340D2L







Л	R	и	га	т	ρ	п	ŀ

 Модель двигателя
 Двигатель Сат® С9 с технологией АСЕПТ™

 Мощность двигателя (ISO 14396)
 209 кВт
 281 л.с.

 Полезная мощность (SAE J1349/ISO 9249)
 208 кВт
 279 л.с.

Macca

Эксплуатационная масса — удлиненная стрела	38 900 кг
Эксплуатационная масса — стрела для массовых земляных работ	41 500 кг

Производительность заложена в конструкции

Серия 340D2 L — это мощные, надежные, прочные, высокопроизво-дительные и универсаль-ные машины, что позволяет им выполнять работы в любой области применения.

Отличные показатели в условиях работы с породой и низкие эксплуатационные расходы делают эти мощные и эффективные машины идеальным выбором.

Содержание

Основные характеристики.

Двигатель	6
Кабина оператора	7
Гидравлика	8
Конструктивные элементы	9
Передний рычажный механизм	10
Безопасность	11
Навесное оборудование	12
Техническое обслуживание и ремонт	13
Полная поддержка клиента	14
Технические характеристики	15
Стандартное оборудование	33
Дополнительное оборудование	34
Примечания	





Машины 340D2 L обеспечивают непревзойденную производительность, низкие расходы на владение и эксплуатацию и могут применяться для широкого ряда работ, что делает их невероятно универсальными. Машины 340D2 L также отличаются высокой надежностью и прочностью даже при работе в самых тяжелых условиях. Улучшенный обзор и высокий уровень комфорта гарантируют снижение утомляемости оператора и оптимальную производительность работ.

Ключ к производительности машины — мощный двигатель Cat C9 ACERT (208 кВт (279 л.с.)) в сочетании с точной гидросистемой. Эта высокоэффективная конструкция помогает снизить потери и обеспечить сокращение продолжительности цикла работы гидросистемы.

Основные характеристики

Конструкция мирового класса сочетает в себе превосходную производительность, низкий расход топлива и высокую надежность.







Несущие конструкции

Элементы несущих конструкций и ходовая часть машины 340D2 L являются основой ее надежности.

Ходовая часть

Благодаря усиленной и широкой ходовой части машина может эффективно использовать все преимущества быстрой смены навесного оборудования. Широкая и тяжелая ходовая часть также позволяет увеличить грузоподъемность в передней и боковой части машины.



Производительность

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

Двигатель и гидросистема

Мощный двигатель Cat C9 ACERT, соответствующий требованиям стандартов, эквивалентных Tier 3 Aгентства по охране окружающей среды США, Stage IIIA EC, японскому стандарту 2006 г. (Tier 3), и китайского стандарта на выбросы загрязняющих веществ для внедорожных машин Nonroad III, а в сочетании с высокоэффективной гидросистемой обеспечивает превосходную производительность при низком расходе топлива.

Максимальная универсальность

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

Рабочее место оператора

Просторная кабина обеспечивает отличный обзор и простой доступ к переключателям. Монитор имеет четкий и интуитивно понятный цветной графический дисплей. В целом новая кабина представляет собой комфортное рабочее место, способствующее повышению производительности и эффективности работы.



Двигатель

Мощный, надежный и экономичный.

Непревзойденная производительность и низкий расход топлива

Стандарты на выбросы загрязняющих веществ

Двигатель Cat C9 ACERT разработан в соответствии с требованиями стандартов, эквивалентных Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США, Stage IIIA EC, японскому стандарту 2006 г. (Tier 3), а также китайским стандартом на выбросы загрязняющих веществ для внедорожных машин Nonroad III. 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 C9 ACERT оснащен улучшенной трехступенчатой системой фильтрации для обеспечения надежности даже при работе с топливом низкого качества.

Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя

Автоматическое регулирование частоты 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 оператора.

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.





Кабина оператора

Эргономичное рабочее место обеспечивает комфорт и производительность оператора на протяжении всего дня.

Джойстик управления и консоль

Легкое управление при помощи джойстика разработано для соответствия естественному положению 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.

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

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.

Сиденье

Подрессоренное сиденье позволяет подобрать положение для операторов любого телосложения, обеспечивая комфорт и эффективность их работы. Все сиденья оснащаются откидывающейся спинкой, регулировками сиденья в горизонтальном направлении по двум уровням, регулировкой высоты и наклона, которые позволяют обеспечить удобство оператора и производительность его работы.

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.

Несущие конструкции и опоры кабины

Между рамой и кабиной установлены резинометаллические опоры, которые снижают вибрацию и уровень шума, за счет чего повышается комфорт оператора. По периметру нижней части кабины установлена толстостенная стальная труба, которая увеличивает сопротивление усталости и вибрации.



Гидравлика

Гидравлика Cat обеспечивает достаточную мощность и управляемость при погрузке материалов.



Гидросистема

Давление гидросистемы, оснащенной двумя гидронасосами, позволяет обеспечить непревзойденное усилие копания и производительность.

Система управления

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

Демпферы гидроцилиндров

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

Расположение элементов системы

Расположение гидросистемы и ее компонентов позволяет достигать высокого КПД системы. Компактное размещение главных насосов, регулировочных клапанов и гидробака позволило уменьшить длину трубопроводов и соединений между компонентами системы, благодаря чему снизились потери на трение и падение давления в трубопроводах.

Система сенсорного контроля работы гидрооборудования

Система сенсорного контроля работы гидрооборудования обеспечивает подачу полной мощности двигателя на оба гидронасоса в любых рабочих условиях. Это повышает производительность за счет повышения быстродействия рабочего оборудования и более быстрых и резких разворотов.

Дополнительный гидрораспределитель

Контуры управления доступны 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.

Гидравлический фильтр

Герметизированные фильтры установлены в камере снаружи бака, что снижает риск загрязнения до минимума и продлевает срок службы гидравлической системы.



