

390D L

Гидравлические экскаваторы



Двигатель

Модель двигателя	Cat® C18 ACERT™ (ATAAC)
Полезная мощность - ISO 9249	390 кВт (523 л.с.)
Полезная мощность - SAE J1349	390 кВт (523 л.с.)

Масса

Эксплуатационная масса - удлиненная ходовая часть	90 390 кг
--	-----------

Привод

Максимальная скорость хода	4,5 км/ч
Максимальное усилие на тягово-сцепном устройстве	590 кН

Особенности конструкции

Производительность

Высокая производительность, улучшенные эксплуатационные характеристики, повышенная надежность и прочность обеспечивают хорошую результативность работы и снижение эксплуатационных расходов.

Двигатель

Двигатель Cat® C18 с технологией ACERT™ обеспечивает исключительные рабочие возможности и надежность, а также соответствие нормам токсичности выхлопных газов Stage IIIA.

Рабочее место оператора

Превосходные рабочие условия для оператора обеспечиваются повышенным комфортом и великолепной обзорностью кабины. Полноцветный монитор с графическим дисплеем отличается улучшенной функциональностью и представляет собой простой и понятный интерфейс управления машиной.

Максимальная универсальность

Через службу Cat® Work Tools можно приобрести широкий ассортимент навесного оборудования, включая ковши, для таких работ, как снос зданий, расчистка рабочих площадок, работа с ломом, разрушение дорожных покрытий и скальных пород.

Техническое обслуживание и ремонт

Быстрота, удобство и увеличенные интервалы технического обслуживания, усовершенствованная система фильтрации, удобный доступ к фильтрам и простая в использовании электронная система диагностики позволяют повысить производительность и снизить стоимость обслуживания.

Содержание

Гидросистема	3
Рабочее место оператора	4
Двигатель	5
Система управления	6
Силовые элементы конструкции	7
Ходовая часть	8
Стрела и рукояти для навесного оборудования	9
Стрела SmartBoom™	10
Ковши и зубья	11
Навесное оборудование	12
Охрана окружающей среды	13
Техническое обслуживание и ремонт	14
Полная поддержка клиента	15
Технические характеристики гидравлического экскаватора 390D L	16
Стандартное оборудование экскаватора 390D L	32
Оборудование по отдельному заказу для экскаватора 390D L	33
Примечания	34



Гидравлический экскаватор Cat® 390D L обладает прекрасной управляемостью, высокими усилиями на рукояти и ковше, прост в обслуживании и оснащен комфортным рабочим местом оператора. Эти характеристики обеспечивают повышение производительности и сокращение эксплуатационных расходов.

Гидросистема

Точная подача мощности и прецизионное управление для перемещения большого количества материала

Силовые гидронасосы

Гидросистема оснащается тремя главными насосами и независимым контуром поворота. Гидравлический контур включает в себя систему измерения нагрузки, которая обеспечивает высокую эффективность и производительность при минимальных потерях гидравлической мощности.

Демпфирующий клапан контура поворота

Демпфирующий клапан сглаживает колебания в плоскости поворота и обеспечивает более плавную и быструю остановку платформы.

Давление системы навесного оборудования

Повышенное давление в системе навесного оборудования позволяет сократить время цикла, увеличить усилие выемки и повысить коэффициент заполнения ковша.

Вспомогательное гидравлическое оборудование

Стандартная вспомогательная гидравлика управляется электронной системой. Это повышает универсальность машины.

Гидросистема с приоритетными пропорциональными клапанами компенсации давления (PPPC)

Гидросистема с клапанами PPPC и функцией измерения нагрузки оснащена запатентованной электронной функцией активации. Такая система обеспечивает великолепную эффективность и управляемость.

- Поток на выходе насоса точно соответствует скорости, выбранной оператором. Это обеспечивает исключительно плавное переключение из нейтрального положения в положение полного рабочего хода.
- Весь объем жидкости, подаваемой насосом, поступает на привод, который обеспечивает передачу максимального количества гидравлической энергии. Положение рычага управления остается неизменным даже при изменении давления, создаваемого нагрузкой. За счет этого гарантируется стабильность и надежность при выполнении работ.



Рабочее место оператора

Простота и комфорт для максимальной производительности



Конструкция кабины

Просторная кабина обладает улучшенной эргономичностью и обеспечивает великолепный обзор. Полноцветный монитор предоставляет оператору точную и исчерпывающую информацию о системах машины.

Внешний дизайн кабины

По периметру нижней части кабины установлена толстостенная стальная труба, которая снижает вибрацию и обеспечивает защиту от усталостных нагрузок. Конструкция кабины позволяет устанавливать защитное устройство от падающих предметов (FOGS) непосредственно на кабину при помощи болтов, как на заводе-изготовителе, так и самостоятельно заказчиком.

Опоры кабины

Между рамой и кабиной установлены резинометаллические опоры, которые снижают вибрацию и уровень шума, за счет чего повышается комфорт.

Дополнительные функции

Рабочее место оператора машины 390D L оснащается множеством функций, которые обеспечивают комфорт оператора.

- Сиденье Premium с пневматической подвеской и регулируемой наклонной консолью.
- Джойстики, не требующие больших усилий при работе.
- Числовое отображение расхода топлива на мониторе.
- Устанавливаемая по заказу камера заднего вида, которая обеспечивает повышенную безопасность.
- Устанавливаемые по заказу ксеноновые фонари с функцией задержки по времени для стрелы и кабины.
- Комплект для подключения двусторонней радиосвязи.



Двигатель

Повышенная мощность для перемещения увеличенных объемов грунта с меньшим расходом топлива

Двигатель Cat® C18

Экскаваторы 390D L оснащаются двигателями C18 с технологией ACERT™. Эти двигатели отличаются длительным сроком службы. Прочность двигателя обеспечивается деталями из высокопрочной стали и чугуна, а водоохлаждаемые турбокомпрессоры уникальной конструкции и насос-форсунки с механическим приводом обеспечивают высокую надежность.

Улучшенная топливная экономичность

Оптимизация расхода топлива в машине 390D L обеспечивается гибкими настройками мощности, заложенными в контроллер ADEM™, который управляет реакцией двигателя на изменения нагрузки. В соответствии с выполняемой работой оператор может выбрать один из следующих режимов: высокопроизводительный, стандартный и экономичный.

Вентиляторы охлаждения с гидроприводом

Экскаватор 390D L оснащен вентиляторами охлаждения с гидроприводом, включение которых выполняется на основе температуры охлаждающей жидкости и масла в гидросистеме. Для снижения нагрузки при запуске двигателя вентилятор охлаждения работает с постоянной частотой вращения в течение определенного отрезка времени. После запуска двигателя частота вращения вентилятора постепенно увеличивается до рабочего значения.

Реверсивный вентилятор

Реверсивный вентилятор облегчает очистку системы охлаждения, за счет чего увеличивается время полезной работы и снижаются расходы на обслуживание.

Система управления

Удобство просмотра информации и удобство управления



Дисплей монитора

Монитор оснащен полноцветным жидкокристаллическим дисплеем. Главная лампа предупреждения начинает мигать, когда возникает одно из перечисленных ниже критических условий:

- низкое давление моторного масла;
- высокая температура охлаждающей жидкости;
- высокая температура гидравлического масла.

При нормальных условиях или при условиях, используемых по умолчанию, экран монитора разделен на четыре области: часы и шкала частоты вращения двигателя, область указателей, дисплей событий и многофункциональный дисплей.

Дисплей указателей

В этой области отображаются три аналоговых указателя - уровень топлива, температура гидравлического масла и температура охлаждающей жидкости.

Система изменения схемы управления

С помощью монитора можно выполнить доступ к стандартной системе изменения схемы управления, с помощью которой выполняется выбор стандартной схемы управления экскаватором или схемы управления обратной лопатой. Это позволяет операторам работать в привычном для них режиме.

Электронные джойстики

Электронные джойстики обеспечивают ряд конструктивных особенностей и функций, которыми не обладают гидрораспределители:

- Снижение уровня шума за счет отсутствия управляющих линий в кабине
- Простое изменение схемы управления с помощью монитора

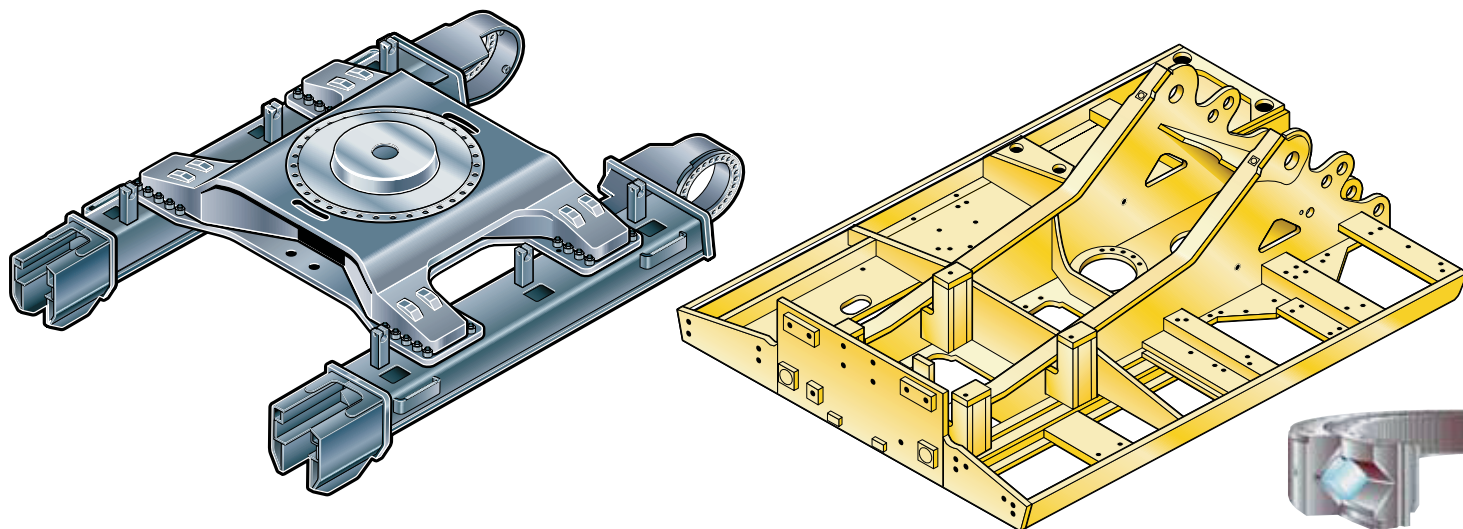
Настройка оператором скорости и чувствительности

Используется для настройки управления в соответствии с предпочтениями оператора или условиями работы.

- Повышенная скорость для более быстрой реакции
- Пониженная скорость для повышенной точности

Product Link

Система Product Link является запатентованной технологией компании Caterpillar, которая отслеживает местоположение машины, ее состояние, часы наработки и расход топлива. Данная информация пересылается клиентам, чтобы они смогли оптимизировать производительность машины.



