

336D2/D2 L

Гидравлический экскаватор



Двигатель

Модель двигателя	Cat® C9 ACERT™	
Мощность двигателя (ISO 14396)	209 кВт	281 hp
Полезная мощность (SAE J1349/ISO 9249)	208 кВт	279 hp

Масса

Эксплуатационная масса – стандартная ходовая часть	34 600 кг
Эксплуатационная масса – удлиненная ходовая часть	37 100 кг

Отличительные особенности конструкции 336D2/D2 L

Двигатель и гидросистема

Мощный двигатель Cat C9 ACERT, соответствующий требованиям стандартов, эквивалентных Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США, Stage IIIA ЕС и Stage III Nonroad (Китай) на выбросы загрязняющих веществ, в сочетании с высокоэффективной гидросистемой обеспечивает превосходную производительность при низком расходе топлива.

Несущие конструкции

Методы конструирования и производства, применяемые компанией Caterpillar, обеспечивают непревзойденную прочность и долгий срок службы машины в самых тяжелых условиях.

Кабина оператора

Просторная кабина обеспечивает отличный обзор и простой доступ к переключателям. Монитор имеет четкий и интуитивно понятный цветной графический дисплей.

Уменьшенные затраты на техническое обслуживание

Стандартные операции технического обслуживания можно выполнить быстро и легко, что позволяет снизить затраты на владение машиной. Точки технического обслуживания, расположенные в местах с удобным доступом, продолжительные интервалы между обслуживаниями и улучшенная система фильтрации уменьшают время простоев до минимума.

Полная поддержка клиента

Дилеры Cat предлагают широкий спектр услуг, которые могут предоставляться в рамках соглашения о поддержке клиентов. Такое соглашение можно заключить при приобретении машины.

Комплексные решения

Caterpillar и обширная сеть дилеров предлагают большой выбор решений, предназначенных для соответствия потребностям вашего предприятия.

Содержание

Кабина оператора 4

Двигатель 6

Гидравлика 7

Несущие конструкции и ходовая часть..... 8

Передний рычажный механизм 9

Техническое обслуживание и ремонт 10

Полная поддержка клиента 11

Навесное оборудование 12

Безопасность 14

Технические характеристики 15

Стандартное оборудование 34

Дополнительное оборудование 35





В конструкции машин 336D2 использованы передовые решения, которые способствуют повышению эффективности выполнения работ за счет снижения эксплуатационных расходов, превосходной производительности и высокой универсальности машин.

Кабина оператора

Комфорт и удобство обеспечивают повышение производительности





Несущие конструкции и опоры кабины

Между рамой и кабиной установлены виброизоляторы из упруго-вязкой резины, которые снижают вибрацию и уровень шума, за счет чего повышается комфорт. По периметру нижней части кабины установлена толстостенная стальная труба, которая увеличивает сопротивление усталости и вибрации.

Сиденье

Поддрессоренное сиденье позволяет подобрать положение для операторов любого телосложения, обеспечивая комфорт и эффективность их работы. Все сиденья оснащаются откидывающейся спинкой, регулировкой продольного положения сиденья, регулировкой высоты и наклона, которые позволяют обеспечить комфорт оператора и производительность его работы.

Джойстик управления и консоль

Легкое управление при помощи джойстика разработано с учетом естественного положения запястья и руки оператора для максимального комфорта и снижения усталости. Правая и левая консоли джойстиков регулируются в соответствии с личными предпочтениями, что повышает комфорт оператора и производительность на протяжении всего дня.

Климат-контроль

В стандартную комплектацию входит система нагнетающей вентиляции с фильтрацией воздуха и герметичная кабина с избыточным давлением. Расположенный на левой консоли переключатель позволяет выбрать режим подачи свежего воздуха или режим рециркуляции воздуха.

Стекла и стеклоочистители

Для улучшения обзорности все стекла крепятся непосредственно к кабине, что устраняет необходимость в использовании оконных рам. Верхняя часть ветрового стекла открывается, закрывается и складывается на крышу над оператором нажатием одной кнопки. Стеклоочистители с креплением на стойках увеличивают обзор оператора и могут работать как в непрерывном, так и в прерывистом режиме.



Монитор

Новый монитор имеет на 40 процентов больший экран с разрешением, увеличенным в четыре раза.

ЖК-дисплей оборудован лампой аварийной сигнализации и устройством подачи звукового сигнала, предупреждающим о критических значениях давления масла двигателя, температуры охлаждающей жидкости и масла. На дисплей с поддержкой до 42 языков выводится вся важная информация, необходимая для обеспечения эффективности при выполнении любых операций.

Интервалы замены фильтров и эксплуатационных жидкостей отображаются в главном меню, через которое также передается изображение с дополнительной камеры заднего вида на монитор, что способствует дополнительному повышению производительности и безопасности на рабочей площадке.

Двигатель

Мощный, надежный и отличающийся топливной эффективностью двигатель способствует повышению вашей прибыли



Стандарты на выбросы загрязняющих веществ

Двигатель Cat C9 ACERT разработан в соответствии с требованиями стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентных Tier 3, Stage IIIA и Stage III Nonroad (Китай). В конструкции двигателя используются проверенные прочные компоненты и точные методы изготовления, что гарантирует владельцам бесперебойную и эффективную эксплуатацию машины.

Управление постоянной скоростью

Управление постоянной частотой вращения коленчатого вала двигателя повышает топливную эффективность, сокращает расход топлива и снижает уровень шума за счет регулирования частоты вращения коленчатого вала насоса и двигателя.

Система фильтрации

Двигатель оснащен улучшенной системой фильтрации для обеспечения надежности даже при работе с топливом низкого качества.

Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя

Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя активируется при работе без нагрузки или с малой нагрузкой для снижения частоты вращения коленчатого вала двигателя и минимизации расхода топлива.

Низкие уровни шума и вибрации

Конструкция двигателя Cat C9 ACERT гарантирует тихую работу и низкий уровень вибраций, что способствует повышению комфорта.

Электрический топливоподкачивающий насос

Электрический топливоподкачивающий насос устраняет необходимость подкачивания топлива вручную и снижает риск загрязнения топлива, предотвращая попадание нефильтрованного топлива назад в систему во время замены фильтров.

Гидравлика

Повышенная мощность для перемещения увеличенных объемов грунта, камней и мусора с высокой скоростью и точностью



Гидросистема

Давление гидросистемы, оснащенной двумя гидронасосами, позволяет обеспечить непревзойденное усилие копания и производительность. Расположение гидросистемы и ее компонентов позволяет достигать высокого КПД системы. Компактное размещение силовых гидронасосов, гидрораспределителей и гидробака позволило уменьшить длину трубопроводов и соединений между компонентами системы, благодаря чему снизились потери на трение и падение давления в трубопроводах.

Система управления

Отдельный насос контура управления обеспечивает плавное и точное управление передним рычажным механизмом, поворотом платформы и ходовой частью.

Дополнительный гидрораспределитель

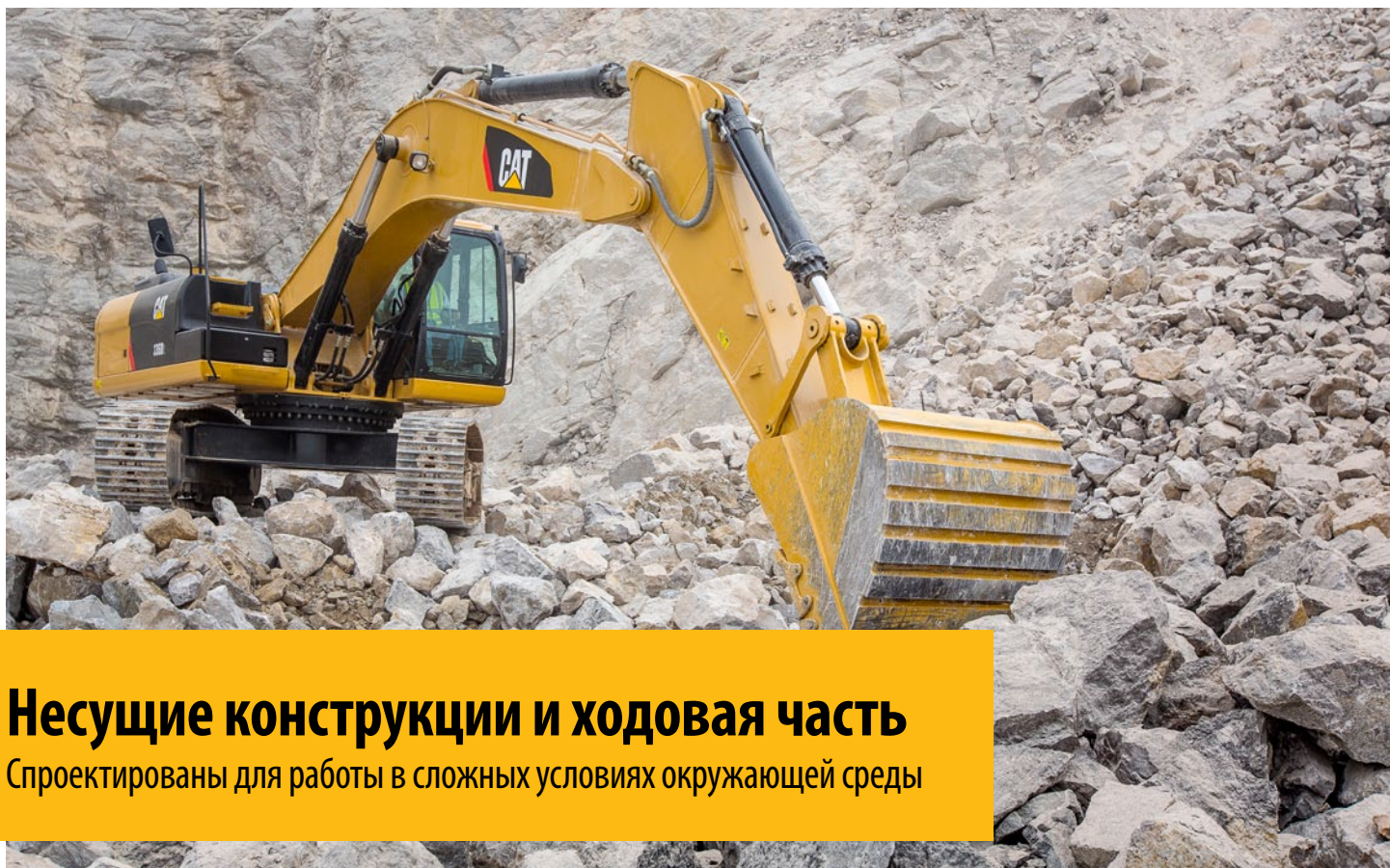
Контур управления доступен в качестве дополнительного оборудования, позволяющего увеличить показатели универсальности машины. Они обеспечивают возможность эксплуатации оборудования высокого и среднего давления, например ножниц, грейферов, гидромолотов, измельчителей, мультипроцессоров и уплотнителей с виброплитой.

Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти

Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти позволяет уменьшить затраты мощности, потребляемой в процессе опускания стрелы и втягивания рукояти, в результате чего увеличивается КПД, сокращается время цикла и уменьшаются потери давления, возрастает производительность, сокращаются эксплуатационные расходы и увеличивается топливная эффективность.

Демпферы гидроцилиндров

Демпферы установлены в штоковых полостях гидроцилиндров стрелы и в обеих полостях гидроцилиндров рукояти. Они обеспечивают поглощение ударных нагрузок, снижение шума и увеличение долговечности компонентов.



Несущие конструкции и ходовая часть

Спроектированы для работы в сложных условиях окружающей среды

Основная рама

Прочная основная рама сконструирована для эксплуатации в самых тяжелых условиях. Х-образная рама, состоящая из элементов коробчатого сечения, прекрасно выдерживает изгибающие и скручивающие нагрузки, а рамы опорных катков, собранные из штампованных заготовок при помощи сварных соединений, выполняемых сварочными роботами, отличаются высокой прочностью и длительным сроком службы.

Катки и направляющие колеса

Герметизированные и смазываемые опорные и поддерживающие катки и направляющие колеса обеспечивают увеличенный срок службы и длительное время полезной работы машины.

Стандартная ходовая часть

Стандартная ходовая часть прекрасно подходит для областей применения, требующих частого перемещения машины. Она также идеальна для использования при работе в условиях ограниченного пространства или на неровной каменистой почве.

Удлиненная ходовая часть

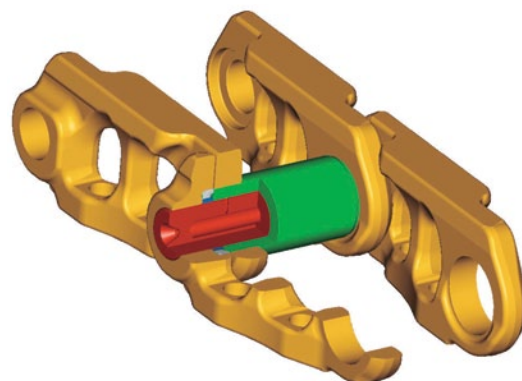
Широкая и прочная удлиненная ходовая часть идеально подходит для выполнения операций, требующих максимальной устойчивости и грузоподъемности.

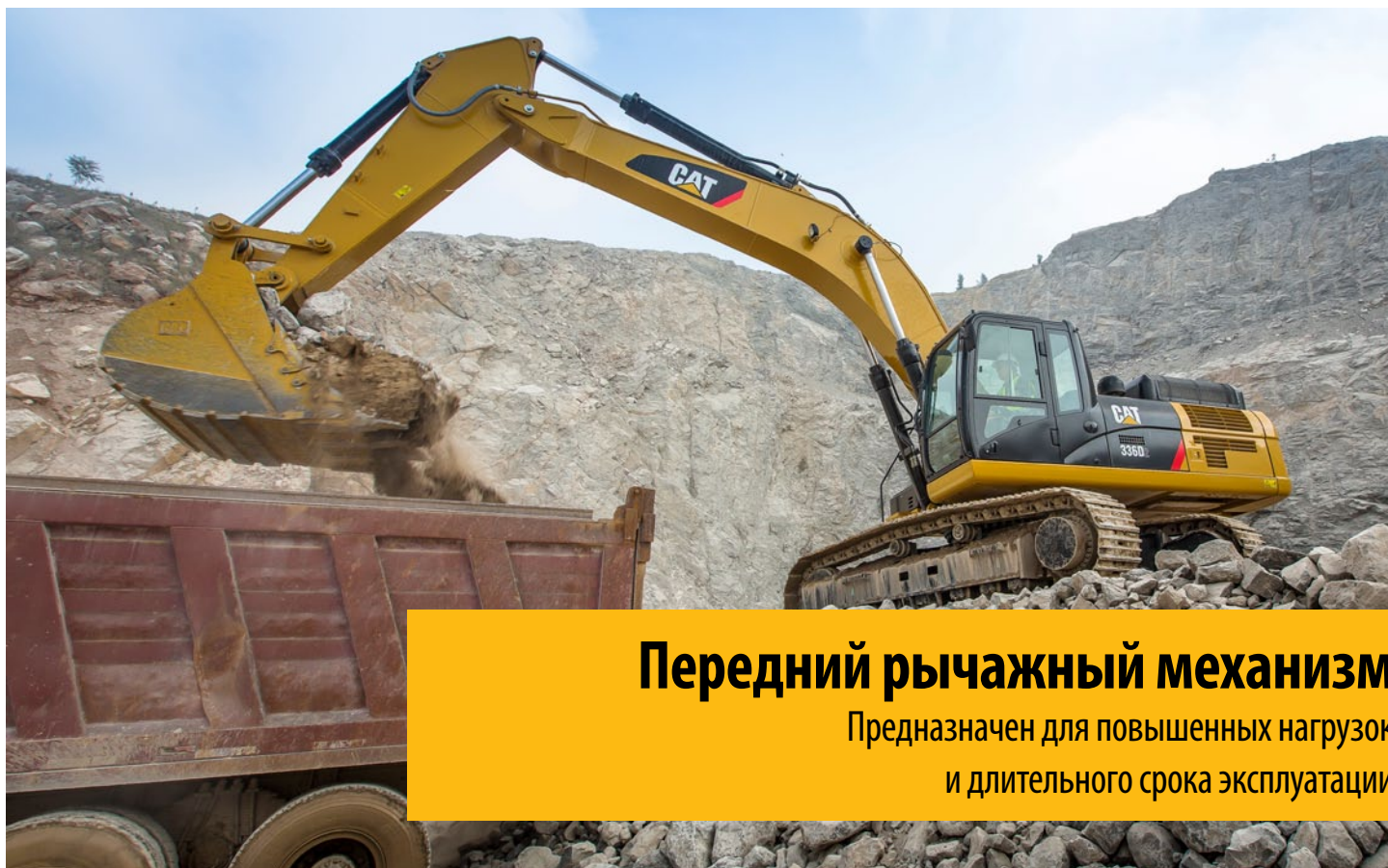
Противовес

Противовес массой 6,0 метрич. тонн подходит для использования при выполнении операций, требующих подъема тяжелых грузов. Он крепится с помощью болтов непосредственно на основную раму. Это позволяет обеспечить высокую прочность конструкции.

Ходовая часть

Прочная ходовая часть Cat обеспечивает превосходную устойчивость машины и поглощение механических нагрузок. В стандартной комплектации 336D2 предусмотрена смазываемая гусеничная лента. В местах соединения звенья гусеничной ленты герметизированы и смазаны консистентной смазкой. Это позволяет снизить внутренний износ втулок, уменьшить шум при движении и сократить эксплуатационные расходы за счет продления срока службы.





Передний рычажный механизм

Предназначен для повышенных нагрузок
и длительного срока эксплуатации

Удлинённый передний рычажный механизм для тяжелых условий эксплуатации

Удлинённый (R, reach) передний рычажный механизм для тяжелых условий эксплуатации (HD, heavy-duty) сконструирован для выполнения самых тяжелых работ, таких как загрузка породы или дробление бетона. Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации длиной 6,5 м изготовлена из высокопрочной стали и обладает увеличенным коробчатым сечением с внутренними перегородками и дополнительным нижним щитком для увеличения срока службы и прочности. На стрелах и рукоятях снято остаточное напряжение для дополнительной прочности.

Для соответствия всем вашим требованиям доступны 3 варианта рукоятей.

- Рукоять длиной 3,9 м прекрасно подойдет для увеличения рабочей зоны машины при выполнении таких операций, как загрузка самосвала и рытье глубоких траншей.
- Рукоять длиной 3,2 м – универсальное решение для выполнения широкого ряда работ в строительстве.
- Рукоять длиной 2,8 м подойдет преимущественно для загрузки самосвалов для максимального увеличения усилия отрыва и коэффициента заполнения ковша.