Несущие конструкции

Структурные компоненты HDHW, усиленный широкий кузов и ходовая часть HDHW — ключевые элементы, обеспечивающие долговечность машины.

Роботизированная сварка

Более 95% сварных соединений в экскаваторах Cat выполняется сварочными роботами. Соединения, выполненные роботами, позволяют более чем в три раза увеличить глубину провара по сравнению с ручной сваркой.

Усиленная конструкция широкого кузова и отдельные рамы опорных катков

X-образная рама, состоящая из элементов коробчатого сечения, прекрасно выдерживает изгибающие и скручивающие нагрузки. Рамы опорных катков из штампованных заготовок пятиугольного сечения собираются при помощи роботизированной сварки. Это обеспечивает высокую прочность и длительный срок службы рам.

Ходовая часть HDHW

Долговечная широкая и высокая ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации (HDHW) Сат поглощает нагрузки и гарантирует устойчивость. Кроме того, большой дорожный просвет поднимает кузов высоко над поверхностью, что позволяет работать на участках с большим количеством камней и сократить количество повреждений.

Удлиненная ходовая часть

Удлиненная ходовая часть (L) обеспечивает увеличенную устойчивость и грузоподъемность. Более длинная, широкая и прочная ходовая часть является надежным основанием для прочего оборудования.

Гусеничные ленты

В местах соединения звенья гусеничной ленты машины 340D2 L герметизированы и смазаны консистентной смазкой. Это позволяет снизить внутренний износ втулок, уменьшить шум при движении и сократить эксплуатационные расходы за счет продления срока службы.

Катки и направляющие колеса

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

Противовесы

Противовесы массой 6,25 тонны и 8,45 тонны — отличное решение для подъема тяжелых грузов при использовании длинной, высокой и широкой ходовой части для тяжелых условий эксплуатации. Для обеспечения высокой прочности противовесы крепятся на болтах непосредственно к главной раме.

Передний рычажный механизм

Спроектирован для универсальности, высокой производительности и эффективности применения в любых условиях эксплуатации.

Передний рычажный механизм для тяжелых условий эксплуатации

Удлиненная стрела 6,5 м для тяжелых условий эксплуатации (HD) усилена для использования в самых тяжелых условиях и обеспечения максимального усилия копания. Стрела изготавливается из высокопрочной стали и имеет увеличенное коробчатое сечение с внутренними перегородками и дополнительным нижним щитком для долговечности и прочности. На стрелах и рукоятях снято остаточное напряжение для дополнительной прочности.

Удлиненные стрелы HD имеют два варианта рукоятей, которые выбираются в соответствии с рабочими потребностями:

- Универсальная рукоять длиной 3,2 м для выполнения широкого ряда работ в строительстве.
- Рукоять длиной 2,8 м прекрасно подойдет для использования с ковшами больших объемов при выполнении работ по рытью траншей и выемке грунта.

Передний рычажный механизм для массовых земляных работ

Передний рычажный механизм для массовых земляных работ (МЕ) разработан для увеличения производительности машины за счет высоких усилий копания и большой 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.

- Рукоять 2,55 м сконструирована для перемещения большого количества грунта.
- Рукоять 2,15 м с уменьшенным вылетом обеспечивает повышенное усилие копания и подъема.



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 поскальзывания и спотыкания, 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, 340D2 L сконструирована с использованием ключевых функций обеспечения безопасности. Высокое давление в гидроаккумуляторе сбрасывается при отключении зажигания для снижения уровня риска при проведении технического обслуживания.



Навесное оборудование

Оборудование для производительности и прибыльности ваших работ.

Каждый тип навесного оборудования Cat разработан для повышения универсальности и производительности вашей машины. Обширный ассортимент оборудования для модели 340D2 L включает в себя ковши, уплотнители, грейферы, мультипроцессоры, рыхлители, первичные измельчители, вторичные измельчители, гидромолоты и гидроножницы.



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

Ковши общего назначения (GD)

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

Ковши для тяжелых условий эксплуатации (HD)

Усиленные ковши спроектированы для широкого спектра ударных нагрузок и грунтов с различной абразивностью, например смеси грязи, глины и скальной породы. Эти ковши рекомендуются для выполнения траншейных работ и работы генеральных подрядчиков в разнообразных ситуациях.

Ковши для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)

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

Комплект для рыхления и погрузки

Саterpillar предлагает уникальную систему рыхления и погрузки для гидравлических экскаваторов, работающих в карьерах, на которых ведется добыча агрегатных материалов. Устройства быстрой смены навесного оборудования, рыхлители и скальные ковши полностью совместимы с экскаваторами Cat и обеспечивают отличные рыхление и погрузку. Минимальное время на смену оборудования позволит точно удовлетворять потребности в рыхлении, погрузке и добыче. Замена рыхлителя на ковш выполняется при помощи гидросистемы и занимает меньше 35 секунд. Это дает оператору полную возможность в любой момент переходить к рыхлению, сортировке или погрузке.

Гидромолоты серии Е

Гидромолоты Сат[®] серии Е отличаются прочной конструкцией для длительного срока службы и высокой надежностью и оснащены такими функциями, как автоматическое отключение, глушитель и поглощающий вибрацию буфер. Все это делает инструмент простым в эксплуатации. Гидромолоты серии Е разработаны с учетом необходимости проведения технического обслуживания в полевых условиях с помощью стандартных ручных инструментов и поддержания максимальной производительности.

Грейферный захват для сортировки и сноса

Грейферные захваты для сортировки и сноса обеспечивают снижение расходов на транспортировку и разгрузку, а также уменьшение затрат на рабочую силу. С помощью этих грейферных захватов вы можете сортировать отходы непосредственно на месте сноса и организовать их раздельную транспортировку на перерабатывающие заводы.











Техническое обслуживание и ремонт

Упрощенное сервисное и техническое обслуживание экономит ваши время и деньги.



Обслуживание с уровня земли

Конструкция и компоновка машины 340D2 L разрабатывались с целью облегчения работ по техническому 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.