Силовые элементы конструкции

Прочность и надежность для выполнения самых разных работ

Ходовая часть с регулируемой шириной колеи

В стандартной комплектации машина оснащается удлиненной ходовой частью с регулируемой шириной колеи. Такая ходовая часть обеспечивает широкое и надежное основание для выполнения работ, а также позволяет уменьшить ширину колеи, чтобы уменьшить занимаемое машиной место при транспортировке. В ходовую часть экскаваторов 390D L внесены следующие изменения:

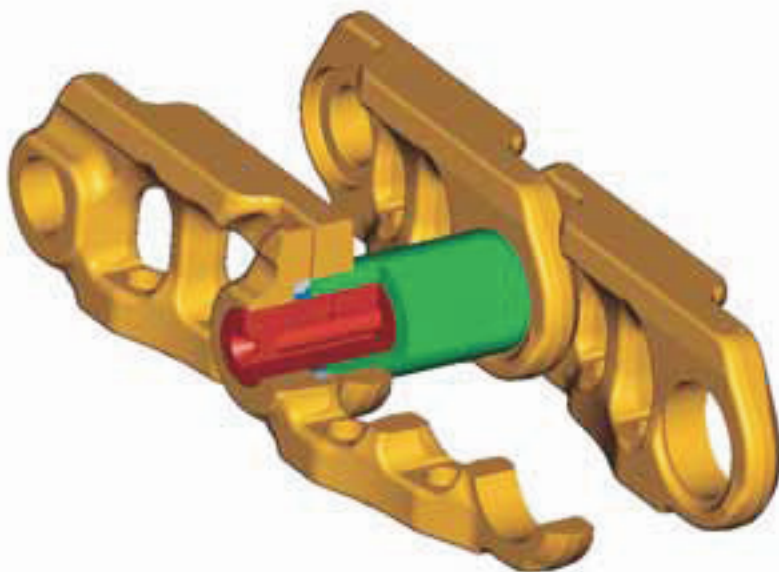
- улучшенная конструкция звеньев гусеничной ленты для снижения и устранения механических напряжений;
- улучшенная конструкция опорных катков, которая уменьшает риск утечки смазочного масла;
- улучшенная конструкция направляющих колес имеет повышенную прочность для работы на труднопроходимых и неблагоприятных грунтах;
- принудительное крепление пальцев (PPR2) для предотвращения их смещения.

Площадки для обслуживания

Площадки для обслуживания с противоскользящим покрытием имеют ширину 500 мм и расположены по всей длине машины. Это обеспечивает безопасный доступ к основным точкам обслуживания машины.

Рама опорных катков

Обшитая стальными пластинами рама опорных катков имеет увеличенную толщину и сварена с конструкцией с коробчатым сечением. Это обеспечивает жесткость и сопротивление ударным нагрузкам.



Ходовая часть

Прочная, устойчивая и надежная

Ходовая часть

Ходовая часть является опорой для подшипника механизма поворота платформы и верхней части машины. Кроме того, ходовая часть является звеном, которое передает нагрузки, связанные с выемкой грунта. Прочность ходовой части Cat является ключевым фактором для устойчивости и надежности машины.

Рама опорных катков

Конструкция рамы опорных катков была улучшена за счет увеличения хода возвратной пружины и уменьшения высоты расположения переднего направляющего колеса. Более длинная возвратная пружина позволяет увеличить прочность и срок службы ходовой части. Измененное расположение направляющего колеса увеличивает продольную устойчивость машины.

Принудительное крепление пальцев (PPR2)

В стандартной комплектации экскаватор 390D L оснащается звеньями гусеничной ленты с PPR2. Конструкция PPR2 предотвращает ослабление крепления пальцев гусеничной ленты и обеспечивает снижение концентраций напряжений. Система PPR2 предотвращает смещение пальцев, что увеличивает срок их службы.

Опорные катки

В опорных катках используются двухконусные уплотнения, которые снижают риск утечек смазочного масла.

Кованые направляющие колеса

Прочные кованые направляющие колеса являются стандартным оснащением экскаватора 390D L.

Стрела и рукояти для навесного оборудования

Сконструированы для самых тяжелых работ

Стрела и рукояти для навесного оборудования

Стрелы и рукояти Cat® разработаны с расчетом на высокую производительность и длительный срок эксплуатации.

- Элементы, испытывающие повышенные нагрузки, такие как оголовок и основание стрелы, цилиндр стрелы и основание рукояти, изготавливаются из кованных и литых заготовок.
- Во всех деталях стрел и рукоятей сняты остаточные напряжения. Это обеспечивает долгий срок службы, высокую прочность, снижение массы конструкции и улучшенные эксплуатационные характеристики.
- Все стрелы и рукояти проходят проверку с помощью ультразвуковой дефектоскопии для гарантии их надежности.

Шарнирный механизм навески ковша

Экскаватор 390D L может оснащаться двумя типами шарнирного механизма навески ковша. Оба типа могут поставляться с подъемной проушиной или без нее.

Конструкция стрелы

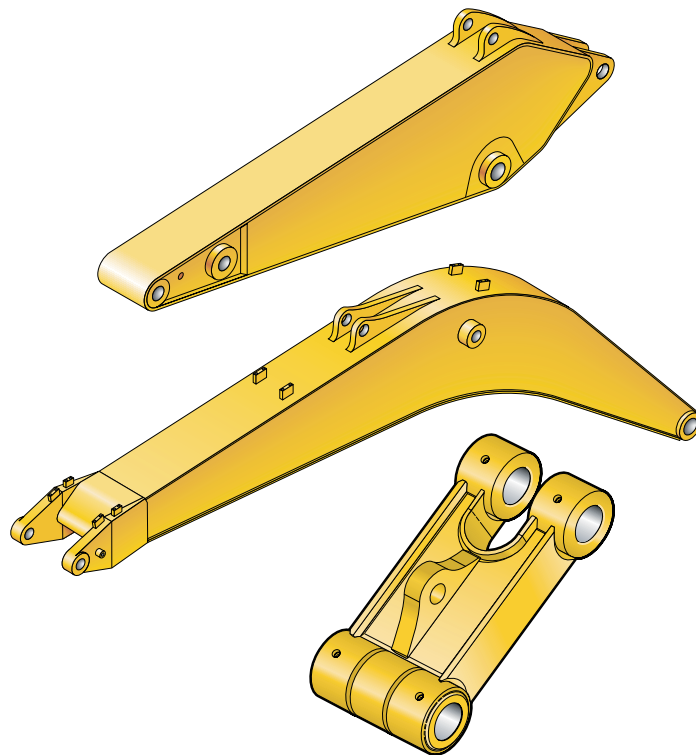
Стрелы экскаватора 390D L имеют увеличенное поперечное сечение, что обеспечивает повышенную прочность, уменьшенную массу и максимальную полезную нагрузку. Внутренние перегородки позволяют повысить жесткость конструкции.

Конструкция рукояти

Рукояти изготавливаются из высокопрочной стали и имеют коробчатое сечение. Это обеспечивает повышенную прочность и уменьшенную массу конструкции. Все рукояти усилены толстой внутренней перегородкой, которая обеспечивает дополнительную жесткость. Детали соединения между рукоятью и стрелой изготовлены из кованой стали, а в точке присоединения ковша расположена толстая стальная пластина, которая обеспечивает повышенную прочность и жесткость в точках, воспринимающих нагрузки. К нижней пластине прикреплена дополнительная износная пластина, обеспечивающая защиту от износа. В наличии имеются два типа рукоятей с увеличенным вылетом, три типа рукоятей универсального назначения и два типа рукоятей для массовых земляных работ.

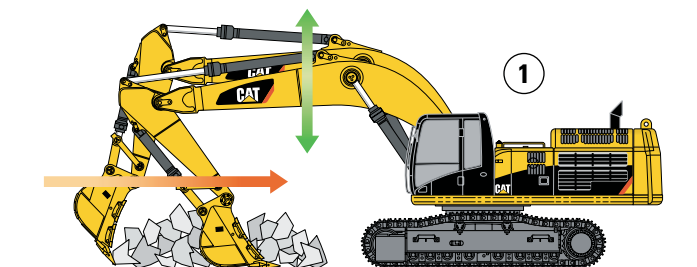
Пальцы шарнирного механизма

Для повышения износоустойчивости на пальцы шарниров стрел и рукоятей наносится хромовое покрытие значительной толщины. Диаметр каждого пальца рассчитан на оптимальное распределение срезающих и изгибающих нагрузок, воздействующих на рукоять. Это обеспечивает долгий срок службы пальцев, стрелы и рукояти.



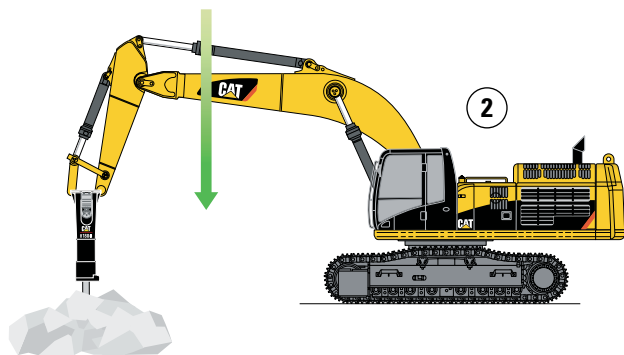
Стрела SmartBoom™

Обеспечивает снижение механических напряжений и вибраций, передаваемых на машину



Удаление скальной породы (1)

Быстрое и простое удаление скальной породы и отделочные работы на грунте. Стрела SmartBoom™ упрощает выполнение работ и позволяет оператору полностью сконцентрироваться на рукояти и ковше. Стрела при этом свободно перемещается вверх и вниз без необходимости подачи масла от насоса.

