326D2 L

Гидравлический экскаватор

2017



Двигатель		
Модель двигателя	Cat® C7.1 ACERT™	
Мощность двигателя (ISO 14396)	147 кВт	197 hp
Полезная мощность (SAE J1349/ISO 9249)	145 кВт	194 hp

Массы	
Минимальная эксплуатационная масса	25 790 кг
Максимальная эксплуатационная масса	28 500 кг

Больший вылет, большая глубина копания

Модели Cat 326D2 L разработаны, чтобы помочь вам выполнять больше работы за меньший промежуток времени при низких эксплуатационных расходах. Непревзойденная надежность, беспрецедентный комфорт оператора и удобство технического обслуживания способствуют максимальному увеличению прибыли от инвестиций.



Содержание

Основные характеристики....4
Двигатель....6
Кабина оператора....7
Гидравлика....8
Ходовая часть и несущие конструкции....9
Передний рычажный механизм....10
Техническое обслуживание и ремонт....11
Навесное оборудование....12
Технологии Cat Connect....14
Безопасность....16
Полная поддержка клиента....17
Технические характеристики....18
Стандартное оборудование....32
Заказное оборудование....33
Примечания....34



В конструкции машин 326D2 L использованы передовые решения, которые способствуют повышению эффективности выполнения работ за счет снижения расходов на владение и эксплуатацию, превосходной производительности и высокой универсальности машин. Расход топлива сокращен на 9% по сравнению с предыдущей моделью.

Основные характеристики

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





Производительность/эффективность

- Расход топлива снижен на 9%
- Повышенная топливная эффективность за счет управления частотой вращения вала насоса и коленчатого вала двигателя
- Соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США и Stage II ЕС, а также китайского стандарта Nonroad Stage II
- Уменьшение времени технического обслуживания, ускорение запуска за счет электрического топливоподкачивающего насоса
- Повышенная устойчивость и грузоподъемность благодаря удлиненной (L) ходовой части

Простота эксплуатации

- Эргономичная конструкция кабины с интуитивно понятными средствами управления
- Многочисленные возможности регулировки сиденья и джойстика для более высокой степени комфорта
- Превосходный обзор рабочей площадки из кабины для повышения производительности
- Снижение утомляемости оператора за счет оптимизированных и легких в управлении джойстиков
- Новый монитор с обзорным экраном, увеличенным на 40%, в 4 раза более высоким разрешением и возможностью выбора из 42 языков.

Надежность/удобство технического обслуживания

- Прочный и надежный кузов автомобиля создан для работы в самых сложных условиях
- Электрические провода окрашены в разные цвета, пронумерованы и имеют защиту в виде толстой оплетки для обеспечения простоты идентификации и долгого срока службы
- Измененная X-образная конструкция рамы для обеспечения долгого срока службы и повышенной прочности
- Стрелы и рукояти для тяжелых условий эксплуатации входят в стандартную комплектацию
- Смазываемая гусеничная лента (GLT), обеспечивающая более длительный срок службы
- Новая система впрыска топлива для повышения надежности

Снижение затрат

- Стандартный межсервисный интервал составляет 500 часов.
- Предусмотрены два режима мощности: режим высокой мощности и экономичный режим

Технология

- Встроенные технологические решения Cat, повышающие эффективность работы и позволяющие снизить эксплуатационные расходы
- Product Link™ для обеспечения передачи основной информации с машины в любую точку



Двигатель

Сконструирован для обеспечения мощности, надежности и экономичности.



Надежный двигатель Cat C7.1 ACERT

Двигатель Cat C7.1 ACERT отвечает требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 2, Stage II и Nonroad Stage II (Китай). В конструкции двигателя используются проверенные, прочные компоненты и точные методы изготовления, что гарантирует владельцам бесперебойную и эффективную эксплуатацию машины. Этот двигатель менее чувствителен к топливу низкого качества, а также обеспечивает меньший расход топлива.

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.

Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя

Автоматическое регулирование частоты вращения коленчатого вала двигателя включается в условиях работы без нагрузки или с минимальной нагрузкой, в результате чего обеспечивается сокращение расхода топлива.