Отсек насоса

Дверца отсека с правой стороны поворотной платформы позволяет получить доступ с уровня земли к насосу, фильтру контура управления гидросистемы и водоотделителю с топливным фильтром грубой очистки.

Отсек радиатора

Дверца отсека с левой стороны позволяет легко получить доступ к радиатору двигателя, маслоохладителю, промежуточному охладителю наддувочного воздуха, водоотделителю, второму и третьему топливным фильтрам и охладителю топлива. Для облегчения технического обслуживания радиатор снабжен резервным бачком и сливным краном.

Точки смазки

Вынесенный блок централизованной смазки, расположенный на стреле, обеспечивает подачу смазки к труднодоступным точкам в передней части оборудования.

Ограждение вентилятора

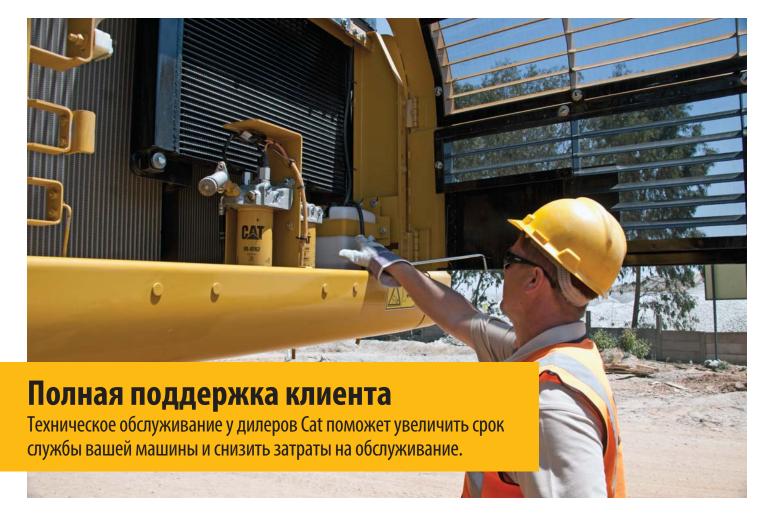
Вентилятор радиатора двигателя полностью закрыт проволочной сеткой для уменьшения риска травм.

Диагностика и контроль

Машина 340D2 L оснащена отверстиями для взятия проб масла по программе S·O·SSM и контрольными отверстиями для проверки гидросистемы, моторного масла и охлаждающей жидкости.

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.



Техническая поддержка

Практически любые запчасти можно приобрести у дилеров. 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

Перед приобретением тщательно сравните интересующие вас машины. Каковы условия работы? Какое навесное оборудование потребуется? Сколько часов в сутки должна работать машина? Какова необходимая производительность? Дилер Сат может дать вам рекомендации.

Услуги по техническому обслуживанию

Разработаны специальные программы, гарантирующие сохранение фиксированных расценок на ремонт. Функции контроля состояния 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 разнообразные сервисные контракты и разрабатывают программы обслуживания в соответствии с запросами клиентов. В планы также может входить обслуживание всей машины, включая навесное оборудование, что обеспечивает гарантированную окупаемость вложений клиента.

Замена

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

Двигатель		
Модель двигателя	Двигатель С технологией	
Тип	Прямой впри турбокомпре промежуточнаддувочного	ессором и ным охладителем
Мощность двигателя (ISO 14396)	209 кВт	281 л.с.
Полезная мощность (SAE J1349/ISO 9249)	208 кВт	279 л.с.
Рабочий объем двигателя	8,8 л	
Диаметр цилиндров	112 мм	
Ход поршня	149 мм	
Максимальная высота эксплуатации (без снижения уровня мощности)	2300 м	

- Все значения мощности двигателя (л.с.), в том числе приведенные на обложке, указаны в метрических единицах.
- Двигатель C9 ACERT соответствует требованиям стандартов, эквивалентных Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США, Stage IIIA EC, японскому стандарту 2006 г. (Tier 3), а также китайского стандарта на выбросы загрязняющих веществ для внедорожных машин Nonroad III.
- Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором переменного тока.
- Работа двигателя на полной полезной мощности на высоте до 2300 м (снижение мощности двигателя необходимо на высоте более 2300 м).

Macca	
Эксплуатационная масса	
Эксплуатационная масса – удлиненная стрела*	38 900 кг
Эксплуатационная масса – стрела для массовых земляных работ**	41 500 кг

^{*}Удлиненная стрела 6,5 м для тяжелых условий эксплуатации, рукоять R2.8DB, башмаки гусеничных лент шириной 600 мм с двойными грунтозацепами, противовес массой 6,25 т.

^{**}Стрела для массовых земляных работ 6,18 м, рукоять M2.55 для массовых земляных работ, башмаки шириной 600 мм, противовес массой 8,45 тонны.

Механизм поворота платформы	I	
Скорость поворота платформы	8,3 об/мин	_
Момент, развиваемый приводом	109 кН∙м	
поворота платформы		

Привод	
Преодолеваемый подъем	30°/70%
Максимальная скорость хода	4,6 км/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	300 кН
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
Гидросистема (включая гидробак)	410 л
Гидробак	175 л
Гидросистема	
Главная система – максимальный расход (каждый)	281 л/мин
Система поворота – максимальный расход	265 л/мин
Максимальное давление – оборудование	35 МПа
Максимальное давление – ход машины	35 МПа
Максимальное давление – поворот платформы	28 МПа
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 семейства DB – диаметр	150 мм
Гидроцилиндр ковша семейства DB – ход поршня	1151 мм