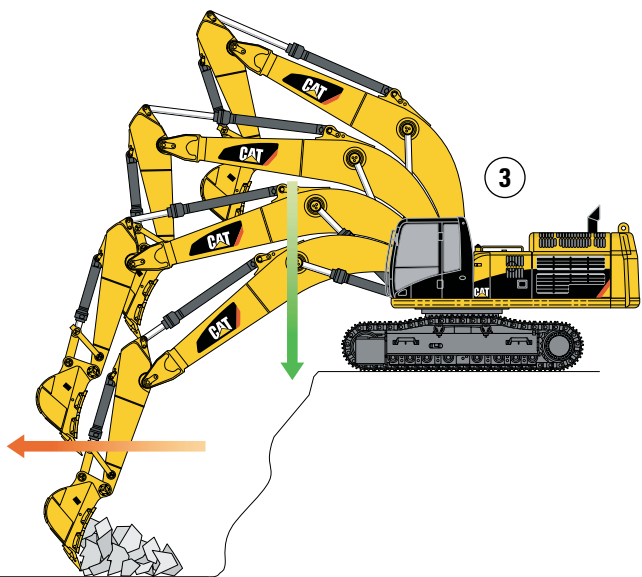


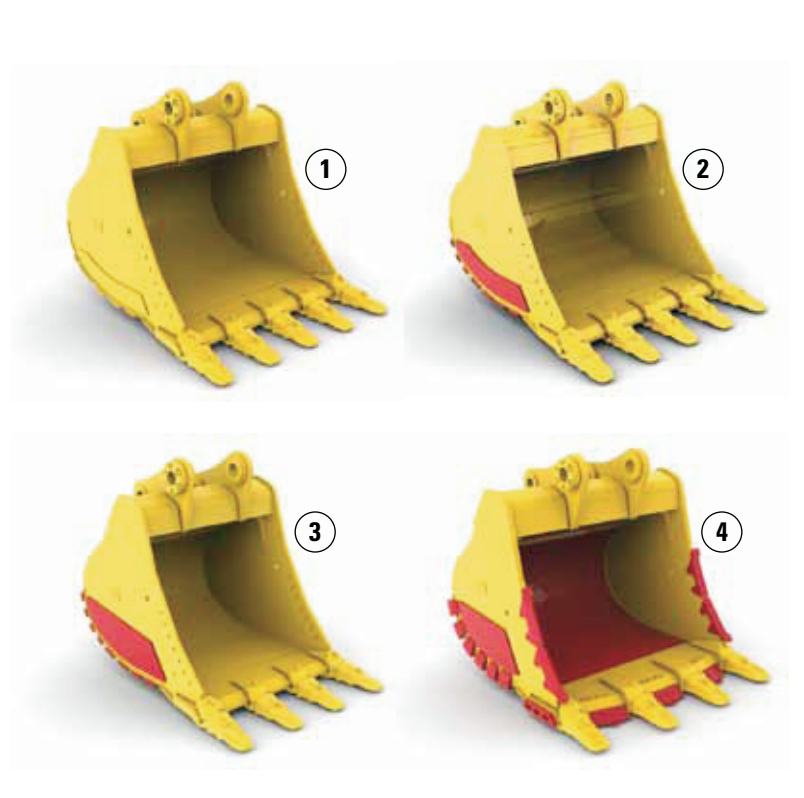
Работы гидромолотом (2)

Выполнение этих работ никогда не было настолько производительным и удобным. Передние компоненты машины автоматически перемещаются за гидромолотом во время дробления скальной породы. Увеличенный срок службы гидромолота и машины обеспечивается за счет предотвращения холостых срабатываний и чрезмерных усилий на гидромолоте. Такие же преимущества обеспечиваются при работе с виброплитами.

Погрузка в самосвал (3)

За счет того, что время обратного цикла сократилось, а при опускании стрелы не используется подача масла от насоса, погрузка в самосвалы с площадки стала более производительной и уменьшился расход топлива.





Ковши и зубья

Спроектированы и изготовлены для тяжелых работ

Оптимизированный комплект

Компания Caterpillar предлагает широкий ассортимент ковшей, каждый из которых был спроектирован и прошел полевые испытания как неотъемлемая часть экскаватора. Для всех ковшей Cat® поставляется оснастка K Series™ для землеройного оборудования. Ковши могут иметь четыре степени прочности и спроектированы для максимально эффективного использования мощности машины.

Общего назначения (GD)

Ковши общего назначения спроектированы для работы со слабо спрессованными, малоабразивными грунтами, такими как грязь, суглинок и смесь грязи и мелкого гравия.

Усиленные (HD)

Усиленные ковши являются наиболее популярной моделью и представляют собой “усредненный” вариант всех моделей. Этот тип ковша является хорошим выбором, когда неизвестны условия работы. Усиленные ковши спроектированы для широкого спектра ударных нагрузок и грунтов с различной абразивностью, например смеси грязи, глины и скальной породы.

Для тяжелых условий эксплуатации (SD)

Ковши для тяжелых условий эксплуатации предназначены для работы с высокоабразивными материалами, например взорванной гранитной породой. По сравнению с усиленными ковшами износные планки и износные пластины имеют увеличенную толщину и площадь для дополнительной защиты.

Для особо тяжелых условий эксплуатации (XD)

Ковши для особо тяжелых условий эксплуатации предназначены для работы с чрезвычайно абразивными материалами, например, в гранитных карьерах. Такие ковши оснащаются дополнительными угловыми накладками и увеличенными боковыми износными пластинами, которые обеспечивают повышенную защиту.

1) Для тяжелых условий эксплуатации 2) Усиленный 3) Общего назначения 4) Для особо тяжелых условий эксплуатации

Навесное оборудование

Решения для широкого спектра работ



Повышенная универсальность машины

Комбинации машины и навесного оборудования Cat представляют собой готовые решения для любых видов работ. Навесное оборудование может устанавливаться непосредственно на машину или на устройство быстрой смены навесного оборудования, которое обеспечивает быстрое и удобное снятие одного инструмента и установку другого.

Устройство быстрой смены навесного оборудования

Устройства быстрой смены навесного оборудования Cat позволяют оператору быстро отсоединить один инструмент и установить другой. За счет этого гидравлический экскаватор становится высокоуниверсальной машиной.

Навесное оборудование

Обширный ассортимент навесного оборудования Cat для экскаватора 390D L включает в себя ковши, грейферы, ножницы, мультипроцессоры и рыхлители. Каждый тип оборудования разработан для обеспечения универсальности и производительности машины. Навесное оборудование Cat и устройства для его быстрой смены поставляются готовыми для использования в таких типах работ, как снос площадок и зданий, расчистка, погрузка в самосвалы, обработка лома, разрушение дорожного полотна или скальных пород.

Гидравлические комплекты

Для упрощения процесса заказа и установки компания Caterpillar предлагает готовые гидравлические комплекты, которые могут устанавливаться непосредственно на месте работ. Модульная конструкция комплектов обеспечивает установку навесного оборудования Cat на гидравлические экскаваторы Cat. Установка любого комплекта не вызывает никаких затруднений. Шланги уже оснащены разъемами, трубки покрашены и имеют нужную форму, а в состав каждого комплекта входят исчерпывающие инструкции.



Охрана окружающей среды

Соответствие самым различным требованиям

Токсичность выхлопных газов

АСЕРТ™ является дифференцированной технологией, которая обеспечивает снижение токсичности выхлопных газов непосредственно в процессе сгорания топлива. Основой данной технологии являются три отлично зарекомендовавшие себя системы двигателя Caterpillar: топливная система, система подачи воздуха и система электронного управления.

Электромагнитная совместимость

Экскаватор 390D L соответствует требованиям действующих норм по электромагнитной совместимости:

- ISO 13766. Машины землеройные. Электромагнитная совместимость.
- Директива 89/336/EEC.
- Стандарт Aus EMC Framework.

Управление эксплуатационными жидкостями

Конструкция большинства обслуживаемых элементов экскаватора 390D L предотвращает проливание жидкостей при выполнении технического обслуживания.

Фильтры

Возвратные фильтры гидросистемы имеют вертикальное расположение и капсульную конструкцию с запорными кранами на входе и выходе.

Экологически безопасные сливные краны

Экологически безопасные сливные краны топливной системы и гидробаков позволяют слить жидкость непосредственно в емкость.

Certified Rebuild

В то время как большинство машин других производителей подлежат замене по истечении срока службы, для оборудования Cat можно выполнить капитальный ремонт с использованием восстановленных запчастей. За счет этого снижается объем материалов, выбрасываемых на свалки.

Техническое обслуживание и ремонт

Быстрый, удобный и безопасный доступ



Интервалы технического обслуживания

Увеличенные интервалы технического обслуживания позволяют сократить расходы на обслуживание. Замена моторного масла, масляного фильтра и топливных фильтров выполняется каждые 500 моточасов.

Точки для отбора проб масла и измерения давления

Данные точки позволяют быстро проверить состояние машины и являются стандартным оснащением для всех комплектаций машин.

Капсульные фильтры гидросистемы

Возвратные (капсульные) фильтры гидросистемы расположены позади гидробака. При извлечении фильтрующих элементов не происходит утечка гидравлического масла.

Точки обслуживания

Точки обслуживания сгруппированы в центральной части машины, что обеспечивает удобный доступ к ним при выполнении технического обслуживания.

Фильтр контура управления гидросистемы

Данный фильтр защищает систему управления от загрязнения. Фильтр расположен в отсеке насосов.

Вынесенный блок смазки

Вынесенный блок смазки, расположенный на стреле, обеспечивает подачу смазки к труднодоступным точкам.

Воздухоочиститель с радиальным уплотнением

Главный воздухоочиститель с фильтрами предварительной очистки и радиальными уплотнениями оснащен двухслойным фильтрующим элементом, который обеспечивает улучшенную фильтрацию воздуха. Для замены фильтрующего элемента не требуется никаких инструментов.

Водоотделитель топливной системы

Водоотделитель топливной системы очищает топливо от воды даже в случае, если топливо подается под давлением. Уровень воды отображается на приборах кабины.



Полная поддержка клиента

Техническое обслуживание у дилеров Cat® поможет увеличить срок службы вашей машины и снизить затраты на обслуживание

Техническая поддержка

Чтобы уменьшить время простоев машины, дилеры Cat используют всемирную дилерскую сеть для доставки запчастей. Кроме того, вы можете сэкономить средства путем приобретения восстановленных деталей Cat.

Выбор машины

Сделайте подробное сравнение машин, которые вам подходят. Каковы условия работы и какое требуется навесное оборудование? Какова необходимая производительность? Дилер компании Cat может дать вам рекомендации.

Приобретение машины

Оцените предлагаемые варианты финансирования, а также ежедневные эксплуатационные затраты. При этом следует оценить услуги дилера, которые могут быть включены в стоимость машины и позволять снизить долговременные затраты, связанные с владением машины, а также эксплуатационные расходы.

Контракты на сервисное обслуживание

Дилеры Cat предлагают самые разнообразные контракты на поддержку продукции и в сотрудничестве с клиентом разрабатывают планы обслуживания для нужд заказчиков. В эти контракты также может входить обслуживание всей машины, включая навесное оборудование, что обеспечивает гарантированную окупаемость вложений клиента.

Эксплуатация

Применение рациональных приемов эксплуатации техники - залог роста прибыли. У дилеров Cat можно приобрести видеозаписи, литературу и другие средства повышения производительности труда. Компания Caterpillar также предлагает тренажеры и сертифицированное обучение операторов, которые помогут получить максимальную прибыль от ваших инвестиций.

Замена

Ремонт, восстановление или замена? Ваш дилер Cat поможет подсчитать связанные с этим затраты и сделать правильный выбор.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 390D L

Двигатель

Модель двигателя	Cat® C18 ACERT™ (ATAAC)
------------------	-------------------------

Полезная мощность

- ISO 9249	390 кВт (523 л.с.)
- SAE J1349	390 кВт (523 л.с.)
- EEC 80/1269	390 кВт (523 л.с.)

Внутренний диаметр цилиндров	145 мм
------------------------------	--------

Ход поршня	183 мм
------------	--------

Рабочий объем	18,1 л
---------------	--------

- Экскаватор 390D L соответствует требованиям норм Stage IIIA по токсичности выхлопных газов.
- При эксплуатации машины на высоте до 2300 м над уровнем моря уменьшение номинальной мощности можно не учитывать.
- Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором.

Масса

Эксплуатационная масса - удлинённая ходовая часть	90 390 кг
---	-----------

- Стрела для массовых земляных работ 7,25 м, рукоять М 3,4 м, усиленный ковш 4,6 м³ и башмаки гусеничной ленты 650 мм.