Воздухоочиститель и воздушный фильтр предварительной очистки

Воздушный фильтр с радиальным уплотнением установлен в отсеке, расположенном за кабиной. В конструкцию фильтра входит двухслойная фильтровальная сетка, повышающая эффективность фильтрации. Если количество пыли, скопившейся в фильтре, превышает заданный уровень, на экране монитора, установленного в кабине, отображается предупреждающее сообщение. Воздушный фильтр предварительной очистки снижает количество попадающей в систему воздухозаборника грязи и пыли, что позволяет добиться максимальной производительности двигателя за счет увеличения срока службы воздушного фильтра.



Система фильтрации

Двигатель C7.1 ACERT имеет улучшенную систему фильтрации, обеспечивающую надежную работу компонентов системы впрыска топлива. Фильтр грубой очистки и сдвоенные фильтры повышают эффективность фильтрации и прочность машины.

Вентилятор с регулируемой частотой вращения

Вентилятор с регулируемой частотой вращения снижает уровень шума и расход топлива.





Кабина оператора

Удобство и комфорт для сохранения высокой производительности в течение всего рабочего дня





Монитор

Монитор на 326D2 L отличается дисплеем с высоким разрешением и поддержкой 42 языков.

ЖК-дисплей оборудован лампой аварийной сигнализации и устройством подачи звукового сигнала, предупреждающими о критических значениях давления масла двигателя, температуры охлаждающей жидкости и масла. На дисплей, поддерживающий 42 языка, 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 и бокового вида на монитор, что способствует дополнительному повышению производительности и безопасности на рабочей площадке.

Сиденье

Сиденье с механической подвеской позволяет подобрать удобное положение для операторов любого телосложения. Все сиденья оснащены откидывающейся спинкой и обеспечивают регулировку в горизонтальном направлении по двум уровням, а также регулировку высоты и наклона.

Органы управления

Операторы могут настраивать правый и левый джойстики согласно индивидуальным предпочтениям, что повышает уровень комфорта, производительность и концентрацию внимания оператора. Легкое-управление при помощи джойстика разработано с учетом естественного положения запястья и руки оператора для максимального комфорта и снижения усталости.

Климат-контроль

Машина 326D2 L оснащена системой нагнетающей вентиляции с фильтрацией воздуха и герметичной кабиной с избыточным давлением. Можно выбрать режим подачи свежего воздуха или режим рециркуляции воздуха, чтобы сделать работу при низких или высоких температурах более приятной.

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.

Гидросистема

Точная подача мощности и прецизионное управление для перемещения большего количества материала



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.

Расположение элементов системы

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

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.

