



Cat® 345

Экскаватор

45-тонный экскаватор

Землеройная машина

Экскаватор Cat® 345 – это отличный вариант для многоцелевого применения, который сочетает в себе надежность в работе, удобство оператора и низкие расходы на владение и эксплуатацию. Надежный двигатель Cat C9.3B на 258 кВт с двумя режимами мощности позволяет регулировать расход топлива в зависимости от выполняемых задач (например, загрузка самосвала или копание траншей). Машина совместима с разным навесным оборудованием Cat и отлично подойдет для работ, в которых важно постоянство и производительность.

Новейшие функции

- Компания Caterpillar была основана в 1925 году и с самого начала установила высокие стандарты для бульдозеров и строительного оборудования. За годы руководители компании накопили огромный опыт, позволяющий судить об эффективности тех или иных технологий. Компания Caterpillar развивалась вместе со своими клиентами, создавая новую продукцию для тех, кто готов расширить границы возможного. Это история об инновациях, изменениях, творчестве и открытости к знаниям. Компания Caterpillar обзавелась множеством партнеров в самых разных отраслях. Мы постоянно совершенствуем и углубляем наше понимание требований к оборудованию. Каждое изделие воплощает нашу цель – проектирование и создание лучшего оборудования в мире.
- Новая кабина оснащена эргономичным сиденьем, сенсорным дисплеем, системой климат-контроля, шумо- и виброизоляцией. Все это позволяет уменьшить усталость оператора и повысить эффективность его работы.

Заводской номер: 07H

Энергетический потенциал для максимальной производительности

- Работать на высоте до 3300 м (10 830 футов) над уровнем моря.
- Повышенный крутящий момент поворотной платформы эффективно компенсирует изменения инерции, неровности рельефа и обеспечивает точность рабочих операций, позволяя операторам выполнять работу быстро и аккуратно.
- Знаете ли вы, что усилительные пластины повышают удельную прочность экскаватора? Именно поэтому Caterpillar устанавливает такие пластины в зонах повышенной нагрузки: на стреле, рукояти и раме. Усиление конструкции без значительного увеличения массы обеспечивает длительную и надежную эксплуатацию даже в самых тяжелых условиях.
- Штоки гидроцилиндров усилены дополнительными износостойкими кольцами для предотвращения утечек масла. Корпус оснащен толстыми усилительными пластинами для увеличения срока службы. Усиленные звенья гусеницы имеют увеличенные болтовые соединения, обеспечивающие надежную фиксацию болтов. Опорные катки с увеличенным диаметром вала противостоят деформации и утечкам масла, повышая грузоподъемность модели 340, что гарантирует более стабильную производительность.

- Смазка, нанесенная между пальцами и втулками гусеничной ленты, уменьшает шум при движении и препятствует попаданию мусора, что позволяет увеличить срок службы ходовой части.
- Направляющий щиток центральной части гусеничной ленты помогает совмещать гусеницы экскаватора во время движения, а также при работе на склонах.
- Покатая конструкция рамы опорных катков предотвращает налипание грязи и мусора и повреждение гусеничных лент.
- Вспомогательные гидравлические функции позволяют использовать широкий спектр навесного оборудования Cat®.
- Зубья ковша Advansys™ улучшают входение в грунт и уменьшают продолжительность циклов. Наконечники можно быстро заменить с помощью обычного гаечного ключа, не используя молоток и специальный инструмент, как раньше, что повышает безопасность и эксплуатационную готовность.
- Выбор из трех режимов в зависимости от выполняемой работы: Power, Smart и ECO.
- Интеллектуальный режим автоматически оптимизирует мощность для максимальной топливной эффективности: снижает расход при выполнении поворотных операций и увеличивает мощность при копании.
- Усиленный режим большой грузоподъемности повышает давление в системе для облегчения транспортировки и подъема тяжелых грузов.
- Функция автоматического прогрева ускоряет подогрев гидравлического масла при низких температурах и помогает продлить срок службы компонентов.
- Не позволяйте температуре остановить работу. Экскаватор имеет стандартную емкость по температуре 52 °C (125 °F), функцию холодного запуска при температуре –18 °C (0 °F).
- Дополнительный нагреватель двигателя, работающий от аккумулятора, позволяет запускать двигатель при температуре –32 °C (–25,6 °F).
- Двигатель C9.3B соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ MAR-1 (Бразилия), эквивалентным стандартам Tier 3 EPA (США), Stage IIIA (ЕС) и Stage III для внедорожной техники (Китай).