Гусеничная часть

Количество башмаков с каждой стороны - удлинённая ходовая часть	51
---	----

Количество опорных катков с каждой стороны - удлинённая ходовая часть	9
---	---

Количество поддерживающих катков с каждой стороны	3
---	---

Поворотный механизм

Скорость поворота	5,9 об/мин
Крутящий момент поворотного механизма	260 кН·м

Привод

Максимальная скорость хода	4,5 км/ч
Максимальное усилие на тягово-сцепном устройстве	590 кН

Гидросистема

Главная система - максимальный расход (общий)	980 л/мин
---	-----------

Система поворота - максимальный расход	450 л/мин
--	-----------

Максимальное давление - оборудование - нормальный режим	350 бар
---	---------

Максимальное давление - оборудование - режим подъема тяжелых грузов	350 бар
---	---------

Максимальное давление - ход машины	350 бар
------------------------------------	---------

Максимальное давление - поворот	260 бар
---------------------------------	---------

Система управления - максимальный расход	90 л/мин
--	----------

Система управления - максимальное давление	41,2 бар
--	----------

Гидроцилиндр стрелы - внутренний диаметр	210 мм
--	--------

Гидроцилиндр стрелы - величина хода	2262 мм
-------------------------------------	---------

Гидроцилиндр ковша семейства HB2 - внутренний диаметр	200 мм
---	--------

Гидроцилиндр ковша семейства HB2 - величина хода	1451 мм
--	---------

Гидроцилиндр ковша семейства JC - внутренний диаметр	220 мм
--	--------

Гидроцилиндр ковша семейства JC - величина хода	1586 мм
---	---------

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	1240 л
-----------------------	--------

Система охлаждения	101 л
--------------------	-------

Моторное масло	65 л
----------------	------

Привод поворота (каждый)	19 л
--------------------------	------

Бортовой редуктор (каждый)	21 л
----------------------------	------

Гидросистема (включая гидробак)	995 л
---------------------------------	-------

Шумоизоляция

Производительность	ANSI/SAE J1166 (октябрь 1998 г.)
--------------------	----------------------------------

- Уровень шума, воздействующий на оператора, - уровень шума в кабине, измеренный по методике ISO 6394:1998, составляет 85 дБ(А) для правильно установленной и обслуживаемой кабины Caterpillar при закрытых дверях и окнах.
- Внешний уровень шума - уровень шума, воздействующий на внешнего наблюдателя и измеренный в соответствии с методикой и условиями 2000/14/ЕС, составляет 108 дБ(А).
- При продолжительной работе вне кабины или в кабине, не подвергавшейся правильному техническому обслуживанию, а также при открытых окнах или дверях оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

Соответствие стандартам

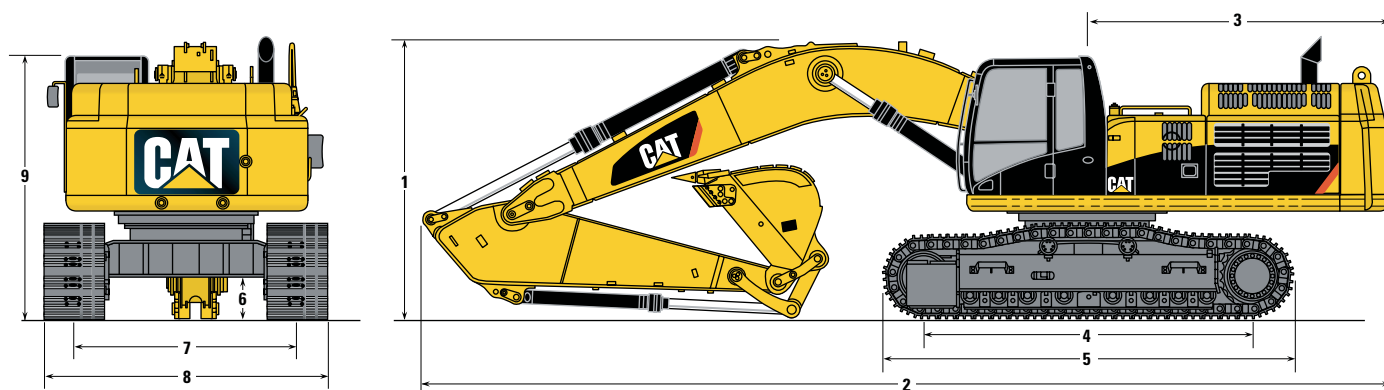
Тормозная система	SAE J1026 (апрель 1990 г.)
-------------------	----------------------------

Кабина с системой защиты от падающих объектов (FOGS)	SAE J1356 (февраль 1988 г.)/ISO 10262
--	---------------------------------------

- ISO 10262 OPS, передняя и верхняя
- ISO J1356 FOGS, передняя и верхняя

Габариты

Все размеры указаны приблизительно



			Удлиненная стрела 10,0 м		Стрела общего назначения 8,4 м				Стрела для массовых земляных работ 7,25 м		
Рукоять			R 5,5 м	R 4,4 м	R 5,5 м	R 4,4 м	GP 3,7 м	GP 3,4 м	GP 2,92 м	M 3,4 м	M 2,92 м
Ковш			HB 3,9 м³	HB 3,9 м³	HB 4,6 м³	HB 4,6 м³	HB 4,6 м³	JC 4,6 м³	JC 4,6 м³	JC 6,0 м³	JC 6,0 м³
1	Транспортная высота	мм	5430	5030	5840	5290	5010	5160	4970	5310	4900
2	Транспортная длина	мм	16 280	16 320	14 490	14 700	14 710	14 720	14 910	13 560	13 690
3	Радиус поворота задней части платформы	мм	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680
4	Расстояние между центрами катков***	мм	5120	5120	5120	5120	5120	5120	5120	5120	5120
5	Длина гусеничной части****	мм	6360	6360	6360	6360	6360	6360	6360	6360	6360
6	Дорожный просвет	мм	900	900	900	900	900	900	900	900	900
7	Ширина колеи (транспортировка)*	мм	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
8	Транспортная ширина**		4260	4260	4260	4260	4260	4260	4260	4260	4260
		мм	(LC)	(LC)	(LC)	(LC)	(LC)	(LC)	(LC)	(LC)	(LC)
9	Габаритная высота по крыше кабины	мм	3760	3760	3760	3760	3760	3760	3760	3760	3760

* Ширина колеи в выдвинутом (рабочем) положении: 3510 мм.

** Транспортная ширина приведена для машины с башмаками 750 мм.

Для машин с башмаками 900 мм необходимо прибавить 150 мм к значению в таблице.

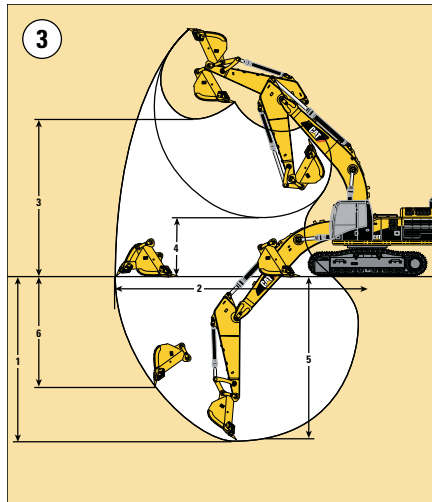
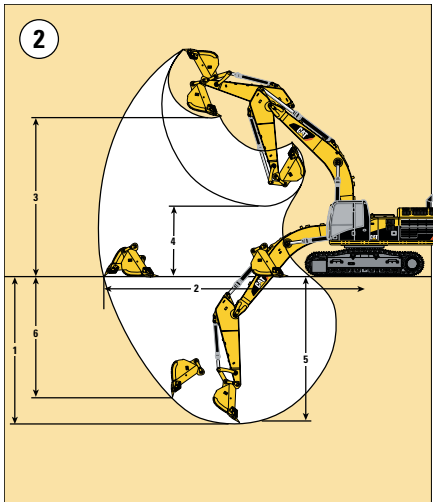
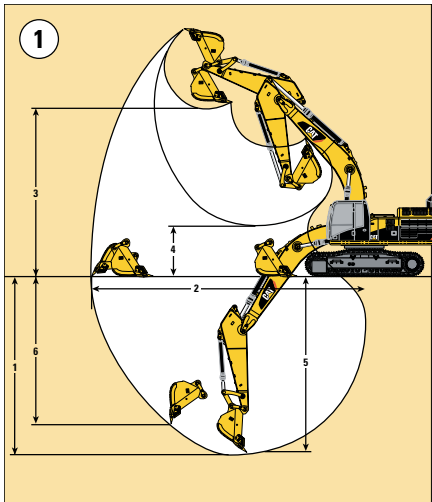
Для машин с башмаками 650 мм необходимо вычесть 100 мм от значения в таблице.

*** STD 4600 мм (std.), 5120 мм (LC).

**** STD 5840 мм (std.), 6360 мм (LC).

Технические характеристики гидравлического экскаватора 390D L

Рабочие зоны



1

2

3

Удлиненная
стрела
10,0 м

Стрела общего назначения
8,4 м

Стрела для
массовых
земляных работ
7,25 м

Рукоять			R 5,5 м	R 4,4 м	R 5,5 м	R 4,4 м	GP 3,7 м	GP 3,4 м	GP 2,92 м	M 3,4 м	M 2,92 м
Ковш			НВ 3,9 м³	НВ 3,9 м³	НВ 4,6 м³	НВ 4,6 м³	НВ 4,6 м³	JC 4,6 м³	JC 4,6 м³	JC 6,0 м³	JC 6,0 м³
1	Максимальная глубина выемки грунта	мм	11 810	10 710	10 760	9660	8960	8690	8220	7650	7170
2	Максимальный вылет на уровне грунта	мм	17 250	16 230	15 730	14 690	14 040	13 910	13 480	12 690	12 240
3	Максимальная высота загрузки	мм	10 950	10 520	9720	9270	8980	9090	8910	8200	7980
4	Минимальная высота загрузки	мм	3310	4410	1940	3040	3740	4020	4480	3200	3670
5	Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2240 мм	мм	11 710	10 600	10 660	9550	8840	8560	8080	7520	7030
6	Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	мм	8390	7380	7860	6850	5940	6190	5950	5100	4700
Усилие копания ковша											
	(SAE)	кН	322	321	322	321	321	412	411	404	404
	(ISO)	кН	365	363	365	363	363	471	470	471	470
Усилие копания рукояти											
	(SAE)	кН	230	268	230	268	300	315	337	314	342
	(ISO)	кН	236	276	236	276	310	325	350	325	356

Эксплуатационная масса* и давление на грунт

	Гусеничная часть					
	Башмаки 900 мм		Башмаки 750 мм		Башмаки 650 мм	
	кг	бар	кг	бар	кг	бар
Стрела с увеличенным вылетом - 10,0 м						
Ковш - 3,9 м³						
R 5,5 м	90 070	0,88	88 950	1,0	88 080	1,2
R 4,4 м	89 570	0,88	88 450	1,0	87 580	1,1
Стрела общего назначения - 8,4 м						
Ковш - 4,6 м³						
R 5,5 м	88 690	0,87	87 570	1,0	86 690	1,2
R 4,4 м	88 180	0,86	87 070	1,0	86 190	1,2
GP 3,4 м	91 050	0,89	89 930	1,0	89 060	1,2
GP 2,92 м	90 680	0,89	89 570	1,0	88 690	1,2
Стрела для массовых земляных работ - 7,25 м						
Ковш - 6,0 м³						
M 3,4 м	92 380	0,90	91 260	1,0	90 390	1,2
M 2,92 м	92 130	0,90	91 010	1,0	90 140	1,2

* Эксплуатационная масса включает массу полностью заправленного топливного бака и оператора весом 75 кг.