Передний рычажный механизм для массовых земляных работ

Передний рычажный механизм для массовых земляных работ (ME) разработан для увеличения производительности машины за счет более высоких усилий копания и большей вместительности ковшей. Стрела для массовых земляных работ длиной 6,18 м усилена большими сегментами поперечного сечения и внутренними перегородками для увеличения срока службы и прочности.

Удлиненная стрела для массовых земляных работ (ME) имеет два варианта рукоятей для соответствия вашим рабочим потребностям:

- Рукоять длиной 2,55 м разработана для выполнения земляных работ в большом объеме.
- Рукоять длиной 2,15 м подойдет, если вы используете ковши большого объема для загрузки самосвалов. Она способствует максимальному повышению усилия отрыва и увеличению коэффициента заполнения ковша.

Техническое обслуживание и ремонт

Быстрый, удобный и безопасный доступ

Обслуживание с уровня земли

Конструкция и компоновка машины 336D2 разрабатывались с целью облегчения работы специалистов по обслуживанию. Большинство точек обслуживания доступны с уровня земли, что позволяет быстро и эффективно проводить наиболее важные работы по техническому обслуживанию.

Отсек воздушного фильтра

В воздушном фильтре предусмотрено применение двух фильтрующих элементов для наиболее эффективной очистки воздуха. При засорении воздухоочистителя на экране установленного в кабине монитора появляется предупреждающее сообщение. Необслуживаемые аккумуляторные батареи и выключатель "массы" аккумуляторной батареи являются стандартным оборудованием машины.

Точки смазки

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

Ограждение вентилятора

Вентилятор радиатора двигателя оснащен стальным кожухом, который обеспечивает максимальную защиту при выполнении технического обслуживания.



Жгуты проводов и их расположение

Электропроводка промышленного класса (тип SXL) устойчива к воздействию пыли, воды и вибраций на протяжении всего срока службы машины. Провода имеют цветную кодировку и нумерацию для облегчения поиска и устранения неисправностей в случае возникновения проблем. Провода покрыты изоляцией для судовых кабелей. Она огнеупорна и надежно закреплена болтами, что обеспечивает еще более качественную защиту электрической системы.

Диагностика и контроль

Входящие в стандартную комплектацию клапаны взятия проб позволяют техническому персоналу быстро и легко оценить состояние гидросистемы, моторного масла и охлаждающей жидкости для повышения эффективности технического обслуживания.

Отсек насоса

Дверца отсека с правой стороны поворотной платформы позволяет получить доступ с уровня земли к гидронасосам, фильтрам гидросистемы, масляному фильтру двигателя и топливным фильтрам.

Отсек радиатора

Дверца на левой задней стороне машины обеспечивает доступ к радиатору, маслоохладителю гидросистемы, промежуточному охладителю наддувочного воздуха и конденсатору системы кондиционирования. Для выполнения обслуживания с уровня земли радиатор оснащен расширительным бачком и сливным краном.



Полная поддержка клиента

Вы можете рассчитывать на нашу поддержку



Техническая поддержка

Чтобы сократить время простоя машин, дилеры Cat используют для поиска имеющихся в наличии деталей всемирную компьютерную сеть. Вы также можете сэкономить средства за счет использования нашей серии восстановленных компонентов.

Выбор машины

Дилеры Cat могут предоставить особые рекомендации и подробное сравнение машин Cat, приобретение которых вы рассматриваете. Это гарантирует, что вы получите машину с характеристиками и навесным оборудованием, которые полностью отвечают вашим рабочим потребностям.

Услуги по техническому обслуживанию

Разработаны специальные программы, гарантирующие сохранение фиксированных расценок на ремонт. Службы наблюдения за состоянием машины и диагностические программы, включающие плановое взятие проб масла и охлаждающей жидкости, а также анализ технического состояния машины помогут избежать внеплановых ремонтов.

Соглашения о поддержке клиентов

Дилеры Cat предлагают самые разнообразные соглашения о поддержке клиентов в соответствии с нуждами заказчиков. В эти соглашения также может входить обслуживание всей машины, включая навесное оборудование, что обеспечивает гарантированную окупаемость вложений клиента.

Замена

Ремонт, восстановление или замена? Дилеры Cat помогут вам подсчитать связанные с этим затраты и сделать правильный выбор.

Навесное оборудование

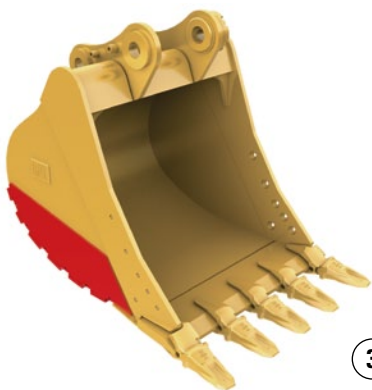
Копание, использование молота, рыхление и резание
с полной уверенностью



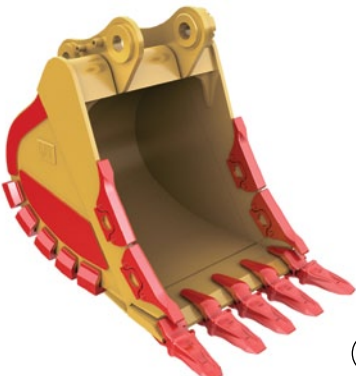
1



2



3



4

Универсальность и производительность

Каждый тип навесного оборудования Cat разработан для повышения универсальности и производительности вашей машины. Обширный ассортимент оборудования для модели 336D2/D2 L включает в себя ковши, уплотнители, грейферы, мультипроцессоры, рыхлители, первичные измельчители, вторичные измельчители, гидромолоты и гидроножницы.

Ковши и оснастка для землеройных орудий (GET)

Ковши Cat и оснастка для землеройных орудий Cat (GET) разработаны с учетом оптимальной производительности машины и топливной эффективности.

Ковши общего назначения (GD)

Ковши общего назначения (GD) предназначены для выемки слабо спрессованных среднеабразивных материалов, таких как грязь, суглинок, гравий и глина.

Ковши для тяжелых условий эксплуатации (HD)

Ковши для тяжелых условий эксплуатации (HD) являются хорошим выбором для меняющихся условий работы. Особенно когда извлекаемый материал представляет собой смесь грязи, глины, песка и гравия.

Ковши для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)

Ковши для особо тяжелых условий эксплуатации (SD) идеально подходят для выемки высокоабразивных материалов, таких как дробленая порода, каменная мука и гранит.

Ковши для крайне тяжелых условий эксплуатации (XD)

Ковши для крайне тяжелых условий эксплуатации (XD) предназначены для работы с высокоабразивными материалами, такими как кварцевый гранит.

1) Ковши общего назначения (GD)

2) Ковши для тяжелых условий эксплуатации (HD)

3) Ковши для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)

4) Ковши для крайне тяжелых условий эксплуатации (XD)

Устройства смены навесного оборудования

Устройства для быстрой смены навесного оборудования позволяют одному оператору заменять навесное оборудование за несколько секунд для обеспечения максимальной производительности и универсальности на рабочей площадке. Одна машина может быстро переключаться с одной задачи на другую, а парк машин с аналогичным оборудованием может работать всего с одним комплектом рабочего оборудования.

Устройство для смены навесного оборудования Center-Lock™

Устройство для смены навесного оборудования Center-Lock оснащено системой фиксации (патент ожидается). Хорошо видимый вспомогательный фиксатор позволяет оператору увидеть состояние фиксации устройства на пальце ковша или другого навесного оборудования.

Гидромолоты серии E

Гидромолоты серии E отвечают всем ожиданиям клиентов в плане производительности, качества и удобства технического обслуживания. В них воплощен весь производственный опыт компании Caterpillar. Они также отличаются низким уровнем шума, что является значительным преимуществом при работе в городских условиях и других зонах с ограничением уровня шума.

Рыхлители

Долговечные рыхлители Cat изготавливаются из высокопрочных марок стали и способны работать в самых тяжелых условиях. Усиленная конструкция с коробчатым сечением имеет максимальную жесткость и обеспечивает полную передачу мощности машины на разрыхляемый материал. Рыхлители оснащаются сменными наконечниками. Многие модели также имеют сменные защитные элементы стойки.

Грейферы

Грейферы Cat позволяют сделать экскаваторы Cat идеальной машиной для работы с сыпучими материалами, сортировки мусора и сноса строений для расчистки рабочей площадки. Представлен большой выбор модификаций и размеров для выполнения различных работ на экскаваторах.

Мультипроцессоры

Благодаря использованию взаимозаменяемых челюстей мультипроцессоры могут выполнять самые различные работы по сносу зданий. Сменные челюсти позволяют мультипроцессору выполнять дробление, измельчение, а также разнообразные операции, например резку стальной арматуры и резервуаров.

Гидроножницы

Гидроножницы Cat разработаны для использования всех преимуществ, связанных с расходом и давлением гидравлического масла в экскаваторах Cat. Это обеспечивает повышенную производительность без ущерба безопасности и преждевременного износа гидроножниц или базовой машины.

Вторичные измельчители

Механические вторичные измельчители — это высокоэффективные инструменты для переработки бетонного лома. В качестве привода для измельчителя используется гидроцилиндр ковша экскаватора, что устраняет необходимость в отдельном гидроцилиндре, дополнительных гидролиниях и расходах на установку.