Максимальный комфорт оператора

- Экскаваторы обычно работают в сложных условиях на пересеченной местности. Именно поэтому кабина модели 345 максимально защищает оператора от усталости, нагрузок, шума и неблагоприятных температур.
- Комфортные условия работы и эргономичность управления помогают оператору сохранять высокую производительность и концентрацию в течение всей смены. Стандартное сиденье имеет увеличенную ширину и регулировки, подходящие для оператора любого телосложения.
- Откидной левый пульт управления обеспечивает удобный доступ к креслу.
- Два варианта кабины – “Основной” и “Делюкс” – позволяют выбрать уровень комфорта, который необходим именно вам.
- В комплектации “Делюкс” установлено сиденье с пневматической подвеской и подогревом.
- Кабина имеет шумоизоляцию и герметичное исполнение.
- Современные вязкоупругие опоры снижают вибрацию.
- Все органы управления удобно расположены прямо перед водителем экскаватора.
- Сенсорный монитор обеспечивает удобный доступ к важной информации и настройкам. Предусмотрены кнопки быстрого доступа, в том числе две кнопки для управления мультимедийной системой, обогревом и кондиционированием воздуха. Также имеется программируемая кнопка быстрого доступа для приложений и функций.
- Стандартная автоматическая система климат-контроля поддерживает комфортную температуру в течение всей смены.
- Среди удобных функций: встроенная радиосистема с Bluetooth®, USB-порты для зарядки и подключения телефона, розетки 12В постоянного тока и разъем AUX.
- Подстаканники и держатели для бутылок находятся в зоне легкой досягаемости, по всей кабине удобно расположены места для хранения.
- Для ваших вещей и инструментов в кабине теперь доступно множество мест для хранения – за сиденьем, под ним, над головой и в панелях управления.

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

Интуитивно понятное и эффективное управление

- Запуск двигателя 345 осуществляется кнопкой без ключа. Безопасность обеспечивается системой идентификационных кодов оператора, ограничивающей и отслеживающей доступ к машине. Коды можно вводить вручную или использовать опциональный Bluetooth-брелок.
- Большинство настроек машины контролируется через сенсорный монитор высокого разрешения. Интерфейс доступен на нескольких языках, монитор удобно расположен – не требует наклонов или поворотов корпуса.
- Более удобное управление благодаря кнопке на джойстике. Функции джойстиков настраиваются через монитор. Оператор может настроить схему управления и отклик джойстика в соответствии с собственными предпочтениями. Все настройки сохраняются в учетной записи оператора и восстанавливаются при входе в систему.
- Также можно добавить дополнительное реле для управления радиостанцией, проблесковым маяком или другим оборудованием, не отрывая рук от джойстиков.
- Программируйте до четырех смещений глубины и уклона. Это позволяет выполнять профилирование без привлечения контролеров и в результате обеспечивает экономию времени и повышает безопасность на рабочей площадке.
- Функция обучения оператора – это устанавливаемая в кабине система, которая определяет возможности для повышения эффективности работы оператора и предотвращения ненужного износа машины.
- Не уверены в том, как работает функция или как проводить техобслуживание экскаватора? Руководство по эксплуатации будет всегда доступно на сенсорном экране.
- Чтобы узнать больше о машине и функциях используемых технологий, а также просмотреть серию видеoinструкций, сканируйте QR-код на мониторе.