Масса основных составных частей

	кг
Машина в базовой комплектации с противовесом и башмаками 750 мм (без стрелы и рукоятей для навесного оборудования)	67 950
Два гидроцилиндра стрелы	1720
Стрела (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти)	
Стрела с увеличенным вылетом - 10,0 м	9750
Стрела общего назначения - 8,4 м	8310
Стрела для массовых земляных работ - 7,25 м	8480
Рукоять (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром ковша и шарнирным механизмом)	
R 5,5 м	5430
R 4,4 м	4930
GP 3,4 м	5270
GP 2,92 м	4910
M 3,4 м	5420
M 2,92 м	5170

Технические характеристики гидравлического экскаватора 390D L

Технические характеристики ковшей для машины 390D L и их совместимость - Европа, Африка, Ближний Восток

	Рычаж- ный механ- изм	Ширина	Емкость	Масса	Кoeffи- циент заполн- ения	Удлиненная стрела		Стрела общего назначения					Стрела для массовых земляных работ (ME)	
		мм	м³	кг	%	R4.4HB2	R5.5HB2	R4.4HB2	R5.5HB2	G3.7HB2	G2.9JC	G3.4JC	M2.9JC	M3.4JC
Без устройства для смены навесного оборудования														
Общего назначения (GD)	HB2	1350	3,0	3406	100%	○	⊗	●	●	●	-	-	-	-
	HB2	1650	3,9	3794	100%	⊗	⊗	⊙	○	●	-	-	-	-
	HB2	1900	4,6	4155	100%	⊗	⊗	○	⊗	●	-	-	-	-
	HB2	1100	2,2	2856	100%	●	⊙	●	●	●	-	-	-	-
	HB2	1350	2,9	3187	100%	⊙	⊗	●	●	●	-	-	-	-
	HB2	1650	3,7	3650	100%	⊗	⊗	●	○	●	-	-	-	-
	HB2	1900	4,3	3923	100%	⊗	⊗	⊙	○	●	-	-	-	-
	HB2	2000	4,6	4032	100%	⊗	⊗	○	⊗	●	-	-	-	-
	JC	2300	5,7	5822	100%	-	-	-	-	-	○	⊗	●	⊙
	JC	2420	6,0	6004	100%	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	⊙
JC	2575	6,5	6238	100%	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	○	
Общего назначения, увеличенной емкости (GDXL)	HB2	2000	5,3	4400	100%	⊗	⊗	⊗	⊗	⊙	-	-	-	-
	HB2	2250	6,0	4796	100%	⊗	⊗	⊗	⊗	○	-	-	-	-
Усиленные (HD)	JC	1750	4,1	4799	100%	-	-	-	-	-	●	⊙	●	●
	JC	2090	5,1	5441	100%	-	-	-	-	-	○	○	●	●
	JC	2300	5,7	5892	100%	-	-	-	-	-	○	⊗	●	⊙
Для тяжелых условий эксплуатации (SD)	HB2	1100	2,3	3282	90%	●	⊙	●	●	●	-	-	-	-
	HB2	1350	3,0	3736	90%	○	⊗	●	●	●	-	-	-	-
	HB2	1650	3,9	4163	90%	⊗	⊗	●	○	●	-	-	-	-
	HB2	1900	4,6	4553	90%	⊗	⊗	○	⊗	●	-	-	-	-
	JC	1960	4,6	6229	90%	-	-	-	-	-	⊙	○	●	●
	JC	2240	5,4	6809	90%	-	-	-	-	-	○	⊗	●	⊙
	JC	2350	5,7	7015	90%	-	-	-	-	-	⊗	⊗	●	⊙
	JC	2440	6,0	7342	90%	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	○
Для особо тяжелых условий эксплуатации (XD)	JC	2090	5,0	6557	90%	-	-	-	-	-	○	⊗	●	●
	JC	2240	5,4	7733	90%	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	○
	JC	2350	5,7	7968	90%	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	○
Максимальная динамическая нагрузка при закреплении на пальцах (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	7535	6350	10 420	8850	12 530	12 420	11 430	15 850	14 600
С устройством для смены навесного оборудования (CW-70)														
Для тяжелых условий эксплуатации (SD)	JC	2240	5,4	6559	90%	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	○
	JC	2350	5,7	6765	90%	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	○
Максимальная динамическая нагрузка с устройством быстрой смены навесного оборудования (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	6115	4930	9000	7430	11 110	11 000	10 010	14 430	13 180

- 1800 кг/м³ или более
- ⊙ 1500 кг/м³ или менее
- 1200 кг/м³ или менее
- ⊗ Не рекомендуется

Приведенные выше значения рассчитаны для максимальной рекомендуемой динамической нагрузки с полностью выдвинутыми стрелой и рукоятью на уровне грунта и ковшом, повернутым к машине. Значения не превышают запас устойчивости, равный 1,25.

Значения емкости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451.

Масса ковша указана с учетом массы усиленных длинных зубьев.

Грузоподъемность машины 390D L со стрелой с увеличенным вылетом - Европа, Африка, Ближний Восток



Высота точки приложения нагрузки



Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы



Радиус фронтальной разгрузки



Радиус боковой разгрузки

Стрела - 10 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - R 5,5 м

Башмаки - 750 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м		15 м				м
12,0 м	кг																			*9750	*9750	11,82
10,5 м	кг													*12 200	*12 200					*9400	*9400	12,87
9,0 м	кг											*13 700	*13 700	*12 900	12 350	*10 150	9800			*9250	*9250	13,67
7,5 м	кг											*14 400	*14 400	*13 300	12 050	*12 500	9700			*9250	8650	14,27
6,0 м	кг							*20 250	*20 250	*17 250	*17 250	*15 250	14 500	*13 850	11 650	*12 800	9450			*9400	8000	14,69
4,5 м	кг					*29 300	*29 300	*22 600	*22 600	*18 750	17 500	*16 200	13 850	*14 450	11 200	*13 150	9150			*9650	7600	14,94
3,0 м	кг					*20 200	*20 200	*24 700	21 250	*20 100	16 450	*17 100	13 150	*15 000	10 700	*13 450	8850	*10 400	7350	*10 050	7300	15,04
1,5 м	кг					*15 750	*15 750	*26 100	20 000	*21 150	15 600	*17 850	12 550	*15 500	10 300	13 200	8600			*10 600	7200	14,99
Опорная поверхность	кг					*17 000	*17 000	*26 700	19 200	*21 700	14 950	*18 250	12 050	15 400	9950	12 950	8350			11 300	7250	14,78
-1,5 м	кг			*11 350	*11 350	*20 750	*20 750	*26 550	18 800	*21 800	14 550	*18 350	11 750	15 150	9700	12800	8200			11 650	7450	14,42
-3,0 м	кг	*12 300	*12 300	*16 800	*16 800	*26 150	26 150	*25 700	18 650	*21 300	14 350	*17 950	11 550	15 000	9600	12 750	8150			12 300	7850	13,88
-4,5 м	кг	*17 900	*17 900	*23 000	*23 000	*29 200	26 350	*24 150	18 700	*20 200	14 350	*17 050	11 550	*14 350	9600					*12 300	8550	13,14
-6,0 м	кг	*24 100	*24 100	*30 400	*30 400	*26 050	*26 050	*21 850	18 950	*18 350	14 500	*15 350	11 700	*12 400	9800					*12 000	9650	12,18
-7,5 м	кг			*25 300	*25 300	*21 700	*21 700	*18 450	*18 450	*15 400	14 900	*12 350	12 100							*11 350	*11 350	10,91
-9,0 м	кг					*15 650	*15 650	*13 300	*13 300	*10 400	*10 400									*9800	*9800	9,24

* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности.

Всегда обращайтесь к соответствующему Руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения определенной информации по изделию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 390D L

Грузоподъемность машины 390D L со стрелой с увеличенным вылетом - Европа, Африка, Ближний Восток



Высота точки приложения нагрузки



Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы



Радиус фронтальной разгрузки



Радиус боковой разгрузки

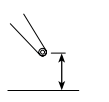
Стрела - 10 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - R 5,5 м

Башмаки - 650 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м		15 м				
																						м
12,0 м	кг																			*9750	*9750	11,82
10,5 м	кг													*12 200	*12 200					*9400	*9400	12,87
9,0 м	кг											*13 700	*13 700	*12 900	12 200	*10 150	9700			*9250	*9250	13,67
7,5 м	кг											*14 400	*14 400	*13 300	11 900	*12 500	9600			*9250	8550	14,27
6,0 м	кг							*20 250	*20 250	*17 250	*17 250	*15 250	14 400	*13 850	11 500	*12 800	9350			*9400	7900	14,69
4,5 м	кг					*29 300	*29 300	*22 600	*22 600	*18 750	17 300	*16 200	13 700	*14 450	11 050	*13 150	9050			*9650	7500	14,94
3,0 м	кг					*20 200	*20 200	*24 700	21 050	*20 100	16 300	*17 100	13 000	*15 000	10 600	13 350	8750	*10 400	7250	*10 050	7250	15,04
1,5 м	кг					*15 750	*15 750	*26 100	19 800	*21 150	15 400	*17 850	12 400	*15 500	10 200	13 050	8450			*10 600	7100	14,99
Опорная поверхность	кг					*17 000	*17 000	*26 700	19 000	*21 700	14 800	*18 250	11 950	15 250	9850	12800	8250			11 200	7150	14,78
-1,5 м	кг			*11 350	*11 350	*20 750	*20 750	*26 550	18 550	*21 800	14 400	18 150	11 600	15 000	9600	12 650	8100			11 500	7350	14,42
-3,0 м	кг	*12 300	*12 300	*16 800	*16 800	*26 150	25 850	*25 700	18 400	*21 300	14 200	*17 950	11 400	14 850	9450	12 600	8050			12 150	7750	13,88
-4,5 м	кг	*17 900	*17 900	*23 000	*23 000	*29 200	26 050	*24 150	18 450	*20 200	14 150	*17 050	11 400	*14 350	9500					*12 300	8450	13,14
-6,0 м	кг	*24 100	*24 100	*30 400	*30 400	*26 050	*26 050	*21 850	18 700	*18 350	14 350	*15 350	11 550	*12 400	9700					*12 000	9550	12,18
-7,5 м	кг			*25 300	*25 300	*21 700	*21 700	*18 450	*18 450	*15 400	14 700	*12 350	11 950							*11 350	*11 350	10,91
-9,0 м	кг					*15 650	*15 650	*13 300	*13 300	*10 400	*10 400									*9800	*9800	9,24

* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности.

Всегда обращайтесь к соответствующему Руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения определенной информации по изделию.

