м (10'6")		●	Взвешивание на ходу		●
Вылет рукояти для тяжелых условий эксплуатации 3,9 м (12'10")		●	Полув автоматическая калибровка		●
Рычажный механизм ковша, семейство TB с/без подъемной проушины		●	Информация о полезной нагрузке и транспортном цикле		●
Рычажный механизм ковша, семейство DB с/без подъемной проушины		●	Отчетность VisionLink		●
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ	Cat Advanced Payload:		
Аккумуляторные батареи 1000 CCA, не требующие технического обслуживания (x2)	●		Ежедневные итоги		●
Центральный электрический выключатель	●		Настраиваемые списки		●
Светодиодные фонари внешнего освещения шасси и стрелы	●		Интеллектуальное взвешивание		●
Аккумуляторные батареи 1000 CCA, не требующие технического обслуживания (x4)		●	Интеграция электронных ведомостей		●
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ	(ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ)		
Интегрированная система управления состоянием машины	●				
Групповое расположение масляного и топливного фильтров двигателя	●				
Порты S-O-S™	●				

* Предоставляет основные телематические данные для управления состоянием машины, анализа технического обслуживания и контроля состояния. Доступны другие планы для более полного представления данных.

Подробнее можно узнать у своего дилера Cat.

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. Подробнее можно узнать у своего дилера Cat®.

ДВИГАТЕЛЬ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ	КАБИНА DELUXE	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Три режима мощности на выбор: Power, Smart, Eco	●		Сенсорный ЖК-монитор 203 мм (8") с высоким разрешением	●	
Автоматическое регулирование скорости вращения двигателя	●		Защитные ограждения оператора (OPG)		●
Функция холодного пуска двигателя при температуре -18°C (0°F)	●		Автоматический двухуровневый кондиционер	●	
Двухкомпонентный воздушный фильтр с интегрированной предварительной очисткой	●		Поворотный переключатель и клавиша быстрого вызова для управления монитором	●	
Удаленный запуск не предусмотрен	●		Запуск двигателя без ключа	●	
Датчик уровня масла		●	Регулируемая консоль управления	●	
Подогрев двигателя на аккумуляторе		●	Наклоняемая консоль слева	●	
Подогреватели блока цилиндров при холодном пуске		●	Обогреваемое сиденье с пневматической подвеской	●	
Охлаждающая способность при высокой температуре окружающей среды 52°C (126°F)		●	Монитор встроенного радиоприемника Bluetooth с портами USB/AUX	●	
Гидравлический реверсивный вентилятор		●	Выходы постоянного тока 12 В	●	
Функция холодного пуска двигателя при температуре -32°C (-25°F)		●	Держатель для напитков	●	
			Подстаканник	●	
			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	●	
			Имеется сигнальный фонарь	●	
			Сенсорный ЖК-монитор 254 мм (10") с высоким разрешением		●
			Cat Stick Steer		●
			Вспомогательное реле		●
БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ	БАЗОВАЯ КАБИНА	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Автоматическая остановка молота	●		Сенсорный ЖК-монитор 203 мм (8") с высоким разрешением	●	
Противоугонная система Caterpillar One Key	●		Защитные ограждения оператора (OPG)		●
Запираемый инструмент для наружных работ/ контейнер для хранения	●		Автоматический двухуровневый кондиционер	●	
Замки на двери кабины и на топливном и гидравлическом баке	●		Запуск двигателя без ключа	●	
Замок на отсеке слива топлива	●		Сиденье с пневматической подвеской	●	
Запираемый выключатель	●		Радиоприемник Bluetooth с портами USB/Auxiliary	●	
Площадка для сервисного обслуживания с противоскользящей пластиной и утопленными болтами	●		Выходы постоянного тока 24 В	●	
Правосторонний поручень и перила	●		Держатель для напитков	●	
Звуковой сигнал/предупреждающая сирена	●		Открываемый стальной люк	●	
Дополнительный выключатель двигателя на полу кабины	●		Светодиодная потолочная подсветка	●	
Камера заднего обзора	●		Сворачивающаяся защитная шторка на окне спереди	●	
Освещение для осмотра		●	Сенсорный ЖК-монитор 254 мм (10") с высоким разрешением		●
Cat® E-Fence		●	Сворачивающаяся защитная шторка на окне сзади		●
Предупреждающий сигнал при повороте стрелы		●			
Поворотный обратный клапан стрелы		●			
Поворотный обратный клапан рукояти		●			
Освещение для осмотра		●			

(ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ)

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. Подробнее можно узнать у своего дилера Cat®.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Восстановительный контур стрелы и рукояти	●	
Электронный главный регулирующий клапан	●	
Автоматический подогрев гидравлического масла	●	
Возможность работы на биоразлагаемом гидравлическом масле	●	
Точный поворотный механизм		●
Обратный клапан с демпфирующим устройством механизма поворота	●	
Автоматический стояночный тормоз механизма поворота	●	
Гидравлический обратный фильтр высокой производительности	●	
Двухскоростное движение	●	
Автоматическое усиление копания		●
Автоматический режим с большой грузоподъемностью		●
Один односторонний контур		●
Комбинированный двухсторонний вспомогательный контур		●
Контроль гидравлической эффективности		●

Подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и отраслевых решениях можно найти на нашем сайте по адресу: www.cat.com.

© 2025 Caterpillar. Все права защищены.

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.

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

ARXQ4349-01 (12-2025)

Заменяет: ARXQ4349-00

Номер сборки: 08D

(Африка, Ближний Восток,

Евразия, Индонезия,

Южная Америка,

Юго-Восточная Азия)