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

Удобное и экономичное техническое обслуживание

- Увеличенные синхронизированные межсервисные интервалы и оптимизированный объем гидравлического масла модели 345 способствуют экономии времени и средств.
- Возможность установки системы автоматической смазки на готовые точки крепления. Доступный комплект модернизации системы автоматической смазки оснащен дополнительным оборудованием для монтажа смазочного насоса и защитных трубопроводов – все это обеспечивает безопасное, чистое и надежное выполнение работ по смазке оборудования.
- Повышение производительности за счет заблаговременного напоминания о техническом обслуживании. Встроенная система управления работоспособностью машины предупреждает оператора, а также выдает пошаговые инструкции по техническому обслуживанию и список необходимых запасных частей, чтобы избежать ненужных простоев.
- Следите за сроком службы фильтра экскаватора и интервалами технического обслуживания на мониторе в кабине.
- Заменяйте топливные фильтры с синхронизированным интервалом в 1000 моточасов. Доступ к ним осуществляется с верхней платформы.
- Новый фильтр гидравлического масла отличается высоким качеством фильтрации, наличием противосливных клапанов для поддержания чистоты масла при замене фильтра и повышенным сроком службы с интервалом замены, равным 3000 часов.
- Отверстия для планового взятия проб масла (S-O-SSM) с увеличенным интервалом отбора находятся на уровне земли. Это упрощает техническое обслуживание и позволяет быстро и легко брать пробы жидкостей для анализа.
- Использование оригинальных масел и фильтров Cat® и проведение стандартного контроля S-O-S продлевает текущий интервал обслуживания, увеличивая время бесперебойной работы.
- Высокоэффективный вентилятор с гидроприводом оснащен дополнительной функцией программируемого автоматического изменения направления вращения для защиты сердечников от мусора, что устраняет необходимость во вмешательстве оператора.
- Усовершенствованный фильтр воздухозаборника с предварительной очисткой имеет высокую пылезащитную способность.
- Новейшие воздухоочистители двигателя со встроенным фильтром предварительной очистки служат дольше, чем воздухоочистители с радиальным уплотнением.

Ежедневная безопасная работа

- Защитите свой экскаватор с помощью идентификационного номера оператора. С помощью PIN-кода на мониторе можно активировать функцию запуска нажатием одной кнопки.
- Индикатор направления движения помогает оператору управлять рычагами хода.
- Выключатель на уровне земли при активации прерывает подачу топлива в двигатель и останавливает машину.
- 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.
- Стандартная конструкция 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.
- Камера заднего вида и правая боковая камера доступны в стандартной комплектации.
- Отличная обзорность за счет кругового комплекта осветительных приборов премиум-класса с фонарями на 1800лм, установленных на шасси, кабине, по бокам и сзади машины.

Решения для успеха

Финансовые решения для вашего бизнеса

- Вы можете положиться на решения Cat Financial, чтобы получить лучшие варианты финансирования для вашего бизнеса и расширенную защиту. Уже более 100 лет компания Caterpillar создает глобальную инфраструктуру и заручается поддержкой независимых дилеров, чтобы добиться устойчивых положительных результатов по всему миру.
- Наши финансовые услуги наивысшего класса уже более 30 лет помогают клиентам добиваться успеха. Мы предлагаем варианты финансирования, лизинг и расширенную защиту практически на всех рынках, на которых работают дилеры компании Caterpillar, в частности в сфере общего строительства и постройки крупных сооружений, лесного хозяйства, промышленности, карьерной добычи, производства мелких каменных материалов, генерации электроэнергии, а также в горнодобывающей и морской отрасли.
- Если вам нужны решения по финансированию оборудования, приобретению оборотного капитала, оптимизации финансовых потоков или защите инвестиций, мы всегда готовы предложить вам подходящие варианты, ведь мы понимаем ваши потребности.