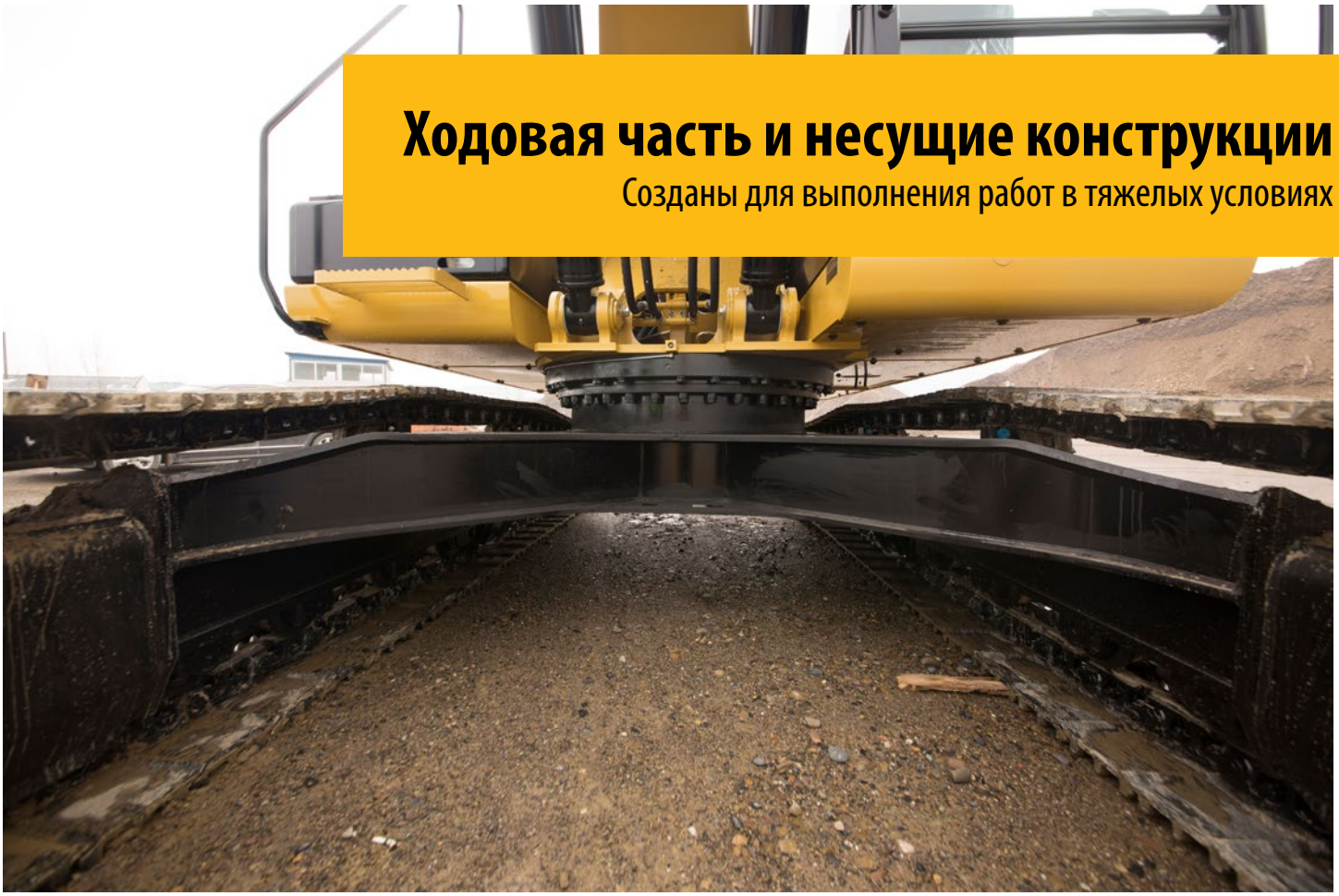
Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти

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.

Возвратный капсульный фильтр гидросистемы

Капсульный фильтр с патроном внутри помогает избежать загрязнения и позволяет выполнять замену без проливания масла. Фильтр отлично справляется с задачей по удалению примесей и оснащен датчиком засорения.





Ходовая часть и несущие конструкции

Созданы для выполнения работ в тяжелых условиях

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.

Конструкция кузова и рамы опорных катков

X-образная рама коробчатого сечения прекрасно выдерживает изгибающие и скручивающие нагрузки. Рамы опорных катков собираются из штампованных заготовок с применением роботизированной сварки и имеют пятиугольную форму. Это обеспечивает высокую прочность и длительный срок службы рам.

Катки и направляющие колеса

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

Удлиненная ходовая часть

Удлиненная ходовая часть обеспечивает повышенную устойчивость и грузоподъемность. Сегментированные направляющие щитки гусеничной ленты (2-компонентные) защищают ходовую часть, обеспечивая долгий срок службы.

Гусеничные ленты

В местах соединения звенья гусеничной ленты машины 326D2 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.

Противовесы

Противовес стандартной массой 4,8 метр. тонны идеально подходит для применения на машинах с удлиненной ходовой частью. Противовесы крепятся с помощью болтов непосредственно на основную раму. Это позволяет обеспечить высокую прочность конструкции.

Передний рычажный механизм

Дополнительное оборудование для достижения как краткосрочных, так и долгосрочных целей



Передний рычажный механизм удлиненной стрелы для тяжелых условий эксплуатации

Удлиненная стрела 5,9 м для тяжелых условий эксплуатации (HD) усилена для использования в самых тяжелых условиях и обеспечения максимального усилия копания. Стрела изготовлена 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.

В комплект удлиненной стрелы для тяжелых условий эксплуатации входят:

- Рукояти CB1 2,9 м для тяжелых условий эксплуатации, с арматурой

Рукояти с арматурой обеспечивают превосходную защиту при работе со скальной породой, значительно увеличивая срок службы рукоятей.