Грузоподъемность машины 390D L со стрелой с увеличенным вылетом - Европа, Африка, Ближний Восток



Высота точки приложения нагрузки



Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы



Радиус фронтальной разгрузки



Радиус боковой разгрузки

Стрела - 10 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - R 4,4 м

Башмаки - 750 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м				м
12,0 м	кг											*12 950	*12 950					*12 950	*12 950	10,50
10,5 м	кг											*14 550	*14 550					*12 450	*12 450	11,67
9,0 м	кг											*14 850	*14 850	*13 950	11 850			*12 250	10 800	12,55
7,5 м	кг									*17 250	*17 250	*15 450	14 600	*14 150	11 600			*12 250	9650	13,20
6,0 м	кг					*28 250	*28 250	*22 100	*22 100	*18 500	17 800	*16 200	14 000	*14 600	11 250	*13 450	9100	*12 450	8900	13,66
4,5 м	кг							*24 250	21 700	*19 850	16 750	*17 000	13 350	*15 050	10 850	13 500	8900	*12 800	8400	13,93
3,0 м	кг							*25 900	20 250	*20 950	15 850	*17 750	12 750	*15 500	10 450	13 250	8650	12 450	8100	14,04
1,5 м	кг							*26 700	19 350	*21 650	15 150	*18 250	12 250	15 550	10 100	13 050	8450	12 350	7950	13,98
Опорная поверхность	кг					*13 200	*13 200	*26 650	18 850	*21 850	14 650	*18 400	11 850	15 250	9800	12 900	8300	12 550	8050	13,76
-1,5 м	кг					*20 100	*20 100	*25 850	18 650	*21 500	14 400	*18 150	11 650	15 100	9650			13 000	8350	13,36
-3,0 м	кг			*17 950	*17 950	*28 350	26 450	*24 450	18 700	*20 600	14 350	*17 400	11 600	*14 700	9650			*13 200	8900	12,78
-4,5 м	кг			*26 800	*26 800	*26 100	*26 100	*22 350	18 900	*18 950	14 500	*15 950	11 700					*12 950	9850	11,98
-6,0 м	кг			*24 850	*24 850	*22 350	*22 350	*19 350	19 300	*16 400	14 800	*13 300	12 050					*12 350	11 500	10,90
-7,5 м	кг					*17 100	*17 100	*14 900	*14 900	*12 100	*12 100							*10 950	*10 950	9,47

* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности.

Всегда обращайтесь к соответствующему Руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения определенной информации по изделию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 390D L

Грузоподъемность машины 390D L со стрелой с увеличенным вылетом - Европа, Африка, Ближний Восток



Высота точки приложения нагрузки



Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы



Радиус фронтальной разгрузки



Радиус боковой разгрузки

Стрела - 10 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - R 4,4 м

Башмаки - 650 мм с двойными грунтозацепами

	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м				м
																			
12,0 м	кг										*12 950	*12 950					*12 950	*12 950	10,50
10,5 м	кг										*14 550	*14 550					*12 450	12 400	11,67
9,0 м	кг										*14 850	*14 850	*13 950	11 700			*12 250	10 700	12,55
7,5 м	кг								*17 250	*17 250	*15 450	14 450	*14 150	11 450			*12 250	9550	13,20
6,0 м	кг				*28 250	*28 250	*22 100	*22 100	*18 500	17 600	*16 200	13 850	*14 600	11 100	*13 450	9000	*12 450	8800	13,66
4,5 м	кг						*24 250	21 450	*19 850	16 600	*17 000	13 200	*15 050	10 700	13 350	8750	12 650	8300	13,93
3,0 м	кг						*25 900	20 050	*20 950	15 650	*17 750	12 600	*15 500	10 300	13 100	8550	12 300	8000	14,04
1,5 м	кг						*26 700	19 100	*21 650	14 950	*18 250	12 100	15 350	9950	12 900	8300	12 200	7850	13,98
Опорная поверхность	кг				*13 200	*13 200	*26 650	18 600	*21 850	14 500	18 300	11 700	15 100	9700	12 750	8150	12 400	7950	13,76
-1,5 м	кг				*20 100	*20 100	*25 850	18 450	*21 500	14 250	18 050	11 500	14 950	9550			12 850	8250	13,36
-3,0 м	кг		*17 950	*17 950	*28 350	26 100	*24 450	18 450	*20 600	14 200	*17 400	11 450	*14 700	9550			*13 200	8800	12,78
-4,5 м	кг		*26 800	*26 800	*26 100	*26 100	*22 350	18 650	*18 950	14 300	*15 950	11 550					*12 950	9750	11,98
-6,0 м	кг		*24 850	*24 850	*22 350	*22 350	*19 350	19 100	*16 400	14 650	*13 300	11 900					*12 350	11 350	10,90
-7,5 м	кг				*17 100	*17 100	*14 900	*14 900	*12 100	*12 100							*10 950	*10 950	9,47

* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности.

Всегда обращайтесь к соответствующему Руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения определенной информации по изделию.

Грузоподъемность машины 390D L со стрелой общего назначения - Европа, Африка, Ближний Восток



Высота точки приложения нагрузки



Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы



Радиус фронтальной разгрузки



Радиус боковой разгрузки

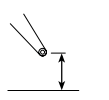
Стрела - 8,4 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - R 5,5 м

Башмаки - 750 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м					
																					м
12,0 м	кг																		*9050	*9050	9,83
10,5 м	кг											*10 950	*10 950						*8500	*8500	11,07
9,0 м	кг											*13 000	*13 000						*8200	*8200	12,00
7,5 м	кг											*14 450	*14 450	*11 500	*11 500				*8050	*8050	12,68
6,0 м	кг									*17 550	*17 550	*16 200	15 250	*13 500	12 200				*8100	*8100	13,15
4,5 м	кг					*27 100	*27 100	*22 200	*22 200	*19 200	18 800	*17 150	14 750	*15 400	11 900				*8250	*8250	13,43
3,0 м	кг					*31 500	*31 500	*24 800	23 600	*20 800	18 000	*18 200	14 250	*16 300	11 550	*9000	*9000		*8600	*8600	13,54
1,5 м	кг					*34 800	30 950	*26 950	22 400	*22 200	17 200	*19 050	13 750	16 700	11 200				*9050	*9050	13,48
Опорная поверхность	кг				*19 000	*19 000	*36 450	29 700	*28 300	21 500	*23 150	16 600	*19 650	13 300	16 400	10 950			*9750	9450	13,25
-1,5 м	кг	*14 250	*14 250	*23 200	*23 200	*36 600	29 050	*28 750	20 950	*23 500	16 200	19 700	13 000	16 250	10 800				*10 700	9800	12,84
-3,0 м	кг	*20 200	*20 200	*29 400	*29 400	*35 350	28 800	*28 150	20 650	*23 050	15 950	*19 250	12 900	*15 550	10 750				*12 200	10 500	12,23
-4,5 м	кг	*27 050	*27 050	*37 750	*37 750	*32 850	28 900	*26 400	20 650	*21 650	15 950	*17 700	12 900						*14 500	11 650	11,39
-6,0 м	кг	*35 550	*35 550	*35 950	*35 950	*28 700	*28 700	*23 250	20 900	*18 750	16 200								*14 900	13 650	10,26
-7,5 м	кг			*27 300	*27 300	*22 250	*22 250	*17 700	*17 700										*13 650	*13 650	8,71

* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности.

Всегда обращайтесь к соответствующему Руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения определенной информации по изделию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 390D L

Грузоподъемность машины 390D L со стрелой общего назначения - Европа, Африка, Ближний Восток



Высота точки приложения нагрузки



Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы



Радиус фронтальной разгрузки



Радиус боковой разгрузки

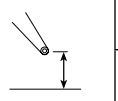
Стрела - 8,4 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - R 5,5 м

Башмаки - 650 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м				
																				м
12,0 м	кг																	*9050	*9050	9,83
10,5 м	кг											*10 950	*10 950					*8500	*8500	11,07
9,0 м	кг											*13 000	*13 000					*8200	*8200	12,00
7,5 м	кг											*14 450	*14 450	*11 500	*11 500			*8050	*8050	12,68
6,0 м	кг									*17 550	*17 550	*16 200	15 150	*13 500	12 050			*8100	*8100	13,15
4,5 м	кг					*27 100	*27 100	*22 200	*22 200	*19 200	18 650	*17 150	14 650	*15 400	11 750			*8250	*8250	13,43
3,0 м	кг					*31 500	*31 500	*24 800	23 350	*20 800	17 800	*18 200	14 100	*16 300	11 400	*9000	*9000	*8600	*8600	13,54
1,5 м	кг					*34 800	30 650	*26 950	22 150	*22 200	17 050	*19 050	13 600	16 500	11 100			*9050	*9050	13,48
Опорная поверхность	кг			*19 000	*19 000	*36 450	29 400	*28 300	21 300	*23 150	16 450	*19 650	13 150	16 250	10 850			*9750	9350	13,25
-1,5 м	кг	*14 250	*14 250	*23 200	*23 200	*36 600	28 750	*28 750	20 700	*23 500	16 000	19 500	12 900	16 050	10 650			*10 700	9700	12,84
-3,0 м	кг	*20 200	*20 200	*29 400	*29 400	*35 350	28 500	*28 150	20 450	*23 050	15 800	*19 250	12 750	*15 550	10 600			*12 200	10 350	12,23
-4,5 м	кг	*27 050	*27 050	*37 750	*37 750	*32 850	28 600	*26 400	20 450	*21 650	15 750	*17 700	12 750					*14 500	11 500	11,39
-6,0 м	кг	*35 550	*35 550	*35 950	*35 950	*28 700	*28 700	*23 250	20 700	*18 750	16 000							*14 900	13 500	10,26
-7,5 м	кг			*27 300	*27 300	*22 250	*22 250	*17 700	*17 700									*13 650	*13 650	8,71

* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности.

Всегда обращайтесь к соответствующему Руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения определенной информации по изделию.