Решения для успеха (продолжение)

Ценность Соглашений о потребительской

- Cat® (CVA) – это простые планы владения, учитывающие потребности вашего бизнеса, продлевающие срок службы оборудования и позволяющие приумножить выгоду от инвестиций. Независимо от отрасли и эксплуатируемой техники Cat, безупречное состояние оборудования позволяет нарастить объем производства и снизить расходы. Все это возможно с CVA.
 1. **Что представляет собой CVA?** Условия CVA зависят от отрасли промышленности и техники Cat. С более подробными сведениями о конкретных соглашениях CVA можно ознакомиться выше. Каждое соглашение CVA содержит четыре аспекта ценности активов.
 2. **Владение без лишних хлопот.** Соглашения CVA включают в себя консультации дилеров, упрощенную закупку запасных частей и гибкие условия оплаты.
 3. **Техническое обслуживание без лишних хлопот.** Выполнять техническое обслуживание станет проще, ведь вы сможете получить оригинальные детали Cat в нужное время и в нужном месте. Также предусмотрены гибкие варианты обслуживания, способные удовлетворить любые потребности.
 4. **Гарантированная экспертная дилерская поддержка.** CVA от Cat – это индивидуальные планы, включающие в себя поиск и устранение неисправностей, диагностику и ремонт с использованием оригинальных деталей Cat. Если вам нужна помощь квалифицированного технического специалиста, просто выберите подходящий вариант!
 5. **Спокойствие за состояние оборудования.** CVA от Cat предусматривают доступ к инструментам мониторинга. Цифровые инструменты позволяют просматривать важные эксплуатационные параметры из любой точки мира, где есть соединение с Интернетом.

Стабильная рыночная ценность.

- Тяжелая техника со временем теряет рыночную ценность из-за эксплуатационного износа. Из-за этого ее цена при продаже существенно снижается.
- Однако рыночная цена бывшей в употреблении продукции Cat остается относительно стабильной. Даже если вы приобретаете поддержанную технику, ее ценность изменяется лишь незначительно.
- Благодаря надлежащему техническому обслуживанию и уходу новые или поддержанные машины Cat смогут обеспечить максимальную производительность и прибыльность.
- Если вы предпочитаете поддержанное оборудование, техника Caterpillar может гарантировать максимальную выгоду от инвестиции.
- Свяжитесь с вашим дилером Cat прямо сейчас и откройте для себя весь спектр сервисных решений, которые сделают вашу работу максимально эффективной.

Профессиональный сервис и всесторонняя поддержка

- Приобретая технику Cat®, вы получаете больше, чем просто машину. Вы получаете поддержку лучшей в своем классе дилерской сети, включая гибкие решения, передовые технологии, инструменты и многое другое.
- Работая с местным дилером Cat, вы получаете поддержку одной из самых обширных и компетентных дилерских сетей в отрасли.
- Дилерская сеть Cat насчитывает 160 независимых дилеров с тысячами сервисных центров в 197 странах мира.
- Это гарантирует максимальную производительность вашей техники, оптимизацию расходов на обслуживание и ремонт, а также надежность каждого компонента. Наша цель – обеспечить ваш успех.

Преимущества оригинальных запчастей Cat®

1. Эти запчасти созданы инженерами Caterpillar с учетом всех особенностей техники Cat.
2. Они проходят тщательные испытания, гарантирующие безупречную производительность.
3. Поставляются с полной гарантией на 12 месяцев.

Система Cat Inspect для упрощения работы.

1. Мгновенная фиксация результатов осмотра.
2. Упрощение процессов технического контроля и отчетности.
3. Единая информационная платформа для всех данных технического контроля.

Оборудование для землеройных орудий Cat (GET) – увеличенный срок службы. Большой объем работ.

1. Полный ассортимент для всех моделей техники и условий работы.
2. Инструменты контроля износа и планирования замены.
3. Программы восстановления ковшей для максимальной эффективности.

Гидравлические компоненты Cat – проверенное качество и надежность.