Уплотнители

Уплотнители Cat помогают быстро, эффективно и экономично выполнить операции по уплотнению на рабочей площадке.

Первичные измельчители

Гидравлические первичные измельчители бетона идеально подходят для разрушения бетонных конструкций в жилых зонах. Один инструмент способен выполнять различные работы по сносу:

- выламывание бетона из закреплённых конструкций;
- измельчение бетона;
- резка арматуры и небольших стальных профилей.



Безопасность

Характеристики, помогающие сохранить
вашу повседневную выработку

Отличный обзор

Дополнительная система камер заднего вида улучшает обзор зон позади машины и справа от нее.

Это повышает не только безопасность на рабочей площадке, но и производительность, а также помогает сохранить высокую стоимость вашей машины.

Рычаг блокировки гидравлики

Стандартный рычаг блокировки гидравлики в нижнем положении отключает все гидравлические и ходовые функции. Он специально разработан, чтобы не позволять оператору покидать кабину, не опустив ее.

Безопасная платформа

Противоскользящие накладки и болты с потайной головкой снижают риск поскользнуться и спотыкаться, обеспечивая безопасность для проведения планового технического обслуживания и необходимых ремонтных работ на платформе.

Противопожарный экран

Противопожарный экран по всей длине отделяет двигатель от гидравлического насоса и обеспечивает защиту в чрезвычайных ситуациях.

Три автоматических выключателя и выключатель "массы" аккумуляторной батареи

Три автоматических выключателя защищают ключевые электрические компоненты для сокращения простоев машины.

Выключатель "массы" аккумуляторной батареи позволяет предотвратить угон машины за счет отключения аккумулятора и повысить безопасность в процессе технического обслуживания.

Выключатель

Выключатель на уровне земли при активации прерывает подачу топлива в двигатель и останавливает машину.

Компания Caterpillar устанавливает устройства обеспечения безопасности на каждую машину, благодаря чему операторы и специалисты по техническому обслуживанию могут спокойно возвращаться домой каждый день.

Как и все наши стандартные машины, 336D2 сконструирована с использованием ключевых функций обеспечения безопасности. Высокое давление в гидроаккумуляторе сбрасывается при отключении зажигания для снижения уровня риска при проведении технического обслуживания.



Двигатель

Модель двигателя	Cat C9 ACERT	
Мощность двигателя (ISO 14396)	209 кВт	281 hp
Полезная мощность (SAE J1349/ISO 9249)	208 кВт	279 hp
Диаметр цилиндров	112 мм	
Ход поршня	149 мм	
Рабочий объем двигателя	8,8 л	

- Двигатель Cat C9 соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентных Tier 3, Stage IIIA и Stage III Nonroad (Китай).
- Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором переменного тока.
- Проверенный на практике двигатель C9 может эффективно работать на высоте до 2300 м (7546 футов) над уровнем моря.

Масса

Эксплуатационная масса		
Стандартная ходовая часть*	34 600 кг	76 300 фунтов
Удлиненная ходовая часть**	37 100 кг	81 800 фунтов

*Стандартная ходовая часть, удлиненная рукоять 2,8 м, башмаки 600 мм, противовес 6,0 метрич. тонн.

**Удлиненная ходовая часть, рукоять для массовых земляных работ 2,55 м, башмаки 800 мм, противовес 6,0 метрич. тонн.

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	8,3 об/мин
Момент, развиваемый приводом поворота платформы	109 кН·м

Привод

Преодолеваемый подъем	30°/70%
Максимальная скорость хода	4,6 км/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	300 кН

Гидросистема

Главная система – максимальный расход (каждый)	281 л/мин
Система поворота – максимальный расход	265 л/мин
Максимальное давление – оборудование	35 000 кПа
Максимальное давление – ход машины	35 000 кПа
Максимальное давление – поворот платформы	28 000 кПа
Система управления – максимальный расход	40 л/мин
Система управления – максимальное давление	4000 кПа
Гидроцилиндр стрелы – диаметр	150 мм
Гидроцилиндр стрелы – ход поршня	1440 мм
Гидроцилиндр рукояти – диаметр	170 мм
Гидроцилиндр рукояти – ход поршня	1738 мм
Гидроцилиндр ковша – диаметр	150 мм
Гидроцилиндр ковша – ход поршня	1151 мм

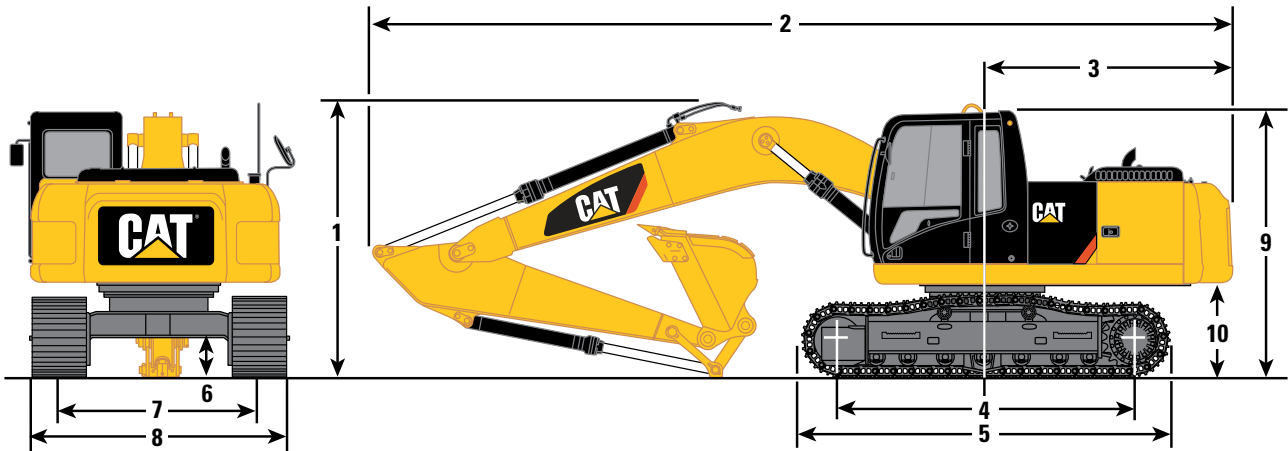
Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	620 л
Система охлаждения	40 л
Моторное масло	41 л
Привод поворота платформы	19 л
Бортовой редуктор (каждый)	8 л
Объем рабочей жидкости гидросистемы (включая гидробак)	410 л
Масло в гидробаке	175 л

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



Варианты стрелы	Удлиненная стрела 6,5 м			Стрела для массовых земляных работ 6,18 м	
Варианты рукояти	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
1 Транспортная высота*	3670 мм	3490 мм	3640 мм	3600 мм	3630 мм
2 Транспортная длина	11 210 мм	11 190 мм	11 230 мм	10 890 мм	10 930 мм
3 Вылет задней части при повороте платформы	3490 мм	3490 мм	3490 мм	3490 мм	3490 мм
4 Расстояние между центрами катков					
Стандартная ходовая часть	3610 мм	3610 мм	3610 мм	3610 мм	3610 мм
Удлиненная ходовая часть	4040 мм	4040 мм	4040 мм	4040 мм	4040 мм
5 Длина гусеничной ленты					
Стандартная ходовая часть	4590 мм	4590 мм	4590 мм	4590 мм	4590 мм
Удлиненная ходовая часть	5020 мм	5020 мм	5020 мм	5020 мм	5020 мм
6 Дорожный просвет*	510 мм	510 мм	510 мм	510 мм	510 мм
Дорожный просвет**	480 мм	480 мм	480 мм	480 мм	480 мм
7 Ширина колеи					
Стандартная ходовая часть	2590 мм	2590 мм	2590 мм	2590 мм	2590 мм
Удлиненная ходовая часть	2590 мм	2590 мм	2590 мм	2590 мм	2590 мм
8 Транспортная ширина – удлиненная/стандартная ходовая часть					
Башмаки шириной 600 мм	3190 мм	3190 мм	3190 мм	3190 мм	3190 мм
Башмаки шириной 700 мм	3290 мм	3290 мм	3290 мм	3290 мм	3290 мм
Башмаки шириной 800 мм	3390 мм	3390 мм	3390 мм	3390 мм	3390 мм
9 Габаритная высота по крыше кабины					
Кабина без конструкции ROPS	3140 мм	3140 мм	3140 мм	3140 мм	3140 мм
Кабина с конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS)	3160 мм	3160 мм	3160 мм	3160 мм	3160 мм
10 Дорожный просвет под противовесом**	1220 мм	1220 мм	1220 мм	1220 мм	1220 мм
Тип ковша	HD	HD	HD	HD	HD
Вместимость ковша	1,88 м³	1,88 м³	1,88 м³	2,41 м³	2,41 м³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1784 мм	1784 мм	1784 мм	1914 мм	1914 мм

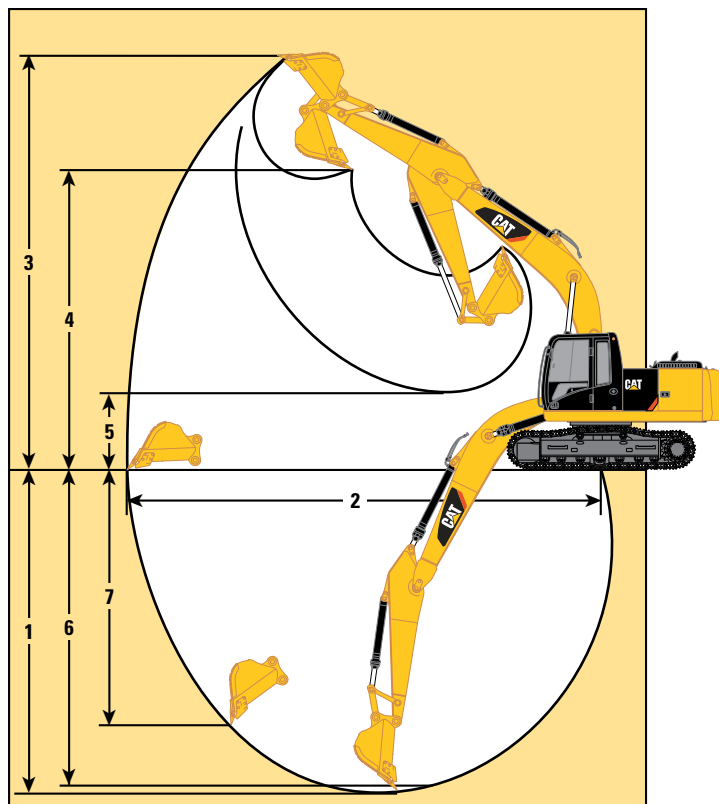
*Включая высоту грунтозацепов.