Грузоподъемность машины 390D L со стрелой общего назначения - Европа, Африка, Ближний Восток



Высота точки приложения нагрузки



Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы



Радиус фронтальной разгрузки



Радиус боковой разгрузки

Стрела - 8,4 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - R 4,4 м

Башмаки - 750 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м				м
10,5 м	кг									*15 350	*15 350					*11 350	*11 350	9,79
9,0 м	кг									*17 350	*17 350	*13 350	*13 350			*10 900	*10 900	10,82
7,5 м	кг									*18 050	*18 050	*16 900	15 150			*10 700	*10 700	11,57
6,0 м	кг							*21 900	*21 900	*19 250	18 950	*17 500	14 800	*11 750	*11 750	*10 750	*10 750	12,09
4,5 м	кг					*30 450	*30 450	*24 300	23 950	*20 650	18 200	*18 250	14 350	*15 150	11 550	*11 050	10 900	12,40
3,0 м	кг					*34 200	31 400	*26 500	22 750	*22 000	17 450	*19 050	13 900	16 750	11 300	*11 500	10 550	12,52
1,5 м	кг					*36 300	29 900	*28 100	21 750	*23 050	16 800	*19 650	13 450	16 500	11 050	*12 200	10 450	12,46
Опорная поверхность	кг					*36 650	29 100	*28 750	21 050	*23 500	16 300	19 800	13 150	16 300	10 850	*13 300	10 600	12,21
-1,5 м	кг			*24 000	*24 000	*35 650	28 850	*28 400	20 750	*23 300	16 050	*19 500	12 950			*14 850	11 100	11,76
-3,0 м	кг	*23 450	*23 450	*33 350	*33 350	*33 350	28 900	*27 000	20 650	*22 200	15 950	*18 150	12 950			*16 500	12 100	11,09
-4,5 м	кг	*33 050	*33 050	*36 400	*36 400	*29 700	29 200	*24 300	20 850	*19 700	16 150					*16 150	13 800	10,15
-6,0 м	кг			*28 900	*28 900	*24 100	*24 100	*19 550	*19 550							*15 050	*15 050	8,85

Стрела - 8,4 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - R 4,4 м

Башмаки - 650 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м		12,0 м				м
10,5 м	кг									*15 350	*15 350					*11 350	*11 350	9,79
9,0 м	кг									*17 350	*17 350	*13 350	*13 350			*10 900	*10 900	10,82
7,5 м	кг									*18 050	*18 050	*16 900	15 000			*10 700	*10 700	11,57
6,0 м	кг							*21 900	*21 900	*19 250	18 800	*17 500	14 650	*11 750	11 650	*10 750	*10 750	12,09
4,5 м	кг					*30 450	*30 450	*24 300	23 750	*20 650	18 050	*18 250	14 200	*15 150	11 400	*11 050	10 800	12,40
3,0 м	кг					*34 200	31 100	*26 500	22 500	*22 000	17 250	*19 050	13 750	16 600	11 150	*11 500	10 400	12,52
1,5 м	кг					*36 300	29 600	*28 100	21 500	*23 050	16 600	*19 650	13 300	16 300	10 900	*12 200	10 300	12,46
Опорная поверхность	кг					*36 650	28 800	*28 750	20 850	*23 500	16 150	19 600	13 000	16 150	10 750	*13 300	10 500	12,21
-1,5 м	кг			*24 000	*24 000	*35 650	28 500	*28 400	20 500	*23 300	15 850	19 400	12800			*14 850	11 000	11,76
-3,0 м	кг	*23 450	*23 450	*33 350	*33 350	*33 350	28 550	*27 000	20 450	*22 200	15 800	*18 150	12800			*16 500	11 950	11,09
-4,5 м	кг	*33 050	*33 050	*36 400	*36 400	*29 700	28 900	*24 300	20 650	*19 700	15 950					*16 150	13 650	10,15
-6,0 м	кг			*28 900	*28 900	*24 100	*24 100	*19 550	*19 550							*15 050	*15 050	8,85

* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности.

Всегда обращайтесь к соответствующему Руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения определенной информации по изделию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 390D L

Грузоподъемность машины 390D L со стрелой общего назначения - Европа, Африка, Ближний Восток



Высота точки приложения нагрузки



Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы



Радиус фронтальной разгрузки



Радиус боковой разгрузки

Стрела - 8,4 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - GP 3,4 м

Башмаки - 750 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м				м
10,5 м	кг													*15 550	*15 550	8,73
9,0 м	кг									*19 000	*19 000			*14 600	*14 600	9,88
7,5 м	кг							*21 700	*21 700	*19 500	18 900	*17 150	14 550	*14 200	14 050	10,70
6,0 м	кг					*29 050	*29 050	*23 650	*23 650	*20 500	18 350	*18 500	14 300	*14 150	12 700	11,25
4,5 м	кг					*33 200	32 000	*25 850	23 100	*21 700	17 650	*19 050	13 950	*14 350	11 850	11,59
3,0 м	кг							*27 650	22 050	*22 800	17 000	*19 600	13 550	*14 900	11 450	11,72
1,5 м	кг							*28 650	21 250	*23 450	16 450	*19 900	13 200	*15 800	11 400	11,65
Опорная поверхность	кг					*33 250	28 900	*28 650	20 800	*23 500	16 100	19 650	13 000	*17 150	11 650	11,38
-1,5 м	кг			*21 450	*21 450	*33 850	28 900	*27 600	20 650	*22 700	16 000	*18 600	12 950	*17 400	12 350	10,90
-3,0 м	кг			*36 000	*36 000	*30 650	29 150	*25 350	20 750	*20 700	16 050			*16 900	13 700	10,17
-4,5 м	кг			*30 050	*30 050	*25 950	*25 950	*21 450	21 150	*16 400	*16 400			*15 800	*15 800	9,13
-6,0 м	кг					*18 500	*18 500	*13 950	*13 950					*13 300	*13 300	7,63

Стрела - 8,4 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - GP 3,4 м

Башмаки - 650 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м				м
10,5 м	кг													*15 550	*15 550	8,73
9,0 м	кг									*19 000	*19 000			*14 600	*14 600	9,88
7,5 м	кг							*21 700	*21 700	*19 500	18 750	*17 150	14 400	*14 200	13 900	10,70
6,0 м	кг					*29 050	*29 050	*23 650	*23 650	*20 500	18 150	*18 500	14 150	*14 150	12 550	11,25
4,5 м	кг					*33 200	31 700	*25 850	22 900	*21 700	17 450	*19 050	13 800	*14 350	11 750	11,59
3,0 м	кг							*27 650	21 800	*22 800	16 800	*19 600	13 400	*14 900	11 300	11,72
1,5 м	кг							*28 650	21 050	*23 450	16 300	19 700	13 050	*15 800	11 250	11,65
Опорная поверхность	кг					*33 250	28 600	*28 650	20 600	*23 500	15 950	19 450	12 850	*17 150	11 500	11,38
-1,5 м	кг			*21 450	*21 450	*33 850	28 600	*27 600	20 450	*22 700	15 800	*18 600	12800	*17 400	12 250	10,90
-3,0 м	кг			*36 000	*36 000	*30 650	28 850	*25 350	20 550	*20 700	15 900			*16 900	13 550	10,17
-4,5 м	кг			*30 050	*30 050	*25 950	*25 950	*21 450	20 950	*16 400	16 350			*15 800	*15 800	9,13
-6,0 м	кг					*18 500	*18 500	*13 950	*13 950					*13 300	*13 300	7,63

* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности.

Всегда обращайтесь к соответствующему Руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения определенной информации по изделию.

Грузоподъемность машины 390D L со стрелой общего назначения - Европа, Африка, Ближний Восток



Высота точки приложения нагрузки



Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы



Радиус фронтальной разгрузки



Радиус боковой разгрузки

Стрела - 8,4 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - GP 2,92 м

Башмаки - 750 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м				м
10,5 м	кг							*21 400	*21 400					*17 650	*17 650	8,15
9,0 м	кг							*21 450	*21 450	*20 050	19 000			*16 450	*16 450	9,38
7,5 м	кг							*22 700	*22 700	*20 300	18 750			*15 900	15 000	10,23
6,0 м	кг					*30 550	*30 550	*24 600	24 050	*21 200	18 200	*19 150	14 200	*15 800	13 500	10,81
4,5 м	кг							*26 650	22 900	*22 300	17 550	*19 550	13 900	*16 050	12 600	11,16
3,0 м	кг							*28 250	21 900	*23 200	16 950	*19 950	13 550	*16 650	12 150	11,29
1,5 м	кг							*28 950	21 200	*23 700	16 450	19 950	13 250	*17 650	12 050	11,22
Опорная поверхность	кг					*30 450	29 050	*28 550	20 900	*23 500	16 200	*19 550	13 100	*18 300	12 400	10,95
-1,5 м	кг					*32 700	29 150	*27 150	20 800	*22 350	16 100			*18 000	13 250	10,44
-3,0 м	кг			*32 750	*32 750	*29 200	*29 200	*24 450	21 000	*19 850	16 300			*17 300	14 900	9,68
-4,5 м	кг			*26 750	*26 750	*23 950	*23 950	*19 850	*19 850					*15 750	*15 750	8,58

Стрела - 8,4 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - GP 2,92 м

Башмаки - 650 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м		10,5 м				м
10,5 м	кг							*21 400	*21 400					*17 650	*17 650	8,15
9,0 м	кг							*21 450	*21 450	*20 050	18 850			*16 450	*16 450	9,38
7,5 м	кг							*22 700	*22 700	*20 300	18 550			*15 900	14 900	10,23
6,0 м	кг					*30 550	*30 550	*24 600	23 850	*21 200	18 000	*19 150	14 050	*15 800	13 350	10,81
4,5 м	кг							*26 650	22 650	*22 300	17 350	*19 550	13 750	*16 050	12 450	11,16
3,0 м	кг							*28 250	21 650	*23 200	16 750	*19 950	13 400	*16 650	12 000	11,29
1,5 м	кг							*28 950	21 000	*23 700	16 300	19 700	13 100	*17 650	11 950	11,22
Опорная поверхность	кг					*30 450	28 750	*28 550	20 650	*23 500	16 000	*19 550	12 950	*18 300	12 300	10,95
-1,5 м	кг					*32 700	28 850	*27 150	20 600	*22 350	15 950			*18 000	13 100	10,44
-3,0 м	кг			*32 750	*32 750	*29 200	29 200	*24 450	20 800	*19 850	16 100			*17 300	14 700	9,68
-4,5 м	кг			*26 750	*26 750	*23 950	*23 950	*19 850	*19 850					*15 750	*15 750	8,58

* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности.

Всегда обращайтесь к соответствующему Руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения определенной информации по изделию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 390D L

Грузоподъемность машины 390D L со стрелой для массовых земляных работ - Европа, Африка, Ближний Восток



Высота точки приложения нагрузки



Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы



Радиус фронтальной разгрузки



Радиус боковой разгрузки

Стрела - 7,25 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - М 3,4 м

Башмаки - 750 мм с двойными грунтозацепами

	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м				
													м
10,5 м кг											*17 400	*17 400	6,96
9,0 м кг							*21 650	*21 650			*15 900	*15 900	8,36
7,5 м кг							*23 500	*23 500	*18 950	*18 950	*15 350	*15 350	9,32
6,0 м кг					*29 350	*29 350	*24 900	*24 900	*22 200	18 650	*15 250	*15 250	9,95
4,5 м кг			*45 600	*45 600	*33 050	*33 050	*26 800	24 050	*23 000	18 150	*15 600	14 500	10,33
3,0 м кг					*36 200	32 100	*28 500	23 050	*23 850	17 550	*16 350	13 950	10,47
1,5 м кг					*37 700	30 800	*29 500	22 200	*24 250	17 100	*17 600	13 850	10,40
Опорная поверхность кг			*27 950	*27 950	*37 150	30 100	*29 300	21 700	*23 800	16 750	*19 550	14 300	10,10
-1,5 м кг	*23 550	*23 550	*41 700	*41 700	*34 700	29 950	*27 650	21 500	*22 000	16 650	*19 800	15 400	9,55
-3,0 м кг	*38 700	*38 700	*37 000	*37 000	*30 150	*30 150	*24 000	21 650			*18 800	17 700	8,70
-4,5 м кг			*27 250	*27 250	*22 550	*22 550					*16 350	*16 350	7,46

Стрела - 7,25 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - М 3,4 м

Башмаки - 650 мм с двойными грунтозацепами

	3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м				
													м
10,5 м кг											*17 400	*17 400	6,96
9,0 м кг							*21 650	*21 650			*15 900	*15 900	8,36
7,5 м кг							*23 500	*23 500	*18 950	18 850	*15 350	*15 350	9,32
6,0 м кг					*29 350	*29 350	*24 900	24 850	*22 200	18 500	*15 250	*15 250	9,95
4,5 м кг			*45 600	*45 600	*33 050	*33 050	*26 800	23 850	*23 000	17 950	*15 600	14 400	10,33
3,0 м кг					*36 200	31 800	*28 500	22 800	*23 850	17 400	*16 350	13 800	10,47
1,5 м кг					*37 700	30 500	*29 500	22 000	*24 250	16 900	*17 600	13 700	10,40
Опорная поверхность кг			*27 950	*27 950	*37 150	29 800	*29 300	21 450	*23 800	16 600	*19 550	14 150	10,10
-1,5 м кг	*23 550	*23 550	*41 700	*41 700	*34 700	29 650	*27 650	21 300	*22 000	16 500	*19 800	15 250	9,55
-3,0 м кг	*38 700	*38 700	*37 000	*37 000	*30 150	29 850	*24 000	21 450			*18 800	17 500	8,70
-4,5 м кг			*27 250	*27 250	*22 550	*22 550					*16 350	*16 350	7,46

* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности.