1. Широкий выбор решений – новые и восстановленные компоненты, программа обмена, услуги по ремонту и восстановлению.
2. Профессиональная диагностика и тестирование, система контроля чистоты.
3. Удобные каналы приобретения: дилерские центры, онлайн-магазин, мобильное приложение.

Обслуживание гидравлических шлангов Cat – быстрое возвращение техники в строй.

1. Полный ассортимент шлангов и фитингов. Совместимость с техникой всех производителей.
2. Точный подбор по базе данных производителя.
3. Высочайшие стандарты качества: профессиональное оборудование, сертифицированный персонал, строгий контроль качества сборки.

Программа сертифицированного восстановления Cat Certified Rebuild – выгодные инвестиции в надежность.

1. Производительность лучше, чем у новой машины, при меньших затратах.
2. Повышенная производительность, обновленные системы безопасности, интеграция новейших технологий.
3. Полная заводская гарантия, программа обслуживания, специальные условия финансирования.

Профессиональный сервис и всесторонняя поддержка *(продолжение)*

Дистанционные услуги Cat Remote Services – мгновенное решение задач.

1. Минимизация простоев при обновлении и обслуживании.
2. Удаленное обновление программного обеспечения.
3. Предварительный анализ неисправностей.

Высококачественные запасные части

- Если вы покупаете технику Cat, вам не придется долго искать запасные части. Мы производим и поставляем на склады запасные части, чтобы вы могли легко найти и заказать необходимые новые детали на нашем портале Parts.Cat.com. Вы можете заказать детали Cat напрямую у производителя, не обращаясь к поставщикам.
- Вам не придется тратить время в поисках подходящих запасных частей, ведь вы можете приобрести их у производителя, чья техника годами служит вам. Портал Parts.Cat.com предлагает следующие преимущества:
 1. Удобство. Эта удобная платформа позволяет быстро заказать необходимые запасные части. Здесь можно сохранить свои данные, просмотреть историю и данные заказов.
 2. Информация. На портале Parts.Cat.com можно найти не только нужные детали. Здесь есть информационные руководства и статьи, из которых вы сможете больше узнать о своем оборудовании и его компонентах.
 3. Поддержка. Если у вас возникли вопросы о какой-либо детали, вы всегда можете обратиться к дилеру Cat и получить помощь и полезную информацию.

Обширный ассортимент.

- Если для работы вам потребуется специальный инструмент или функция, вы обязательно найдете подходящий вариант от Caterpillar. Мы предлагаем широкий ассортимент моделей для любой сферы применения – от крупномасштабных строительных проектов до ландшафтного дизайна и сельскохозяйственных работ.

Исключительно высокая эффективность за счет технологий

- Новый интуитивно понятный сенсорный пользовательский интерфейс с удобной навигацией позволяет максимально увеличить время безотказной работы и сократить простои.
- Он позволяет оператору точно и эффективно работать на протяжении всей смены. С его помощью оператор может самостоятельно проверить износ ковша и внести соответствующие корректировки.
- Система VisionLink® предоставляет практические инструкции для всех активов, независимо от размеров парка машин или производителя оборудования.* Вы можете просматривать сведения об оборудовании с компьютера или мобильного устройства, чтобы максимально увеличить время бесперебойной работы и оптимизировать работу активов. Информационные панели предоставляют информацию о времени работы, пройденном расстоянии, местоположении, времени простоя и расходе топлива. Принимайте обоснованные решения, чтобы снизить затраты, упростить техобслуживание, а также повысить производительность и общий уровень безопасности на рабочей площадке.
- Cat® Remote Troubleshoot – мобильное приложение, с помощью которого дилер Cat может дистанционно выполнить диагностический тест подключенной машины, чтобы быстро устранять проблемы и сокращать простои.
- Cat® Remote Flash – мобильное приложение, которое позволяет обновить бортовое программное обеспечение, не привлекая технического специалиста. С его помощью можно устанавливать обновления в любое удобное время и повысить общую эффективность работы.