160 mm

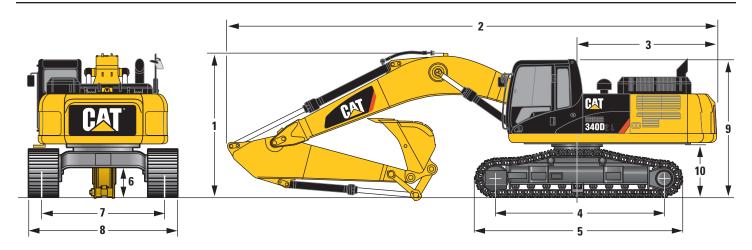
1356 мм

Гидроцилиндр ковша семейства ТВ – диаметр

Гидроцилиндр ковша семейства ТВ – ход поршня

Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



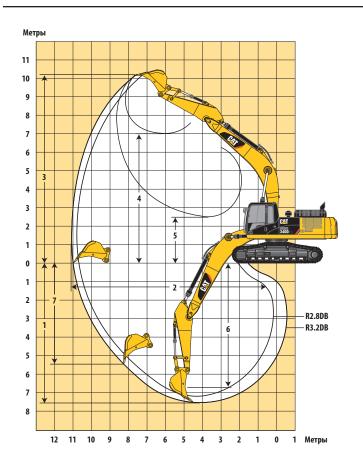
	• •	ая стрела 5 м	Стрела для массовых земляных работ 6,18 м 8,45 тонны	
Противовес	6,25 1	онны		
Тип рукояти	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
1 Транспортная высота*	3 590 мм	3 690 мм	3 700 мм	3 740 мм
2 Транспортная длина	11 120 мм	11 170 мм	10 900 мм	11 150 мм
3 Вылет задней части при повороте платформы	3 490 мм	3 490 мм	3 490 мм	3 490 мм
4 Расстояние между центрами катков	4 040 мм	4 040 мм	4 040 мм	4 040 мм
5 Длина гусеничной ленты	5 060 мм	5 060 мм	5 060 мм	5 060 мм
6 Дорожный просвет**	742 мм	742 мм	742 мм	742 мм
Дорожный просвет**	690 мм	690 мм	690 мм	690 мм
7 Ширина колеи	2 920 мм	2 920 мм	2 920 мм	2 920 мм
8 Транспортная ширина				
Башмаки шириной 700 мм	3 670 мм	3 670 мм	3 670 мм	3 670 мм
Башмаки шириной 600 мм	3 670 мм	3 670 мм	3 670 мм	3 670 мм
9 Высота кабины*	3 360 мм	3 360 мм	3 360 мм	3 360 мм
10 Дорожный просвет под противовесом**	1 460 мм	1 460 мм	1 460 мм	1 460 мм
Тип ковша	DB1550SDV	DB1550SDV	TB1650SD	TB1650SD
Вместимость ковша	SAE 1,9 m ³	SAE 1,9 m ³	SAE 2,41 m ³	SAE 2,41 m ³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1 845 мм	1 845 мм	1 893 мм	1 893 мм

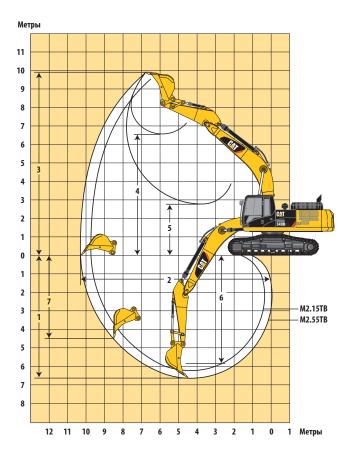
^{*}Включая высоту грунтозацепов.

^{**}Без высоты грунтозацепов.

Рабочие зоны

Все размеры указаны приблизительно.





		іая стрела 5 м	Стрела для массовых земляных работ 6,18 м 8,45 тонны	
Противовес	6,25 1	гонны		
Тип рукояти	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
1 Максимальная глубина копания	7 590 мм	7 190 мм	6 650 мм	6 250 мм
2 Максимальный вылет на уровне земли	11 130 мм	10 830 мм	10 260 мм	9 830 мм
3 Максимальная высота резания	10 250 мм	10 330 мм	9 970 мм	9 620 мм
4 Максимальная высота загрузки	7 000 мм	7 000 мм	6 610 мм	6 330 мм
5 Минимальная высота загрузки	2 500 мм	2 900 мм	2 920 мм	3 320 мм
6 Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2 440 мм	6 790 мм	6 370 мм	5 810 мм	5 280 мм
 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки) 	5 480 мм	5 460 мм	4 450 мм	3 810 мм
Тип ковша	DB1550SDV	DB1550SDV	TB1650SD	TB1650SD
Вместимость ковша	SAE 1,9 m ³	SAE 1,9 m ³	SAE 2,41 m ³	SAE 2,41 m ³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1 845 мм	1 845 мм	1 893 мм	1 893 мм

Эксплуатационная масса и давление на грунт

	Башмаки стройными грунтозацепами шириной 700 мм		Башмаки с двойными грунтозацепами шириной 600 мм				
Противовес 6,25 тонны							
Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности – 6,5 м							
HD R3.2DB	38 500 кг	61,5 кПа	39 000 кг	72,7 кПа			
HD R2.8DB	38 400 кг	61,3 кПа	38 900 кг	72,5 кПа			
Стрела для массовых земляных работ – 6,18 м							
M2.55TB	38 900 кг	62,1 кПа	39 400 кг	73,4 кПа			
M2.15TB	38 900 кг	62,1 кПа	39 400 кг	73,4 кПа			
Противовес 8,45 тонны							
Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности – 6,5 м							
HD R3.2DB	40 700 кг	65,0 кПа	41 200 кг	76,8 кПа			
HD R2.8DB	40 600 кг	64,8 кПа	41 100 кг	76,6 кПа			
Стрела для массовых земляных работ – 6,18 м							
M2.55TB	41 000 кг	65,5 кПа	41 500 кг	77,3 кПа			
M2.15TB	40 900 кг	65,3 кПа	41 400 кг	77,1 кПа			