**Без высоты грунтозацепов.

Размеры могут отличаться в зависимости от выбранного ковша.

Рабочие зоны

Все размеры указаны приблизительно.



Варианты стрелы	Удлиненная стрела 6,5 м			Стрела для массовых земляных работ 6,18 м	
Варианты рукояти	R3.9DB мов)	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
1 Максимальная глубина копания	8210 мм	7510 мм	7110 мм	6670 мм	6270 мм
2 Максимальный вылет на уровне земли	11 760 мм	11 050 мм	10 750 мм	10 280 мм	9850 мм
3 Максимальная высота резания	10 730 мм	10 250 мм	10 320 мм	9990 мм	9640 мм
4 Максимальная высота загрузки	7510 мм	7080 мм	7080 мм	6600 мм	6310 мм
5 Минимальная высота загрузки	1880 мм	2580 мм	2980 мм	2900 мм	3300 мм
6 Максимальная глубина копания с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм	8080 мм	7360 мм	6950 мм	6490 мм	6060 мм
7 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	6290 мм	5420 мм	5400 мм	4700 мм	4060 мм
Тип ковша	HD	HD	HD	HD	HD
Вместимость ковша	1,88 м³	1,88 м³	1,88 м³	2,41 м³	2,41 м³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1784 мм	1784 мм	1784 мм	1914 мм	1914 мм

Размеры могут отличаться в зависимости от выбранного ковша.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Основные компоненты*

Нижняя конструкция (без противовеса и гусениц)	
Стандартная ходовая часть	8200 кг
Удлиненная ходовая часть	8700 кг
Поворотная платформа (без переднего рычажного механизма)	
Верхняя часть машины	8900 кг
Противовес	
6,0 метрич. т	6000 кг
Стрела (с гидравлическими линиями, пальцами и гидроцилиндром рукояти)	
Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности – 6,50 м	4200 кг
Стрела для массовых земляных работ – 6,18 м	4000 кг
Рукоять (с гидравлическими линиями, пальцами и гидроцилиндром ковша)	
R3.9DB	2100 кг
R3.2DB	1800 кг
HD R3.2DB	2000 кг
HD R2.8DB	1900 кг
M2.55TB	2000 кг
M2.15TB	1900 кг
Башмаки гусеничной ленты – стандартная ходовая часть	
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 800 мм	4700 кг
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм	4000 кг
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	3700 кг
Башмаки с двойными грунтозацепами шириной 600 мм	4500 кг
Башмаки гусеничных лент – удлиненная ходовая часть	
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 800 мм	5100 кг
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм	4400 кг
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	4100 кг
Башмаки с двойными грунтозацепами шириной 600 мм	4900 кг
Устройство для быстрой смены навесного оборудования	600 кг
Ковш	
1,88 м³	1600 кг
2,41 м³	2400 кг

*Расчет массы основной машины производится с учетом массы оператора 75 кг, 90% топлива и ходовой части с центральным ограждением.

Эксплуатационные массы и давление на грунт

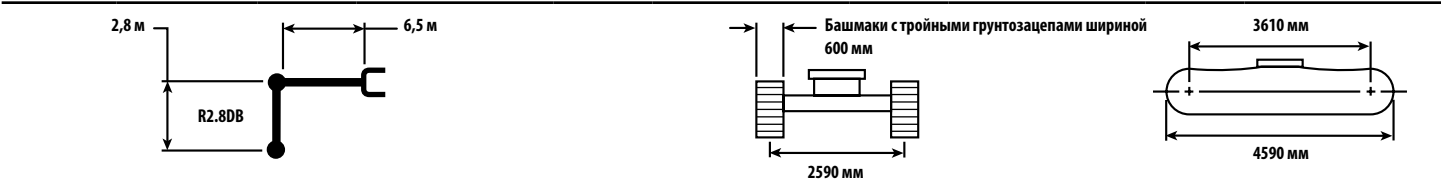
	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 800 мм		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм		Башмаки с двойными грунтозацепами шириной 600 мм	
Стандартная ходовая часть								
Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности – 6,5 м								
R3.9DB	35 700 кг	55,4 кПа	35 100 кг	62,2 кПа	34 800 кг	72,0 кПа	35 500 кг	73,4 кПа
R3.2DB	35 400 кг	54,9 кПа	34 800 кг	61,7 кПа	34 500 кг	71,3 кПа	35 300 кг	73,0 кПа
HD R3.2DB	35 600 кг	55,2 кПа	35 000 кг	62,0 кПа	34 700 кг	71,8 кПа	35 400 кг	73,2 кПа
HD R2.8DB	35 500 кг	55,1 кПа	34 900 кг	61,9 кПа	34 600 кг	71,5 кПа	35 300 кг	73,0 кПа
Стрела для массовых земляных работ – 6,18 м								
M2.55TB	36 200 кг	56,1 кПа	35 600 кг	63,1 кПа	35 300 кг	73,0 кПа	36 000 кг	74,4 кПа
M2.15TB	36 100 кг	56,0 кПа	35 500 кг	62,9 кПа	35 200 кг	72,8 кПа	35 900 кг	74,2 кПа
Удлиненная ходовая часть								
Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности – 6,5 м								
R3.9DB	36 600 кг	51,1 кПа	35 900 кг	57,3 кПа	35 600 кг	66,3 кПа	36 400 кг	67,8 кПа
R3.2DB	36 400 кг	50,9 кПа	35 700 кг	57,0 кПа	35 400 кг	65,9 кПа	36 200 кг	67,4 кПа
HD R3.2DB	36 500 кг	51,0 кПа	35 900 кг	57,3 кПа	35 500 кг	66,1 кПа	36 400 кг	67,8 кПа
HD R2.8DB	36 400 кг	50,9 кПа	35 700 кг	57,0 кПа	35 400 кг	65,9 кПа	36 300 кг	67,6 кПа
Стрела для массовых земляных работ – 6,18 м								
M2.55TB	37 100 кг	51,8 кПа	36 400 кг	58,1 кПа	36 100 кг	67,2 кПа	36 900 кг	68,7 кПа
M2.15TB	37 100 кг	51,8 кПа	36 300 кг	58,0 кПа	36 000 кг	67,1 кПа	36 900 кг	68,7 кПа

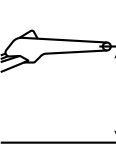
Усилия на ковше и рукояти

	Удлиненная стрела 6,5 м			Стрела для массовых земляных работ 6,18 м	
Ковш для тяжелых условий эксплуатации	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
Усилие копания на ковше (ISO)	211,1 кН	211,1 кН	211,1 кН	265,0 кН	265,0 кН
Усилие копания на рукояти (ISO)	144,9 кН	166,9 кН	185,8 кН	190,7 кН	222,2 кН
Усилие копания на ковше (SAE)	184,3 кН	184,3 кН	184,3 кН	228,7 кН	228,7 кН
Усилие копания на рукояти (SAE)	141,1 кН	161,7 кН	179,3 кН	182,9 кН	211,8 кН

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Грузоподъемность удлиненной стрелы повышенной грузоподъемности – стандартная ходовая часть – противовес: 6,0 метрич. тонн



		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		9000 мм						
														мм		
7500 мм	кг													*8550	7150	7340
6000 мм	кг					*9100	*9100	*8450	6850					7850	5800	8250
4500 мм	кг			*13 150	*13 150	*10 350	9350	*8950	6650					6950	5100	8820
3000 мм	кг			*16 300	13 150	*11 800	8800	8750	6350	6600	4800			6500	4750	9110
1500 мм	кг			*15 950	12 350	11 700	8300	8450	6100	6500	4700			6350	4600	9140
0 мм	кг			17 900	12 050	11 400	8000	8250	5900					6500	4700	8920
-1500 мм	кг	*12 400	*12 400	*17 800	12 050	11 300	7950	8200	5850					7000	5050	8420
-3000 мм	кг	*21 250	*21 250	*16 200	12 200	11 400	8000	8300	5950					8150	5850	7600
-4500 мм	кг	*16 950	*16 950	*13 150	12 600	*9800	8300							*8950	7800	6330