Передний рычажный механизм стрелы SLR

Машины с максимально увеличенным вылетом (SLR) поставляются с массивными противовесами для обеспечения повышенной устойчивости. Их стрелы, рукояти и рамы изготовлены таким образом, чтобы выдерживать нагрузки, которые может повлечь за собой работа с таким большим вылетом

- Стрела SLR (10,2 м) с рукоятью SLR (7,85 м)



Техническое обслуживание и ремонт

Спроектировано с учетом простого и быстрого выполнения технического обслуживания



Обслуживание с уровня земли

Конструкция и компоновка машины 326D2 L разрабатывались с учетом облегчения работ по техническому обслуживанию. Большинство точек обслуживания доступны с уровня земли, что позволяет быстро и эффективно проводить 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 326D2 L оснащена отверстиями для взятия проб масла по программе S·O·S^{SM} и контрольными отверстиями для проверки гидросистемы, моторного масла и охлаждающей жидкости.

Навесное оборудование

Делайте больше с помощью одной машины



1



2



3



3



4



4

Все типы навесного оборудования Cat разработаны для обеспечения универсальности и производительности машины. Обширный ассортимент оборудования для модели 326D2 L включает в себя ковши, уплотнители, грейферы, мультипроцессоры, рыхлители, первичные измельчители, вторичные измельчители, гидромолоты и гидроножницы. Свяжитесь с местным дилером Cat, чтобы узнать больше о навесном оборудовании, доступном в вашем регионе.

Ковши

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

1 – Ковши общего назначения (GD)

Эти ковши разработаны для выемки слабоспрессованных среднеабразивных материалов, таких как грязь, суглинок, гравий и глина.

2 – Ковши для тяжелых условий эксплуатации (HD)

Ковши HD являются хорошим выбором для меняющихся условий работы. Особенно когда извлекаемый материал представляет собой смесь грунта, глины, песка и гравия.

3 – Ковши для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)

Эти ковши наилучшим образом подходят для выемки высокоабразивных материалов, таких как дробленая порода, каменная мука и гранит.

4 – Ковши для крайне тяжелых условий эксплуатации (XD)

Эти ковши предназначены для высокоабразивных материалов, таких как гранит с высоким содержанием кварцита. Например: работа в условиях, когда срок службы наконечников повышенной прочности не превышает 200 часов.

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.

Узлы крепления Cat с захватами для присоединения навесного оборудования

Устройство для смены навесного оборудования Cat захватного типа максимально просто в использовании. Рабочие процедуры просты и легко запоминаются. Самый простой способ повысить производительность на каждой рабочей площадке.

Навесное оборудование и ковши могут использоваться на экскаваторах одинакового размера. Управление имуществом стало еще проще.

Гидромолоты серии B

Гидромолоты серии B отличаются проверенной надежностью и подходят для самых сложных работ. Высококачественная сталь и термообработка обеспечивают высокую производительность.

Гидромолоты серии E

Гидромолоты серии E отвечают всем ожиданиям клиентов в плане производительности, качества и удобства технического обслуживания. В них используется весь опыт компании Caterpillar по производству и логистике.

Благодаря низкому уровню шума и наличию шумоизоляции гидромолоты серии E являются отличным вариантом для ведения работ в городских зонах и в ограниченном пространстве.

Грейферы

Грейферы Cat заменяют ковш на экскаваторах Cat, превращая их в идеальную машину 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 резки, например, резки стальной арматуры и резервуаров.

Гидроножницы

Гидроножницы Cat предназначены для использования с машинами Cat, позволяя в полной мере использовать поток и давление гидросистемы для повышения производительности без ущерба безопасности и без преждевременного износа гидроножниц и экскаватора.



Измельчитель

Устанавливаемый на экскаватор механический измельчитель является экономичным инструментом для переработки бетонного лома. В качестве привода для механического измельчителя используется гидроцилиндр ковша экскаватора. Такое решение устраняет необходимость в отдельном гидроцилиндре, дополнительных гидролиниях и расходах на установку.