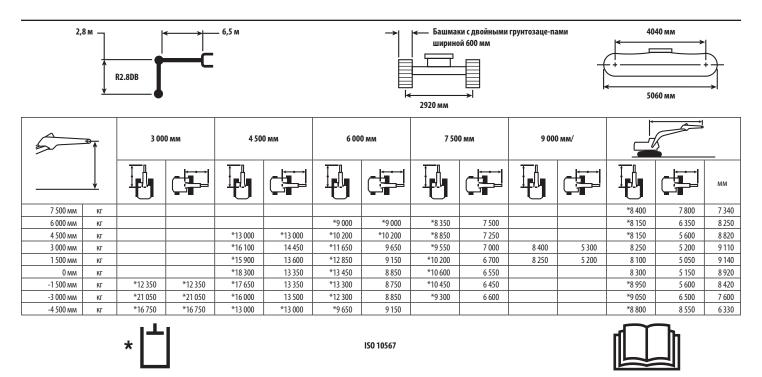
Масса основных компонентов

Нижняя конструкция (без противовеса и гусениц)	
Удлиненная ходовая часть	10 700 кг
Поворотная платформа (без переднего рычажного механизма)	8 900 кг
Противовес	
6,25 тонны	6 250 кг
8,45 тонны	8 450 кг
Стрела (с гидравлическими линиями, пальцами и гидроцилиндром рукояти)	
Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности – 6,5 м	4 200 кг
Стрела для массовых земляных работ – 6,18 м	4 000 кг
Рукоять (с гидравлическими линиями, пальцами и гидроцилиндром ковша)	
HD R3.2DB	2 000 кг
HD R2.8DB	1 900 кг
M2.55TB	2 000 кг
M2.15TB	1 900 кг
Башмаки гусеничных лент	
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм	4 400 кг
Башмаки с двойными грунтозацепами шириной 600 мм	4 900 кг

Усилия на ковше и рукояти

	Удлиненная стрела 6,5 м		Стрела для массовых земляных работ 6,18 м	
Гип рукояти	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	M2.15TB
	550SD, TB1550SD)			
Усилие копания на ковше (ISO)	210 кН	210 кН	265 кН	265 кН
Усилие копания на рукояти (ISO)	167 кН	185 кН	191 кН	222 кН
Усилие копания на ковше (SAE)	177 кН	177 кН	224 кН	224 кН
Усилие копания на рукояти (SAE)	160 кН	177 кН	182 кН	210 кН
Ковши для особо тяжелых условий эксплуатации (DB1	650SD, TB1650SD)			
Усилие копания на ковше (ISO)	210 кН	210 кН	261 кН	261 кН
Усилие копания на рукояти (ISO)	167 кН	185 кН	190 кН	221 кН
Усилие копания на ковше (SAE)	180 кН	180 кН	231 кН	231 кН
Усилие копания на рукояти (SAE)	161 кН	178 кН	184 кН	213 кН
Ковш для тяжелых условий эксплуатации (ТВ1650HD)				
Усилие копания на ковше (ISO)			264,9 кН	264,9 кН
Усилие копания на рукояти (ISO)			190,8 кН	222,2 кН
Усилие копания на ковше (SAE)			235,6 кН	235,6 кН
Усилие копания на рукояти (SAE)			184,9 кН	214,3 кН

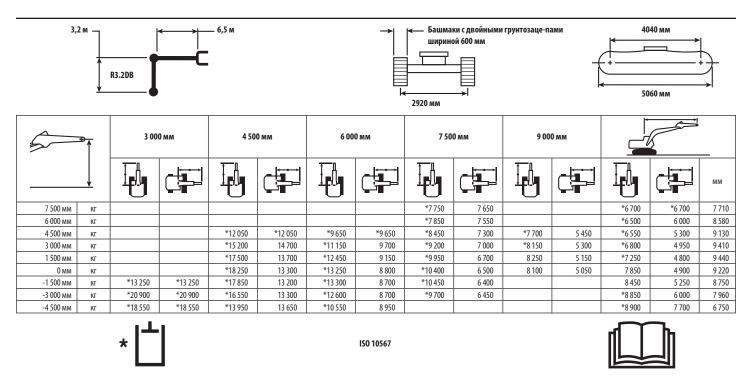
Грузоподъемность удлиненной стрелы – удлиненная ходовая часть – противовес: 6,25 метрич. т



^{*} 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.

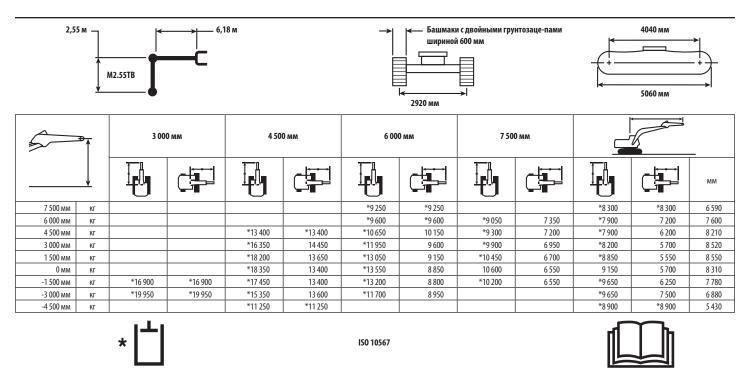
Грузоподъемность удлиненной стрелы – удлиненная ходовая часть – противовес: 6,25 метрич. т



^{*} 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.

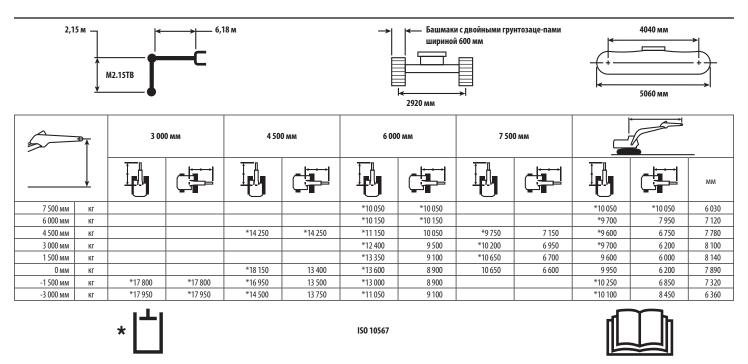
Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ – удлиненная ходовая часть – противовес: 6,25 метрич. т



^{*} 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.