ISO 10567



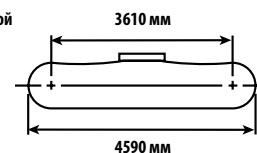
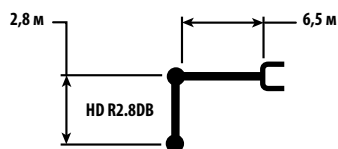
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

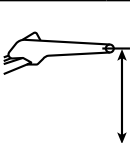
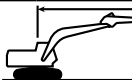
Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Грузоподъемность удлиненной стрелы повышенной грузоподъемности – стандартная ходовая часть – противовес: 6,0 метрич. тонн



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
														mm
7500 mm	кг											*8400	7050	7340
6000 mm	кг					*9000	*9000	*8350	6750			7750	5700	8250
4500 mm	кг			*13 000	*13 000	*10 200	9250	*8850	6550			6850	5000	8820
3000 mm	кг			*16 100	13 000	*11 650	8650	8600	6250	6500	4700	6400	4600	9110
1500 mm	кг			*15 900	12 150	11 550	8150	8350	6000	6350	4600	6250	4500	9140
0 mm	кг			17 750	11 900	11 250	7900	8150	5800			6400	4600	8920
-1500 mm	кг	*12 350	*12 350	*17 650	11 900	11 150	7800	8050	5750			6900	4950	8420
-3000 mm	кг	*21 050	*21 050	*16 000	12 050	11 250	7850	8200	5850			8050	5750	7600
-4500 mm	кг	*16 750	*16 750	*13 000	*13 000	12 450	*9650	8200				*8800	7650	6330



ISO 10567



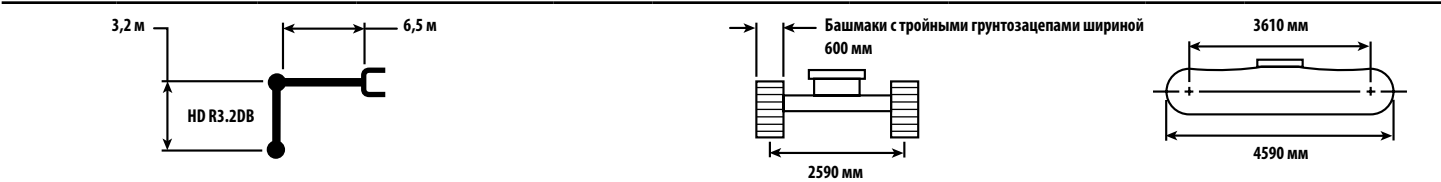
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

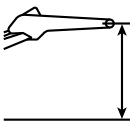
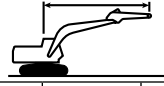
Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Грузоподъемность удлиненной стрелы повышенной грузоподъемности – стандартная ходовая часть – противовес: 6,0 метрич. тонн



		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		9000 мм				мм
														
7500 мм	кг							*7750	6900			*6700	6550	7710
6000 мм	кг							*7850	6850			*6500	5350	8580
4500 мм	кг							*8450	6600	6650	4850	6500	4700	9130
3000 мм	кг							8650	6250	6500	4700	6050	4400	9410
1500 мм	кг							8350	6000	6350	4550	5900	4250	9440
0 мм	кг							8100	5750	6250	4450	6050	4300	9220
-1500 мм	кг							8000	5650			6450	4600	8750
-3000 мм	кг							8050	5700			7450	5300	7960
-4500 мм	кг											*8900	6850	6750



ISO 10567



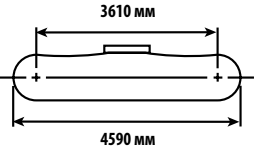
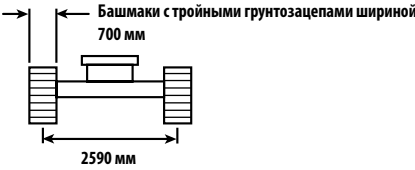
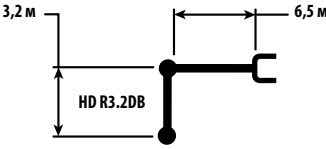
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Грузоподъемность удлиненной стрелы повышенной грузоподъемности – стандартная ходовая часть – противовес: 6,0 метрич. тонн



		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		9000 мм				мм
7500 мм	кг							*7750	6950			*6700	6600	7710
6000 мм	кг							*7850	6900			*6500	5400	8580
4500 мм	кг			*12 050	*12 050	*9650	9400	*8450	6650	6700	4900	*6550	4750	9130
3000 мм	кг			*15 200	13 350	*11 150	8800	8700	6300	6550	4750	6100	4400	9410
1500 мм	кг			*17 500	12 350	11 700	8250	8400	6050	6400	4600	5950	4300	9440
0 мм	кг			17 850	11 950	11 350	7900	8150	5800	6300	4500	6100	4350	9220
-1500 мм	кг	*13 250	*13 250	17 750	11 850	11 150	7800	8050	5700			6550	4650	8750
-3000 мм	кг	*20 900	*20 900	*16 550	12 000	11 200	7800	8100	5750			7500	5350	7960
-4500 мм	кг	*18 550	*18 550	*13 950	12 300	*10 550	8050					*8900	6900	6750



ISO 10567



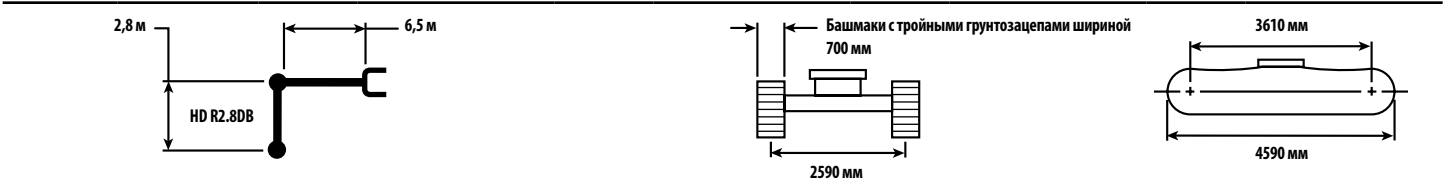
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

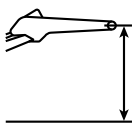
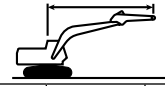
Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Грузоподъемность удлиненной стрелы повышенной грузоподъемности – стандартная ходовая часть – противовес: 6,0 метрич. тонн



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm						
														mm		
7500 mm	кг													*8400	7100	7340
6000 mm	кг					*9000	*9000	*8350	6800					7800	5750	8250
4500 mm	кг			*13 000	*13 000	*10 200	9300	*8850	6600					6900	5050	8820
3000 mm	кг			*16 100	13 100	*11 650	8700	8700	6300					6450	4650	9110
1500 mm	кг			*15 900	12 250	11 650	8250	8400	6050	6450	4650			6300	4550	9140
0 mm	кг			17 900	12 000	11 350	7950	8200	5850					6450	4600	8920
-1500 mm	кг	*12 350	*12 350	*17 650	12 000	11 250	7850	8150	5800					6950	5000	8420
-3000 mm	кг	*21 050	*21 050	*16 000	12 150	11 350	7950	8250	5900					8100	5800	7600
-4500 mm	кг	*16 750	*16 750	*13 000	12 550	*9650	8250							*8800	7750	6330



ISO 10567



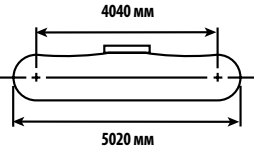
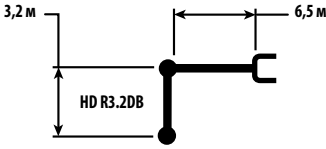
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

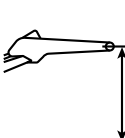
Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Грузоподъемность удлиненной стрелы повышенной грузоподъемности – удлиненная ходовая часть – противовес: 6,0 метрич. тонн



		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		9000 мм				
														мм
7500 мм	кг							*7750	7050			*6700	*6700	7710
6000 мм	кг							*7850	6950			*6500	5500	8580
4500 мм	кг			*12 050	*12 050		9550	*8450	6750	*7700	4950	*6550	4850	9130
3000 мм	кг			*15 200	13 550	*11 150	8900	*9200	6400	7650	4850	*6800	4500	9410
1500 мм	кг			*17 500	12 550	*12 450	8400	9900	6100	7500	4700	7000	4350	9440
0 мм	кг			*18 250	12 100	*13 250	8050	9650	5900	7400	4600	7150	4400	9220
-1500 мм	кг	*13 250	*13 250	*17 850	12 050	*13 300	7900	9550	5800			7700	4750	8750
-3000 мм	кг	*20 900	*20 900	*16 550	12 150	*12 600	7950	9600	5850			8850	5450	7960
-4500 мм	кг	*18 550	*18 550	*13 950	12 500	*10 550	8200					*8900	7000	6750