Уплотнители с виброплитой

Уплотнители повышают универсальность экскаватора и позволяют выполнять быстрое, эффективное и низкозатратное уплотнение. Уплотнители Cat являются отличным выбором для любых задач по уплотнению.



Дробилка

Гидравлический измельчитель бетона поднимает современную технологию сноса строений на новый уровень. Он прекрасно подходит для разрушения бетонных конструкций в жилых зонах. Гидравлический измельчитель бетона объединяет в себе возможности различного оборудования для работ по сносу строений:

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





Технологии Cat Connect

Контроль, управление и улучшенное функционирование на рабочей площадке



Решения Cat Connect обеспечивают интеллектуальное использование технологии и обслуживания в целях повышения эффективности выполнения работ на площадке. Использование данных, полученных с машин, оснащенных высокотехнологичным оборудованием, обеспечивает непревзойденную информированность и контроль оборудования и его функционирования.

Технологии Cat Connect обеспечивают улучшения в следующих ключевых областях:



Управление оборудованием – увеличение времени полезной работы и уменьшение эксплуатационных расходов.



Производительность – контроль производительности и управление эффективностью работы на площадке.



Безопасность – повышение информированности на рабочей площадке, обеспечивающей безопасность персонала и оборудования.





Технология связи Cat Connect LINK

Технология LINK позволяет подключаться к оборудованию посредством беспроводной сети и получать доступ к необходимой информации. Собранные данные могут включать в себя ценные сведения о том, как машина или парк техники выполняют ту или иную работу, чтобы помочь вам принять своевременные и объективные решения, которые позволят повысить эффективность и производительность.



Product Link/VisionLink®

Система Product Link установлена на вашей машине и позволяет исключить из управления оборудованием работу наугад. Система обеспечивает легкий доступ к актуальной информации о местоположении машины, моточасах, расходе топлива, времени простоя и кодах событий посредством пользовательского интерфейса VisionLink, который поможет вам повысить эффективность управления парком техники и снизить эксплуатационные расходы.

Технологии Cat Connect DETECT

Технологии DETECT совмещают в себе средства обеспечения безопасности, функции и предупреждающие сигналы для повышения информированности на рабочей площадке и обеспечения безопасности ваших сотрудников и активов.



Камера заднего вида

Камеры заднего вида обеспечивают обзор рабочей площадки позади машины, способствуя повышению безопасности и производительности оператора. Изображение с камеры автоматически отображается на встроенном мониторе в кабине, повышая степень информированности о рабочем участке вокруг машины, что обеспечивает оператору уверенность для более эффективной и безопасной работы.



Безопасность

Характеристики, помогающие сохранить вашу повседневную выработку.

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.

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.

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.