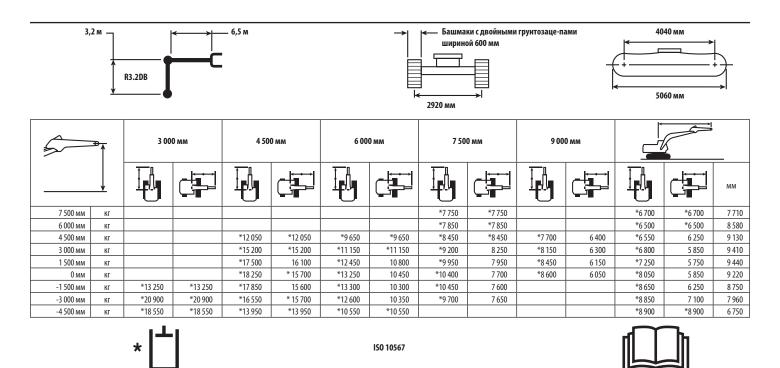
Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ – удлиненная ходовая часть – противовес: 6,25 метрич. т



^{*} 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.

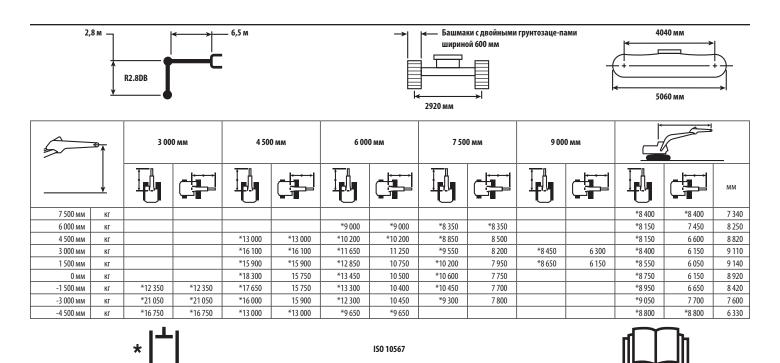
Грузоподъемность удлиненной стрелы – удлиненная ходовая часть – противовес массой 8,45 метрич. т



^{*} 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.

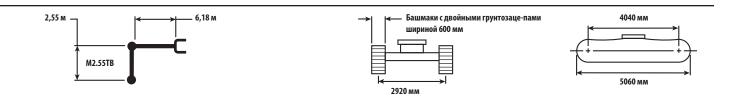
Грузоподъемность удлиненной стрелы – удлиненная ходовая часть – противовес массой 8,45 метрич. т



^{*} 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 и подъемности 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.

Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ – удлиненная ходовая часть – противовес массой 8,45 метрич. т



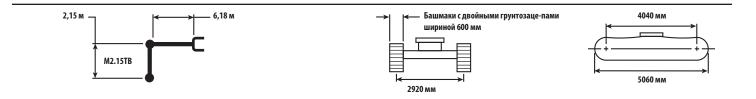
5	3	3 000) мм	4 50	0 мм	6 00	0 мм	7 50	0 мм			
												мм
7 500 мм	КГ					*9 250	*9 250			*8 300	*8 300	6 590
6 000 мм	КГ					*9 600	*9 600	*9 050	8 550	*7 900	*7 900	7 600
4 500 мм	КГ			*13 400	*13 400	*10 650	*10 650	*9 300	8 400	*7 900	7 300	8 210
3 000 мм	КГ			*16 350	*16 350	*11 950	11 200	*9 900	8 150	*8 200	6 750	8 520
1 500 мм	КГ			*18 200	16 050	*13 050	10 750	*10 450	7 900	*8 850	6 600	8 550
0 мм	КГ			*18 350	15 800	*13 550	10 500	*10 650	7 750	*9 450	6 800	8 310
-1 500 мм	КГ	*16 900	*16 900	*17 450	15 800	*13 200	10 400	*10 200	7 750	*9 650	7 400	7 780
-3 000 mm	КГ	*19 950	*19 950	*15 350	*15 350	*11 700	10 550			*9 650	8 850	6 880
-4 500 мм	КГ			*11 250	*11 250					*8 900	*8 900	5 430



^{*} 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.

Грузоподъемность стрелы для массовых земляных работ – удлиненная ходовая часть – противовес массой 8,45 метрич. т



5	-	3 000	0 mm	4 500	0 мм	6 000	D mm	7 50	0 мм			
	<u> </u>											ММ
7 500 мм	КГ					*10 050	*10 050			*10 050	*10 050	6 030
6 000 мм	КГ					*10 150	*10 150			*9 700	9 250	7 120
4 500 мм	КГ			*14 250	*14 250	*11 150	*11 150	*9 750	8 400	*9 600	7 900	7 780
3 000 mm	ΚΓ					*12 400	11 150	*10 200	8 150	*9 700	7 300	8 100
1 500 мм	КГ					*13 350	10 700	*10 650	7 950	*9 850	7 100	8 140
0 мм	КГ			*18 150	15 800	*13 600	10 500	*10 700	7 800	*10 050	7 350	7 890
-1 500 мм	КГ	*17 800	*17 800	*16 950	15 900	*13 000	10 500			*10 250	8 100	7 320
-3 000 mm	КГ	*17 950	*17 950	*14 500	*14 500	*11 050	10 700			*10 100	9 950	6 360



^{*} 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.