Всегда обращайтесь к соответствующему Руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения определенной информации по изделию.

Грузоподъемность машины 390D L со стрелой для массовых земляных работ - Европа, Африка, Ближний Восток



Высота точки приложения нагрузки



Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы



Радиус фронтальной разгрузки



Радиус боковой разгрузки

Стрела - 7,25 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - М 2,92 м

Башмаки - 750 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м				м
10,5 м	кг											*20 950	*20 950	6,27
9,0 м	кг							*22 600	*22 600			*18 950	*18 950	7,81
7,5 м	кг							*24 400	*24 400			*18 200	*18 200	8,82
6,0 м	кг			*39 800	*39 800	*30 550	*30 550	*25 700	24 650	*22 750	18 350	*18 100	16 700	9,49
4,5 м	кг					*34 100	33 250	*27 400	23 650	*23 400	17 850	*18 550	15 350	9,89
3,0 м	кг					*36 800	31 450	*28 850	22 650	*24 000	17 300	*19 500	14 700	10,04
1,5 м	кг					*37 550	30 350	*29 450	21 900	*24 150	16 900	*21 150	14 600	9,96
Опорная поверхность	кг			*25 950	*25 950	*36 300	29 850	*28 850	21 500	*23 300	16 650	*20 950	15 150	9,64
-1,5 м	кг			*40 350	*40 350	*33 250	29 850	*26 650	21 400	*20 650	16 700	*20 300	16 550	9,07
-3,0 м	кг			*33 300	*33 300	*27 950	*27 950	*22 050	21 700			*18 850	*18 850	8,17
-4,5 м	кг					*18 900	*18 900					*15 600	*15 600	6,77

Стрела - 7,25 м

Устройство смены оборудования - нет

Ковш - нет

Рукоять - М 2,92 м

Башмаки - 650 мм с двойными грунтозацепами

		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		9,0 м				м
10,5 м	кг											*20 950	*20 950	6,27
9,0 м	кг							*22 600	*22 600			*18 950	*18 950	7,81
7,5 м	кг							*24 400	*24 400			*18 200	*18 200	8,82
6,0 м	кг			*39 800	*39 800	*30 550	*30 550	*25 700	24 450	*22 750	18 150	*18 100	16 550	9,49
4,5 м	кг					*34 100	32 950	*27 400	23 400	*23 400	17 650	*18 550	15 200	9,89
3,0 м	кг					*36 800	31 150	*28 850	22 450	*24 000	17 150	*19 500	14 500	10,04
1,5 м	кг					*37 550	30 050	*29 450	21 700	*24 150	16 700	*21 150	14 450	9,96
Опорная поверхность	кг			*25 950	*25 950	*36 300	29 550	*28 850	21 300	*23 300	16 450	*20 950	15 000	9,64
-1,5 м	кг			*40 350	*40 350	*33 250	29 550	*26 650	21 200	*20 650	16 500	*20 300	16 350	9,07
-3,0 м	кг			*33 300	*33 300	*27 950	*27 950	*22 050	21 500			*18 850	*18 850	8,17
-4,5 м	кг					*18 900	*18 900					*15 600	*15 600	6,77

* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности.

Всегда обращайтесь к соответствующему Руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения определенной информации по изделию.

Стандартное оборудование экскаватора 390D L

Состав стандартного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру компании Caterpillar.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Генератор - 75 А
Осветительные приборы: салон кабины
Звуковой сигнал/предупреждающая сирена
Напряжение питания от аккумуляторной батареи - 24 В

ДВИГАТЕЛЬ/СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Автоматическое регулирование частоты вращения коленчатого вала двигателя.
Автоматический стояночный тормоз механизма поворота
Автоматический стояночный тормоз ходовой части
Двигатель Cat® C18 с технологией ACERT™
Возможность работы на высоте до 2300 м над уровнем моря без снижения мощности
Комплектация системы охлаждения для работы при высоких температурах, возможность работы при 52°C.
Параллельное расположение компонентов системы охлаждения; закрепленные отдельно конденсатор системы кондиционирования и вентилятор с регулируемой частотой вращения
Двухскоростной механизм хода
Водоотделитель топливной системы с индикатором уровня воды
Электрический топливopодкачивающий насос

ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Усиленные щитки ходового гидромотора на верхней раме
Усиленный щиток поворотного механизма на ходовой части
Усиленные щитки ходового гидромотора на ходовой части

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

Кондиционер, отопитель, оттаиватель и автоматический климат-контроль
Пепельница и прикуриватель 24 В
Подстаканник
Крючок для одежды
Установленные на консоли электронные джойстики с возможностью регулировки скорости и чувствительности
Напольный коврик
Панель приборов и указателей с полноцветным графическим дисплеем
Отсек для книг
Рычаг нейтрального положения (блокировки) всех органов управления
Система нагнетающей вентиляции с фильтрацией воздуха
Герметичная кабина с избыточным давлением
Ремень безопасности с инерционной катушкой, ширина 75 мм
Стационарный потолочный люк (из поликарбоната)
Солнцезащитные козырьки на ветровом стекле и потолочном люке
Педали управления ходом со съёмными ручными рычагами
Стеклоочистители и омыватели ветрового стекла (верхние и нижние)

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Смазываемая гусеничная лента с принудительным креплением пальцев
Гидравлические регуляторы натяжения гусеничной ленты
Удлиненная ходовая часть с регулируемой шириной колеи
Четыре ступени

ПРОЧЕЕ СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вспомогательный гидрораспределитель для гидромеханического оборудования
Противоугонная система Cat® с одним ключом для дверей, кабины и крышки топливного бака
Площадки обслуживания с левой и правой стороны машины
Поворотный подшипник с взаимно перпендикулярным расположением роликов
Привод вспомогательного насоса
Ручная система изменения схемы управления
Правое и левое зеркала заднего вида
Система клапанов для программы S-O-SSM для быстрого отбора проб моторного и гидравлического масел
Стальной противопожарный экран между двигателем и насосами гидросистемы
Проводка для подключения систем Cat® Product Link, автоматической смазочной системы и проблескового маячка

Состав оборудования, устанавливаемого по дополнительному заказу, может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру компании Caterpillar.

СТРЕЛА И РУКОЯТИ ДЛЯ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Шарнирные механизмы навески ковша
Семейство VB для рукоятей VB
(с подъемной проушиной или без нее)
Семейство WB для рукоятей WB
(с подъемной проушиной или без нее)
Ковши - см. таблицы
Стрелы (с двумя фонарями рабочего
освещения)
Для массовых земляных работ - 7250 мм
С увеличенным вылетом - 10 000 мм
Общего назначения - 8400 мм
Рукояти
Для стрел, предназначенных для
массовых земляных работ

- M2.92JC
- M3.4JC

Для стрел с увеличенным вылетом

- R5.5HB2
- R4.4HB2

Для стрел общего назначения

- R5.5HB2
- R4.4HB2
- GP3.4JC
- GP2.92JC

Зубья, боковые резцы и щитки
режущей кромки

ГУСЕНИЧНАЯ ЧАСТЬ

Усиленные башмаки с двойными
грунтозацепами

- 650 мм
- 750 мм
- 900 мм

ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Система защиты оператора от падающих
предметов (FOGS) с верхним
ограждением и защитой ветрового стекла
Концевые направляющие щитки
гусеничной ленты

- По всей длине
- С центральной секцией

Проволочная сетка для ветрового стекла
Дополнительные органы управления и
трубопроводы
Дополнительные трубопроводы стрелы
(линии высокого давления для стрел
с увеличенным вылетом и стрел для
массовых земляных работ)
Дополнительные трубопроводы рукояти
(линии высокого давления для стрел
с увеличенным вылетом и стрел для
массовых земляных работ)
Базовые схемы управления

- Одностороннего действия - контур
высокого давления для работ с
отбойным молотком
- Комбинированная схема - контур
высокого давления для работы с
отбойным молотком, односторонняя
или двусторонняя подача высокого
давления

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Устройство управления опусканием
стрелы с функцией SmartBoom™
Передние дождевые щитки кабины
Преобразователи, 7 А - 12 В (2 шт.)
Электрический топливозаправочный
насос
Фильтр тонкой очистки
Клеммы для запуска двигателя от
внешнего источника
Реверсивный вентилятор охлаждения с
защитным экраном
Средство облегчения пуска двигателя
(впрыск эфира) при низких
температурах
Устройство управления
опусканием рукояти
Сигнал хода с выключателем

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

Джойстики
4-кнопочный джойстик для стандартной
машины или вспомогательный орган
управления одностороннего действия
Джойстик с колесиком модуляции
для комбинированной схемы
вспомогательного управления
Отсек для хранения сумки с обедом,
оснащенный крышкой
Противоугонная система с
программируемыми ключами
Радиоприемник
Радиоприемник AM/FM установлен в
правой консоли и оснащен антенной и
двумя динамиками
Комплект для подключения
радиоприемника в задней части
кабины, включая преобразователь 24
В - 12 В, динамики и антенну
Сиденье
Регулируемое с высокой спинкой и
механической подвеской
Регулируемое с высокой спинкой и
пневматической подвеской
Регулируемое с высокой спинкой,
подогревом и пневматической
подвеской
Педаль движения по прямой
Ветровое стекло
Цельное, для нормальных условий работы
Подвижное, раздельное
(70% и 30% площади)

Гидравлический экскаватор 390D L

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

© Caterpillar Inc., 2010

Все права защищены.

Данные материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображенные в этом документе машины могут оснащаться дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, их соответствующие логотипы, а также "Caterpillar Yellow" и фирменная маркировка "Power Edge", равно как использованная в настоящей публикации фирменная идентификация корпорации и ее продукции, являются зарегистрированными товарными знаками компании Caterpillar и не могут быть использованы без соответствующего разрешения.

HRHH4383-01 (09.2010)
(Перевод: 10.2010)