**Доступность полей данных зависит от производителя оборудования.*

Доступность зависит от региона.

Чтобы получить дополнительную информацию, обратитесь к региональному дилеру Cat.

Экскаватор Cat® 345 | 45-тонный экскаватор | Землеройная машина

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

	Стандарт	Дополнительно
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
Буксировочная проушина на основной раме (соответствует стандарту ISO 15818)	✓	
Противовес 9 метр. т (19 842 фунта)	✓	
Башмаки гусениц 600 мм (24 дюйма) с двойными грунтозацепами		✓
Башмаки траковой ленты с тройным грунтозацепом для тяжелых условий эксплуатации шириной 600 мм (24 дюйма)		✓
Башмаки траковой ленты с тройным грунтозацепом шириной 600 мм (24 дюйма)		✓
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами шириной 700 мм (28")		✓
СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ		
Стрела для массовых земляных работ 6,55 (21 фут 6 дюймов)		✓
Удлиненная стрела 6,9 м (22'8")		✓
Рукоять для массовых земляных работ 2,55 (8 футов 4 дюйма)		✓
Удлиненная рукоять 2,9 м (9 футов 6 дюймов)		✓
Рукоять для массовых земляных работ 3,0 м (9'10")		✓
Удлиненная рукоять 3,35 м (11 футов)		✓
Удлиненная рукоять для тяжелых условий эксплуатации, 3,35 м (11 футов)		✓
ТЕХНОЛОГИИ САТ		
Cat Product Link	✓	
Автоматический останов молота	✓	
КАБИНА		
Конструкция защиты при опрокидывании, стандартная система шумоподавления	✓	
Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8 дюймов) с высоким разрешением	✓	
Сиденье с подогревом и пневматической подвеской	✓	
Защитные ограждения оператора (OPG)		✓
ДВИГАТЕЛЬ		
Три переключаемых режима: Power, Smart и Eco	✓	
Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя	✓	
Возможность работы на высоте до 3300 м (10 830 футов) над уровнем моря	✓	
Мощность охлаждения для работы при высоких температурах окружающей среды до 52 °C (126 °F)	✓	
Холодный пуск при температуре до -18 °C (0 °F)	✓	
Воздушный фильтр с двойным элементом и встроенным предварительным очистителем	✓	
Возможность использования дизельного биотоплива до B20	✓	
Нагреватели блока цилиндров для холодного пуска		✓
Холодный пуск при температуре до -32 °C (-25 °F)		✓

	Стандарт	Дополнительно
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Аккумуляторные батареи (2 шт.), не требующие обслуживания – сила тока холодного пуска 1000 А	✓	
Центральный электровыключатель "массы"	✓	
Светодиодный фонарь освещения шасси, правый и левый фонари освещения стрелы, фонари освещения кабины	✓	
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Сгруппированное расположение масляного фильтра двигателя и топливного фильтра	✓	
Специальные отверстия для планового взятия проб масла (по программе S-O-S)	✓	
Электрический топливозаправочный насос с функцией автоматического отключения		✓
ГИДРОСИСТЕМА		
Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓	
Главный электронный гидрораспределитель	✓	
Функция автоматического прогрева гидравлического масла	✓	
Демпфирующий клапан механизма поворота	✓	
Автоматический стояночный тормоз механизма поворота	✓	
Высокоэффективный фильтр обратного контура гидросистемы	✓	
Двухскоростной механизм хода	✓	
Возможность применения гидравлического биомасла	✓	
Удлиненная ходовая часть	✓	
Точное управление поворотом		✓
Комбинированный вспомогательный контур с двунаправленным потоком		✓
Комбинированный вспомогательный контур с двунаправленным потоком и фильтр обратного контура гидромолота		✓
БЕЗОПАСНОСТЬ		
Противоугонная система Caterpillar с одним ключом	✓	
Запираемый наружный ящик для хранения/инструментов	✓	
Запираемая дверь, замки на топливном баке и гидробаке	✓	
Отделение слива топлива с замком	✓	
Сервисная площадка с противоскользящей накладкой и утопленными болтами	✓	
Правый поручень и рукоятка (соответствуют ISO 2867)	✓	
Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	✓	
Стандартное выпуклое зеркало в комплекте	✓	
Дополнительный выключатель двигателя, доступный с уровня земли	✓	
Камера заднего вида и зеркало заднего вида с правой стороны	✓	