Совместимое навесное оборудование для 340D2 L*

Тип стрелы		Удлиненная, повышенной грузоподъемности (HD)	Для массовых земляных работ	Удлиненная, повышенной грузоподъемности (HD)	Для массовых земляных работ		
Размер рукояти		R3.2DB HD M2.55		R3.2DB HD	M2.55		
Противовес		Станд	артная	8,5 метр. т			
Гидромолот – 2410 кг		H140Es	H140Es	H140Es	H140Es		
Гидромолот – 3230 кг Гидромолот – 4000 кг		H160Es H180Es***^	H160Es^ H180Es**^	H160Es H180Es***	H160Es^ H180Es^		
Мультипроцессор		МР30 с челюстями СС** МР30 с челюстями СR** МР30 с челюстями РР*** МР30 с челюстями РS*** МР30 с челюстями S*** МР30 с челюстями TS***	МР30 с челюстями СС** МР30 с челюстями СR** МР30 с челюстями РР** МР30 с челюстями РS** МР30 с челюстями S** МР30 с челюстями TS***	МР30 с челюстями СС МР30 с челюстями СR МР30 с челюстями РР** МР30 с челюстями РS МР30 с челюстями S МР30 с челюстями ТS***	МР30 с челюстями СС МР30 с челюстями СR МР30 с челюстями РР** МР30 с челюстями РS МР30 с челюстями S МР30 с челюстями TS**		
Дробилка		P335**	P335**	P335	P335		
Измельчитель		P235***	P325**	P235***	P325		
Грейферный захват для сортировки и сноса		G325B G330	G330	G330	G330		
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения		S325B S365C#	S365C#	S325B S365C# S385C#	S340*** S365C# S385C#		
Уплотнитель (с виброплитой)		CVP110	CVP110	CVP110	CVP110		
Грейфер для подрядных работ		G130B	G145B	G130B	G145B		
Грейферный захват для мусора Прижимы для ковшей Многочелюстные грейферные захваты		_ _ _					
Грабли-скребки		_					
Устройство смены навесного оборудования, оснащенное узлом крепления с захватами	CL-QC		1.5	оступно для машины 340D2 рации обратитесь к вашему			
Специальное устройство	CW-45	_					
для быстрой смены навесного оборудования	CW-45S	_					

^{*} Предложение доступно не для всех регионов. Совместимое оборудование зависит от конфигурации экскаватора. Свяжитесь с дилером Сат 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

[#] Крепление стрель

 $[\]land \;\;$ Гидромолот может применяться только при коэффициенте использования ниже 50%

Технические характеристики ковшей и их совместимость – Китай

						Противовес				
						6,25 тонны		6,25 тонны		
						Стрела				
					Коэффи- циент	R6.	.5HD	M6.18		
	Рычажный	Ширина	Ширина Вместимость Масс		заполне-ния	Рукоять				
	механизм	MM	M ³	КГ	%	R2.8HD	R3.2HD	M2.55		
Рычажный механизм DB/TI	В без устройства ,	для быстрой смены н	авесного оборудован	ия						
Для тяжелых условий	DB	1700	2,12	1647	100%	•	•			
эксплуатации (HD)	TB	1650	2,41	2259	100%			•		
	TB	1850	2,69	2543	100%			•		
Для особо тяжелых условий	DB	1550	1,88	1787	90%	•	•			
эксплуатации (SD)	TB	1550	2,14	2170	90%			•		
	TB	1700	2,41	2409	90%			•		
Для очень тяжелых условий эксплуатации (SD)	DB	1350	1,64	1804	90%	•	•			
	•		мальная нагрузка (поле:	вная нагрузка + вес ковша)	КГ	6195	5890	7170		

Максимальная плотность материала:

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 2100 кг/м³ 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.

1800 кг/м³

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 ковшей и их совместимость – регион СНГ/Африка и Ближний Восток

						Противовес				
						8,45 тонны				
							Стр	ела		
	Ширина				Коэффи- циент	M6.18		R6.5HD		
		Ширина	Вместимость	Масса системы	заполне-ния		Руко	АТК		
	Рычажный механизм	ММ	M³	КГ	%	M2.15	M2.55	R3.2HD		
Рычажный механизм DB/TE	В без устройства ,	для быстрой смены н	авесного оборудован	ия						
Общего назначения (GD)	DB	1650	2,12	1352	100%			•		
	TB	1650	2,41	2027	100%	•	•			
Для тяжелых условий	DB	1500	1,88	1600	100%			•		
эксплуатации (HD)	DB	1650	2,14	1730	100%			•		
	DB	1800	2,36	1851	100%			•		
	TB	1750	2,60	2240	100%	•	•			
	TB	1800	2,69	2367	100%	•	•			
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	DB	1650	2,12	1827	90%			•		
	TB	1700	2,41	2385	90%	•	•			
		Макси	мальная нагрузка (поле:	вная нагрузка + вес ковша)	КГ	9205	9320	7060		

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

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 ковшей и их совместимость — регион ADSD-S

						Противовес
						8,45 тонны
						Стрела
					Коэффи- циент	M6.18
	Рычажный	Ширина	Вместимость	Масса системы	заполне-ния	Рукоять
	механизм	ММ	M ³	КГ	%	M2.55
Рычажный механизм ТВ без устройства для быстрой смены наве	сного оборудова	ния				
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	TB	1800	2,69	2320	100%	•
Для особо тяжелых условий эксплуатации, повышенной мощности (SDP)	TB	1350	1,87	2065	90%	•
Для особо тяжелых условий эксплуатации, повышенной мощности, с лопатообразной кромкой (SDPV)	TB	1650	2,41	2385	90%	•
Для крайне тяжелых условий эксплуатации, повышенной мощности (XDP)	TB	1550	2,00	2516	90%	•
		Макси	мальная нагрузка (поле	зная нагрузка + вес ковша)	КГ	9320

Максимальная плотность материала:

2100 кг/м³

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.