ISO 10567



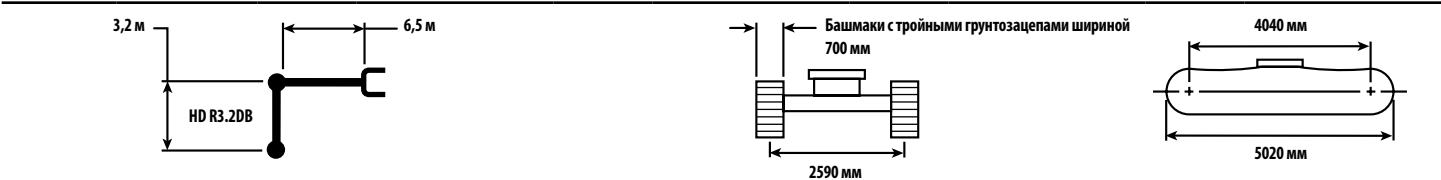
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Грузоподъемность удлиненной стрелы повышенной грузоподъемности – удлиненная ходовая часть – противовес: 6,0 метрич. тонн



		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		9000 мм				мм
7500 мм	кг							*7750	7100			*6700	*6700	7710
6000 мм	кг							*7850	7050			*6500	5550	8580
4500 мм	кг			*12 050	*12 050	*9650	9600	*8450	6800	*7700	5000	*6550	4900	9130
3000 мм	кг			*15 200	13 650	*11 150	9000	*9200	6450	7750	4850	*6800	4550	9410
1500 мм	кг			*17 500	12 650	*12 450	8450	*9950	6200	7600	4750	7050	4400	9440
0 мм	кг			*18 250	12 250	*13 250	8100	9750	5950	7450	4600	7200	4450	9220
-1500 мм	кг	*13 250	*13 250	*17 850	12 150	*13 300	7950	9650	5850			7750	4800	8750
-3000 мм	кг	*20 900	*20 900	*16 550	12 250	*12 600	8000	9700	5900			*8850	5500	7960
-4500 мм	кг	*18 550	*18 550	*13 950	12 600	*10 550	8250					*8900	7050	6750



ISO 10567



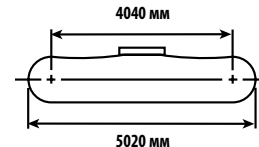
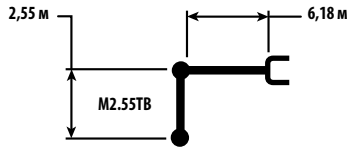
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ – удлиненная ходовая часть – противовес: 6,0 метрич. тонн



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				mm
7500 mm	kg					*9250	*9250			*8300	*8300	6590
6000 mm	kg					*9600	*9600	*9050	6750	*7900	6600	7600
4500 mm	kg			*13 400	*13 400	*10 650	9350	*9300	6600	*7900	5700	8210
3000 mm	kg			*16 350	13 300	*11 950	8800	*9900	6350	*8200	5200	8520
1500 mm	kg			*18 200	12 500	*13 050	8350	9850	6100	8100	5050	8550
0 mm	kg			*18 350	12 200	*13 550	8100	9700	5950	8350	5200	8310
-1500 mm	kg	*16 900	*16 900	*17 450	12 250	*13 200	8000	9650	5950	9200	5700	7780
-3000 mm	kg	*19 950	*19 950	*15 350	12 450	*11 700	8150			*9650	6850	6880
-4500 mm	kg			*11 250	*11 250					*8900	*8900	5430



ISO 10567



* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Совместимое навесное оборудование для 336D2*

Тип стрелы	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации			Для массовых земляных работ
Размер рукояти	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Гидромолот	H140Es H160Es	H140Es H160Es	H140Es H160Es	H140Es H160Es H180Es
Мультипроцессор	MP20 с челюстями CC MP20 с челюстями CR MP20 с челюстями PP MP20 с челюстями PS MP20 с челюстями S MP20 с челюстями TS	MP20 с челюстями CC MP20 с челюстями CR MP20 с челюстями PP MP20 с челюстями PS MP20 с челюстями S MP20 с челюстями TS	MP20, все модели челюстей MP30 с челюстями CC MP30 с челюстями CR MP30 с челюстями PS	MP30 с челюстями CC MP30 с челюстями CR MP30 с челюстями PP MP30 с челюстями PS MP30 с челюстями S
Дробилка	P325	P325	P325 P335	P335
Измельчитель	P225	P225	P225 P235	P325
Грейферный захват для сортировки и сноса	G325B	G325B G330	G325B G330	 G330
Навесные ножницы для резки отходов и разрушения	S325B	S325B	S325B	S365C
Уплотнитель (с виброплитой)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Грейфер для подрядных работ	G130B	G130B	G130B	
Грейферный захват для мусора	Это навесное оборудование доступно для машины 336D2. Для выбора соответствующей конфигурации обратитесь к вашему дилеру Cat.			
Прижимы для ковшей				
Многочелюстные грейферные захваты				
Грабли-скребки				
Устройство для смены навесного оборудования Center-Lock				
Устройство для быстрой смены навесного оборудования CW				

*Предложения могут быть действительны не во всех странах.

Совместимое оборудование зависит от конфигурации экскаватора, установки на пальцы или при помощи устройства для быстрой смены навесного оборудования, крепления на стреле или рукояти, вылета вперед или в сторону. Свяжитесь с дилером Cat для получения информации о доступных в вашем регионе предложениях и подбора совместимого навесного оборудования.

Совместимое навесное оборудование для 336D2 L*

Тип стрелы	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации			Для массовых земляных работ	
Размер рукояти	R3.9DB	HD R3.2DB	HD R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
Гидромолот	H140Es H160Es ***	H140Es H160Es ^ ^^	H140Es H160Es ^ ^^	H140Es H160Es ^^	H140Es H160Es
Мультипроцессор	MP324 c челюстью CC ^^ MP324 c челюстью D ^^ MP324 c челюстью P ^^ MP324 c челюстью U ^^ MP324 c челюстью S MP324 c челюстью TS ^ ^^	MP324 c челюстью CC MP324 c челюстью D MP324 c челюстью P MP324 c челюстью U MP324 c челюстью S MP324 c челюстью TS MP30 c челюстью CC ***# MP30 c челюстью CR ***# MP30 c челюстью PS ***# MP30 c челюстью S ***#	MP324 c челюстью CC MP324 c челюстью D MP324 c челюстью P MP324 c челюстью U MP324 c челюстью S MP324 c челюстью TS MP30 c челюстью CC *** MP30 c челюстью CR *** MP30 c челюстью PS ***# MP30 c челюстью S ***#	MP30 c челюстью CC ***^ MP30 c челюстью CR ***^ MP30 c челюстью PP *** MP30 c челюстью PS ***^ MP30 c челюстью S ***^ MP30 c челюстью TS ***#	MP30 c челюстью CC ** MP30 c челюстью CR ** MP30 c челюстью PP ***^ MP30 c челюстью PS ** MP30 c челюстью S ** MP30 c челюстью TS ***
Дробилка	P325	P325 P335 ***#	P325 P335 ***	P335 **^	P335 **
Измельчитель	P225	P225 P235 ***#	P225 P235 ***	P325 **^	P325 **
Грейферный захват для сортировки и сноса	G325B ***	G325B ^^ G330 ***	G325B G330 ***	G330 **	G330 ^^
Навесные ножницы для резки отходов и разрушения	S325B ***	S325B ^^	S325B		S340 ***# S365C ##
Уплотнитель (с виброплитой)	S365C ##	S365C ##	S365C ##	S365C ##	S365C ##
Грейфер для подрядных работ	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Грейферный захват для мусора	G130B	G130B	G130B		
Прижимы для ковшей					
Многочелюстные грейферные захваты					
Грабли-скребки					
Устройство смены навесного оборудования, оснащенное узлом крепления с захватами Center-Lock					
Специальное устройство для быстрой смены навесного оборудования					

Это навесное оборудование доступно для машины 336D2 L. Для выбора соответствующей конфигурации обратитесь к вашему дилеру Cat.

*Предложение доступно не для всех регионов.

Совместимое оборудование зависит от конфигурации экскаватора.

Свяжитесь с дилером Cat для получения информации о доступных в вашем регионе предложениях и подбора совместимого навесного оборудования.

**Крепление на пальцах или устройство для быстрой смены навесного оборудования CW.

***Только крепление на пальцах.

#Только при вылете стрелы вперед.

##Крепление стрелы.

^^Только при вылете стрелы вперед с устройством для быстрой смены навесного оборудования CW.

^^^Только при вылете стрелы вперед с устройством смены навесного оборудования CL.

Гидромолот может применяться только при коэффициенте использования ниже 50%.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Технические характеристики ковшей машины 336D2 и их совместимость – регион GCN1

	Рычажный механизм	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности	
		мм	м³	кг	%	R2.8, для тяжелых условий эксплуатации	R3.2, для тяжелых условий эксплуатации
						Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм
Рычажный механизм DB без устройства для быстрой смены навесного оборудования							
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	DB	1400	1,64	1460	100	⦿	⦿
	DB	1550	1,88	1553	100	⊖	⊖
	DB	1700	2,12	1647	100	○	○
Для условий эксплуатации повышенной тяжести (SD)	DB	1400	1,64	1643	90	●	⦿
	DB	1550	1,88	1787	90	⊖	⊖
Для особо тяжелых условий эксплуатации (XD)	DB	1350	1,64	1804	90	●	⦿
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	4655	4371

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, подтянутым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451.