Экскаватор Cat® 345 | 45-тонный экскаватор | Землеройная машина

Технические характеристики

Двигатель

Модель двигателя	Cat C9.3	
Полезная мощность – ISO 9249	258 кВт	346 л. с.
Мощность двигателя – ISO 14396	259 кВт	347 л. с.
Диаметр цилиндра	115 мм	5 дюймы
Ход поршня	149 мм	6 дюймы
Рабочий объем	9,3 л	568 дюймов ³

Гидросистема

Главная система – максимальный расход	630 л/мин (166 галл./мин)	
Максимальное давление – оборудование	35 000 кПа	5076 фунтов на кв. дюйм
Максимальное давление – контур хода	35 000 кПа	5076 фунтов на кв. дюйм
Максимальное давление – механизм поворота платформы	28 000 кПа	4061 фунтов на кв. дюйм

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	8,27 об/мин	8,27 об/мин
Максимальный крутящий момент, развиваемый приводом механизма поворота платформы	155 кН·м	114 543 фунт-сила-фут

Масса

Эксплуатационная масса	42 200 кг	93 000 фунты
------------------------	-----------	--------------

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	600 л	158,5 галл.
Система охлаждения	40 л	10,5 галл.
Моторное масло	32 л	8,5 галл.
Привод механизма поворота платформы	13,5 л	3,6 галл.
Каждый бортовой редуктор	8 л	2,1 галл.
Гидросистема (включая бак)	423 л	111,7 галл.
Гидробак	186 л	49,1 галл.

Размеры

Стрела	Вылет стрелы 6,9 м (22'8")	
Рукоять	R2.9ТВ (9 футов 6 дюймов)	
Ковш	Для работы с тяжелыми грузами— 2,41м ³ (3,15ярда ³)	
Транспортная высота до верха кабины	3230 мм	10,6 фут
Высота поручня	3370 мм	11,1 фут
Транспортная длина	11 620 мм	38,1 фут
Вылет задней части механизма поворота платформы	3530 мм	11,6 фут
Дорожный просвет под противовесом	1300 мм	4,3 фут
Дорожный просвет	520 мм	1,7 фут
Длина гусеничной ленты	5030 мм	16,5 фут
Расстояние между центрами катков	4040 мм	13,3 фут
Ширина колеи	2740 мм	9 фут
Транспортная ширина	3340 мм	11 фут

Рабочие диапазоны и усилия

Стрела	Вылет стрелы 6,9 м (22'8")	
Рукоять	R2.9ТВ (9 футов 6 дюймов)	
Ковш	Для работы с тяжелыми грузами— 2,41м ³ (3,15ярда ³)	
Максимальная глубина выемки	7200 мм	23,6 фут
Максимальный вылет на уровне земли	11 290 мм	37 фут
Максимальная высота вруба	10 540 мм	34,6 фут
Максимальная высота загрузки	7210 мм	23,7 фут
Минимальная высота загрузки	3130 мм	10,3 фут
Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов)	7040 мм	23 фут
Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	5390 мм	17,7 фут
Усилие копания на ковше – ISO	235 кН	52 860 фунт-сила
Усилие копания на рукояти – ISO	198 кН	40 530 фунт-сила

Экскаватор Cat® 345 | 45-тонный экскаватор | Землеройная машина



Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте 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 вашему дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

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

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

ARXQ4220-00 (06-2025)
Номер сборки: 07H
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia,
Indonesia, SE Asia)