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 функционированиио, 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 ковшей и их совместимость – Азиатско-Тихоокеанский регион (кроме Китая)

							Проти	вовес
	Рычажный					8,45 тонны		8,45 тонны
							Стр	ела
					Коэффи- циент	R6.5HD		M6.18
		Ширина	Вместимость	Масса системы	заполне-ния		Рукс	ОЯТЬ
		ММ	M ³	КГ	%	R2.8HD	R3.2HD	M2.55
Рычажный механизм DB/TE	В без устройства ,	для быстрой смены н	авесного оборудован	ия				
Для тяжелых условий	DB	1700	2,12	1647	100%	•	•	
эксплуатации (HD)	TB	1650	2,41	2259	100%			•
	TB	1850	2,69	2543	100%			•
Для особо тяжелых условий	DB	1550	1,88	1787	90%	•	•	
эксплуатации (SD)	TB	1550	2,14	2170	90%			•
	TB	1700	2,41	2409	90%			•
		Макси	мальная нагрузка (поле:	вная нагрузка + вес ковша)	КГ	7450	7060	9320

Максимальная плотность материала:

2100 кг/м³

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.

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 Cat C9 ACERT
- Может работать на высоте до 2300 м без потери мощности
- Генератор, 80 А
- Подогреватель воздухозаборника двигателя
- Соответствие требованиям Тier 3 Агентства по охране окружающей среды США, Stage IIIA ЕС и китайского стандарта на выбросы загрязняющих веществ для внедорожной техники China Nonroad III
- Версия высокой мощности с режимом управления мощностью
- Волнистые ребра радиатора с достаточным зазором для очистки
- Воздушные фильтры с радиальным уплотнением
- Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя
- Водоотделитель в топливопроводе
- Топливные фильтры, 2 микрона
- Двухскоростной механизм хода
- Воздушный фильтр предварительной очистки

КАБИНА

- Джойстик с системой управления навесным оборудованием
- Напольный коврик
- Стеклоомыватель
- Зеркала кабины
- Герметичная кабина с избыточным давлением
- Сиденье с механической подвеской
- Система нагнетающей вентиляции с фильтрацией воздуха
- Регулируемый подлокотник
- 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
- Открывающееся ветровое стекло со вспомогательным устройством
- Открывающийся люк в крыше
- Съемное нижнее ветровое стекло с кронштейном для хранения в кабине
- Установленный на стойке верхний стеклоочиститель и омыватель ветрового стекла
- Двухуровневая система кондиционирования воздуха (автоматическая) с функцией оттаивания стекол (функция повышения давления)
- Полноцветный графический жидкокристаллический дисплей отображает информацию об аварийных сигналах, необходимости замены фильтров/ эксплуатационных жидкостей и наработке
- Джойстики управления, установленные на силенье
- Рычаг нейтрального положения (блокировки) всех органов управления

- Педали управления ходом со съемными ручными рычагами
- Два стереодинамика
- Крепление для радиоприемника
- Подстаканник
- Крючок для одежды
- Освещение кабины
- Пепельница и прикуриватель
- Заднее окно, аварийный выход
- Возможность установки двух дополнительных педалей
- Возможность болтового крепления системы FOGS (система защиты оператора от падающих объектов)
- Солнцезащитный козырек
- Педали управления ходом со съемными ручными рычагами

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Автоматический выключатель
- Адоптированный канал передачи данных Cat Data Link с возможностью использования Е.Т.
- Электрический топливозаправочный насос с функцией автоматического отключения

ГИДРАВЛИКА

- Силовой гидронасос
- Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти
- Возможность установки дополнительных клапанов на гидрораспределитель
- Возможность установки вспомогательных контура и насоса
- Возможность установки устройства управления опусканием стрелы и обратного клапана опускания рукояти
- Возможность использования гидравлического биомасла Cat
- Резервный орган управления опусканием стрелы
- Клапан предотвращения сноса стрелы
- Клапан предотвращения сноса рукояти
- Демпфирующий клапан механизма поворота
- Автоматический стояночный тормоз механизма поворота
- Высокоэффективный возвратный фильтр гидросистемы

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Противоугонная система Caterpillar с одним ключом
- Замки дверей и крышек
- Звуковой сигнал/предупреждающая сирена
- Зеркала заднего вида (рама справа, кабина слева)
- Дополнительный выключатель двигателя
- Возможность электрического подключения проблескового маячка

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

- Фонарь рабочего освещения установлен на ящике для хранения
- Освещение кабины

ходовая часть

- Смазываемая гусеничная лента GLT2, уплотнение из резины
- Концевые направляющие щитки направляющих колес и центральной секции
- Буксировочная проушина на раме
- Нижний щиток для тяжелых условий эксплуатации
- Башмаки гусеничных лент
 - 600 мм с двойными грунтозацепами
 - Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм

ЗАЩИТА

• Направляющий щиток гусеничной ленты, по всей длине (2-компонентный)

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ

• Противовес 6,25 тонны

Дополнительное оборудование 340D2 L

Дополнительное оборудование

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

КАБИНА

• Источник питания, 12 В, 10 А

ГИДРОСИСТЕМА

• Трубопроводы высокого давления стрелы и рукояти

РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ

- Стрела для массовых земляных работ 6,18 м
- Рукоять M2.55TB 2,55 м
- Рукоять M2.15TB 2,15 м
- Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации $6,5\,\mathrm{M}$
- Рукоять R2.8DB 2,8 м
- Рукоять R3.2DB 3,2 м
- Рычажный механизм ковша
- Семейство DB (с подъемной проушиной или без нее)
- Семейство ТВ (с подъемной проушиной или без нее)
- Комплектация для условий Крайнего севера

ПРОЧЕЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Пусковой комплект для холодного времени года
- Электрический топливозаправочный насос с функцией автоматического отключения
- Противовес (8450 кг) с подъемной проушиной
- Защита от падающих объектов (FOGS)

ТЕХНОЛОГИЯ

• Система Product LinkTM

ARHQ7627-02 (10-2017) Вместо ARHQ7627-01 (GCN1, AME,CIS, ADSDS, APD)

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

© Caterpillar, 2017 Γ.

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.