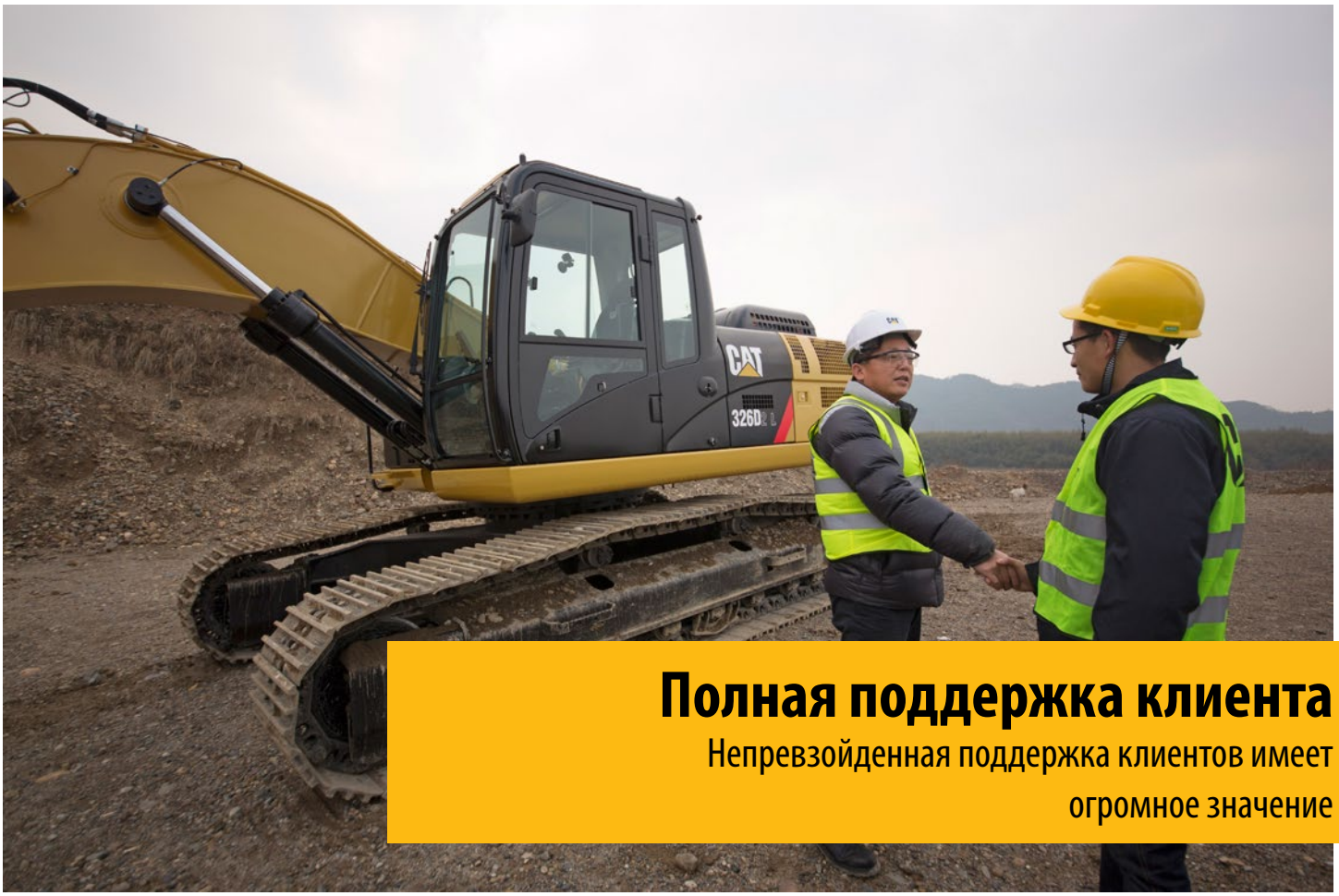
Противопожарный экран по всей длине отделяет двигатель от гидравлического насоса и обеспечивает защиту в чрезвычайных ситуациях.

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









Полная поддержка клиента

Непревзойденная поддержка клиентов имеет огромное значение

Техническая поддержка

Всемирная дилерская сеть Cat поможет повысить техническую готовность машины. Вы также можете снизить расходы на ремонт и поддержать устойчивое развитие, используя восстановленные детали Cat.

Выбор машины

Каковы условия работы, и какое требуется навесное оборудование? Какая производительность вам требуется? Дилеры Cat могут предоставить рекомендации по правильному выбору конфигурации машины.

Приобретение

Вы можете снизить расходы на владение и эксплуатацию за счет использования уникальных услуг и вариантов финансирования, предоставляемых дилером Cat.

Соглашения о поддержке клиентов

Дилеры Cat предлагают самые разнообразные соглашения о поддержке клиентов и в сотрудничестве с клиентом разрабатывают планы необходимого обслуживания. В эти планы также может входить обслуживание всей машины, включая навесное оборудование, что обеспечивает гарантированную окупаемость вложений клиента.

Эксплуатация

Увеличьте прибыль за счет повышения профессиональных навыков ваших операторов. У дилеров Cat можно приобрести видеозаписи, литературу и другие средства повышения производительности труда. Компания Caterpillar также предлагает тренажеры и сертифицированное обучение операторов, которые помогут получить максимальную прибыль от ваших инвестиций.