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ или менее
- ⦿ 1800 кг/м³ или менее
- ⊖ 1500 кг/м³ или менее
- 1200 кг/м³ или менее

Caterpillar рекомендует использовать соответствующее навесное оборудование для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, включая волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукояти.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Технические характеристики ковшей 336D2 L и их совместимость – Азиатско-Тихоокеанский регион (кроме Китая)

	Рычажный механизм	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности			Стрела для массовых земляных работ
						R2.8, для тяжелых условий эксплуатации	R3.2, для тяжелых условий эксплуатации	R3.9	M2.55
		мм	м³	кг	%	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм
Рычажный механизм DB/TB без устройства для быстрой смены навесного оборудования									
Общего назначения (GD)	DB	1500	1,87	1350	100	⦿	⊖	○	
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	DB	1550	1,88	1585	100	⊖	⊖	○	
	DB	1700	2,12	1647	100	⊖	○	◇	
	TB	1650	2,41	2259	100				○
	TB	1850	2,69	2459	100				◇
Для условий эксплуатации повышенной тяжести (SD)	DB	1400	1,64	1643	90	●	⦿	⊖	
	TB	1350	1,87	2218	90				⦿
	TB	1650	2,41	2541	90				○
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	4799	4510	3966	5482

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, подтянутым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451.

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ или менее
- ⊙ 1800 кг/м³ или менее
- ⊖ 1500 кг/м³ или менее
- 1200 кг/м³ или менее
- ◇ 900 кг/м³ или менее
- Менее 100% срока службы

Caterpillar рекомендует использовать соответствующее навесное оборудование для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к снижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, включая волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукояти.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Технические характеристики ковшей 336D2 L и их совместимость – Африка и Ближний Восток, СНГ

	Рычажный механизм	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности		Стрела для массовых земляных работ
		мм	м³	кг	%	R3.2, для тяжелых условий эксплуатации	R3.9	M2.55
						Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм
Рычажный механизм DB/TB без устройства для быстрой смены навесного оборудования								
Общего назначения (GD)	DB	1350	1,64	1173	100	●	⊖	
	DB	1650	2,12	1352	100	⊖	○	
	DB	1800	2,36	1453	100	○	◇	
	TB	1500	2,14	1872	100			⊖
	TB	1650	2,41	2027	100			⊖
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	DB	1350	1,64	1481	100	⦿	⊖	
	DB	1500	1,88	1600	100	⊖	○	
	DB	1650	2,14	1730	100	○	◇	
	TB	1650	2,41	2210	100			○
Для условий эксплуатации повышенной тяжести (SD)	DB	1650	2,12	1827	90	○	◇	
	TB	1350	1,87	2065	90			●
	TB	1700	2,41	2385	90			⊖
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	4510	3966	5482
Рычажный механизм DB/TB с устройством для быстрой смены навесного оборудования (CW45, CW45s)								
Общего назначения (GD)	DB	1050	1,17	986	100	●	●	
	DB	1200	1,40	1064	100	●	⦿	
	DB	1350	1,64	1143	100	⦿	⊖	
	DB	1500	1,87	1245	100	⊖	○	
	DB	1650	2,11	1324	100	○	◇	
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	DB	1350	1,64	1417	100	⊖	○	
	DB	1500	1,88	1514	100	○	◇	
	DB	1650	2,14	1647	100	◇	X	
	TB	1650	2,41	2117	100			○
Для условий эксплуатации повышенной тяжести (SD)	DB	1050	1,17	1272	90	●	●	
	DB	1650	2,14	1802	90	○	◇	
	TB	1350	1,87	1974	90			⦿
	TB	1650	2,41	2295	90			○
Максимальная нагрузка с устройством для быстрой смены навесного оборудования (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	4020	3476	4992

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, подтянутым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451.

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ или менее
- 1800 кг/м³ или менее
- ⊖ 1500 кг/м³ или менее
- 1200 кг/м³ или менее
- ◇ 900 кг/м³ или менее
- X Не рекомендуется
- Менее 100% срока службы

Caterpillar рекомендует использовать соответствующее навесное оборудование для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, включая волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукояти.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 336D2/D2 L

Технические характеристики ковшей машины 336D2 L и их совместимость – регион LACD

Рычажный механизм	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности	Стрела для массовых земляных работ	
	мм	м³	кг	%	R3.2, для тяжелых условий эксплуатации	M2.15	M2.55
					Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм
Рычажный механизм DB/TB без устройства для быстрой смены навесного оборудования							
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	TB	1800	2,69	2320	100		○
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	DB	1650	2,12	1827	90	⊖	
Для особо тяжелых условий эксплуатации, повышенной мощности (SDP)	TB	1750	2,40	2454	90		⊖
Для особо тяжелых условий эксплуатации, повышенной мощности, с лопатообразной кромкой (SDPV)	TB	1750	2,40	2522	90		⊖
Для крайне тяжелых условий эксплуатации, повышенной мощности (XDP)	TB	1550	2,00	2516	90		⦿
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + вес ковша)				кг	4700	6070	5540

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, поднятым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451.

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

Максимальная плотность материала:

- ⦿ 1800 кг/м³ или менее
- ⊖ 1500 кг/м³ или менее
- 1200 кг/м³ или менее

Caterpillar рекомендует использовать соответствующее навесное оборудование для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, включая волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукояти.

Стандартное оборудование

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

ДВИГАТЕЛЬ

- Дизельный двигатель C9 ACERT
- Возможность работы на высоте до 2300 м над уровнем моря
- Генератор, 65 А
- Подогреватель воздухозаборника двигателя
- Версия высокой мощности с режимом управления мощностью
- Воздушные фильтры с радиальными уплотнениями (фильтр грубой и тонкой очистки)
- Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя
- Водоотделитель с датчиком уровня воды
- Радиатор с волнистыми ребрами, с пространством для очистки
- Двухскоростной механизм хода
- Топливные фильтры, 2 микрона
- Электрический топливоподкачивающий насос

ГИДРОСИСТЕМА

- Возможность установки дополнительных клапанов и контуров
- Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти
- Демпфирующий клапан механизма поворота
- Автоматический стояночный тормоз механизма поворота

КАБИНА

- Ремень безопасности с инерционной катушкой (шириной 51 мм или 76 мм)
- Раздельное переднее ветровое стекло (70/30 площади)
- Многослойное верхнее ветровое стекло, остальные стекла – закаленные
- Сдвижное верхнее окно двери
- Двухуровневая система кондиционирования воздуха (автоматическая) с функцией оттаивания стекол (герметичная кабина с избыточным давлением)
- Цветной жидкокристаллический дисплей с предупреждающими индикаторами, указателями необходимой замены фильтров/жидкостей и информацией о рабочем времени
- Рычаг нейтрального положения (блокировки) всех органов управления
- Педали управления ходом со съемными ручными рычагами
- Комплект для установки радиоприемника (стандарт DIN)
- 12 В – электропитание 2× 10 А (макс.)
- Два стереодинамика
- Подстаканник
- Крючок для одежды, пепельница, держатель для документации
- Открывающийся люк в крыше
- Моющийся напольный коврик

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Концевые направляющие щитки направляющих колес и центральной секции
- Буксировочная проушина на раме
- Смазываемая гусеничная лента GLT2, уплотнение из резины

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Автоматический выключатель
- Освещение, установленное на стреле, слева и справа
- Освещение, отсек для вещей

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Противоугонная система Cat с одним ключом
- Замки дверей и отсеков
- Звуковой сигнал/предупреждающая сирена
- Зеркала заднего вида
- Аварийный выключатель двигателя
- Аварийный выход, заднее окно
- Возможность подключения проблескового маячка

ПРОТИВОВЕС

- Противовес 6,0 метрич. тонн

Дополнительное оборудование

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

ПЕРЕДНИЕ КОМПОНЕНТЫ

- Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности
 - Рукоять R3.9DB
 - Рукоять R3.2DB
 - Рукоять R2.8DB
- Стрела для массовых земляных работ
 - Рукоять M2.55TB
 - Рукоять M2.15TB
- Рычажный механизм ковша
 - Рычажный механизм ковша, модельный ряд DB (с подъемной проушиной и без подъемной проушины)
 - Рычажный механизм ковша TB (с подъемной проушиной/без нее)

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Нижний щиток для тяжелых условий эксплуатации
- Стандартный/усиленный щиток поворотного механизма
- Щитки ходового гидромотора для тяжелых условий эксплуатации
- Направляющий щиток гусеничной ленты, по всей длине
- Конструкция защиты от падающих объектов (FOGS) с болтовым креплением
- Гусеничные ленты с тройными грунтозацепами шириной 600 мм, 700 мм, 800 мм

ГИДРАВЛИКА

- Трубопроводы высокого давления стрелы и рукояти
- Трубопроводы среднего давления стрелы и рукояти
- Трубопроводы устройства для быстрой смены навесного оборудования стрелы, рукояти и ковша
- Устройство управления опусканием стрелы/рукояти
- Контур устройства для быстрой смены навесного оборудования
- Система точного поворота платформы
- Возможность использования биомасла

КАБИНА

- Кабина с конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS)
- Сиденье с механической подвеской и подголовником
- Сиденье с пневматической подвеской, подголовником и подогревом
- Электропитание, 12 В-10 А с двумя (2) разъемами для прикуривателей
- Защита от дождя для лобового стекла
- Радиоприемник AM/FM
- Система быстрого изменения схемы управления
- Третья педаль для движения по прямой

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

- Сигнал хода
- Пусковой комплект для холодного времени года
- Электрический топливозаправочный насос с функцией автоматического отключения

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Камеры заднего вида
- Подготовка для подключения системы AccuGrade™
- Cat Product Link™

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

ARHQ7624 (11-2015)
(Перевод: 12-2015)

© Caterpillar, 2015 г.

Все права защищены

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