Замена

Ремонт, восстановление или замена? Дилер Cat поможет подсчитать связанные с этим затраты и сделать наиболее оптимальный выбор для вашего бизнеса.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 326D2 L

Двигатель

Модель двигателя	Cat C7.1 ACERT	
Мощность двигателя (ISO 14396)	147 кВт	197 hp
Полезная мощность (SAE J1349/ISO 9249)	145 кВт	194 hp
Рабочий объем двигателя	7,01 л	
Диаметр цилиндров	105 мм	
Ход поршня	135 мм	
Частота вращения коленчатого вала двигателя		
Эксплуатация	1700 об/мин	
Транспортный режим	1800 об/мин	
Минимальная частота вращения на холостом ходу	950 об/мин	
Максимальный (пиковый) крутящий момент при 1400 об/мин	900 Н·м	
Максимальная высота эксплуатации (без снижения уровня мощности)	3000 м	
Максимальная высота эксплуатации (без снижения номинальной мощности)	5000 м	

- Все значения мощности двигателя (л.с.), в том числе приведенные на обложке, указаны в метрических единицах.
- Двигатель C7.1 ACERT отвечает требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 2, Stage II и Nonroad Stage II (Китай).
- Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором.
- Работа двигателя на полной полезной мощности на высоте до 3000 м (снижение мощности двигателя необходимо на высоте более 3000 м).
- Номинальная мощность при 1800 об/мин.

Массы

Минимальная эксплуатационная масса*	25 790 кг
Максимальная эксплуатационная масса**	28 500 кг

*Характеристики приведены с учетом следующих компонентов: гусеничная лента TG 600 мм + удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации + рукоять R2.95 с арматурой для тяжелых условий эксплуатации + ковш 1250 мм/1,33 м^3

**Характеристики приведены с учетом следующих компонентов: гусеничные ленты с тройными грунтозацепами 790 мм + стрела SLR + рукоять SLR + ковш 0,57 м^3 SLR

Шумоизоляция

Уровень шума, воздействующего на оператора (ISO 6396)	71 дБ(A)
Уровень шума, воздействующего на внешнего наблюдателя (ISO 6395)	103 дБ(A)

- При правильной установке и правильном техническом обслуживании по результатам испытаний с закрытыми окнами и дверями в соответствии со стандартом ANSI/SAE J1166OCT98 кабина Caterpillar отвечает действующим на момент производства машины требованиям к уровню шума, воздействующему на оператора.
- В случае продолжительной работы на открытом рабочем месте оператора или в открытой кабине (в случае непроведения надлежащего обслуживания или открытых окнах/дверях) оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	9,6 об/мин
Крутящий момент поворота платформы	94 кН·м

привод

Максимальный преодолеваемый подъем	35°/70%
Скорость хода	5,8 км/ч
Тяговое усилие	227 кН

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	520 л
Система охлаждения	31 л
Моторное масло	22 л
Привод поворота платформы	10 л
Бортовой редуктор (каждый)	6 л
Гидросистема (включая гидробак)	285 л
Гидробак	257 л

Гидросистема

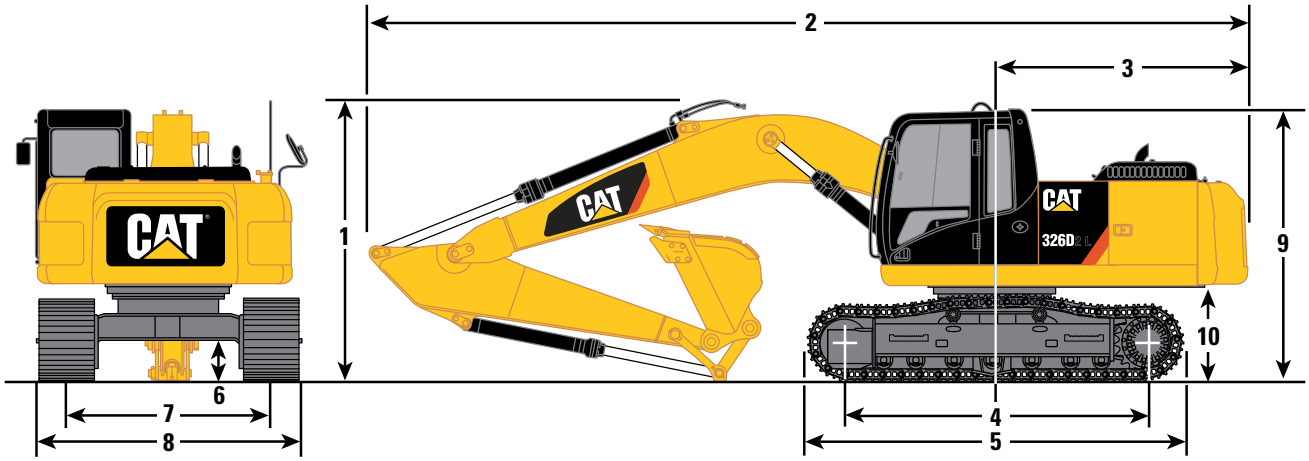
Главная система – максимальный расход при движении H/L (1800 об/мин)	247 × 2 л/мин (всего 494)
Главная система – максимальный расход при движении L/L (1700 об/мин)	233 × 2 л/мин (всего 466)
Главная система – максимальный расход (каждая) при работе (1700 об/мин)	233 × 2 л/мин (всего 466)
Система поворота – максимальный расход	233 л/мин
Максимальное давление – оборудование	35 МПа
Максимальное давление – ход машины	35 МПа
Максимальное давление – поворот платформы	24,5 МПа
Система управления – максимальный расход	23,4 л/мин
Система управления – максимальное давление	3920 кПа
Гидроцилиндр стрелы – диаметр	135 мм
Гидроцилиндр стрелы – ход поршня	1305 мм
Гидроцилиндр рукояти – диаметр	140 мм
Гидроцилиндр рукояти – ход поршня	1660 мм
Гидроцилиндр ковша семейства CB1 – внутренний диаметр	130 мм
Гидроцилиндр ковша семейства CB1 – величина хода	1156 мм

Стандартная

Тормоза	ISO 10265:2008
Кабина с конструкцией защиты от падающих объектов (FOGS)	SAE J1356 MAR2013 ISO 10262:1998 уровень II

Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



	Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности 5,9 м	Стрела SLR 10,2 м
	Рукоять для тяжелых условий эксплуатации R2.95CB1	**Рукоять SLR 7,85 м**
1 Транспортная высота*	3170 мм	3150 мм
2 Транспортная длина	10 050 мм	14 340 мм
3 Вылет задней части при повороте платформы	3000 мм	3000 мм
4 Расстояние между центрами катков		
Удлиненная ходовая часть	3830 мм	3830 мм
5 Длина гусеничной ленты		
Удлиненная ходовая часть	4630 мм	4630 мм
6 Дорожный просвет**	440 мм	440 мм
7 Ширина колеи		
Удлиненная ходовая часть	2590 мм	2590 мм
8 Транспортная ширина		
Удлиненная ходовая часть		
Башмаки шириной 600 мм	3190 мм	3190 мм
Башмаки шириной 700 мм	3290 мм	3290 мм
Башмаки шириной 790 мм	3380 мм	3380 мм
9 Высота кабины*	2980 мм	2980 мм
10 Дорожный просвет под противовесом**	1060 мм	1060 мм
Тип ковша	SD	Планировочный ковш
Вместимость ковша	—	0,57 м³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1690 мм	1090 мм

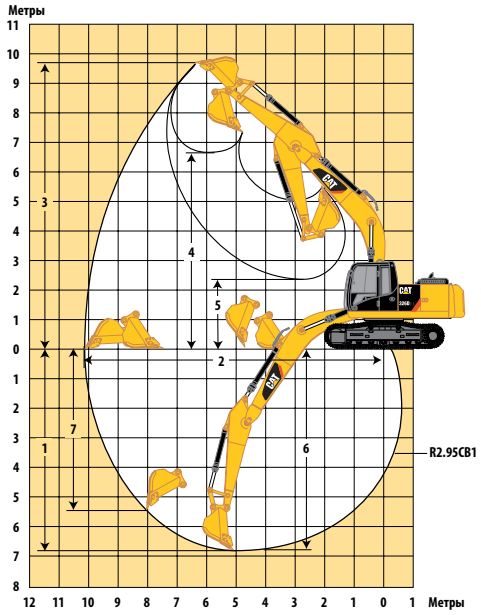
*Включая высоту грунтозацепов.

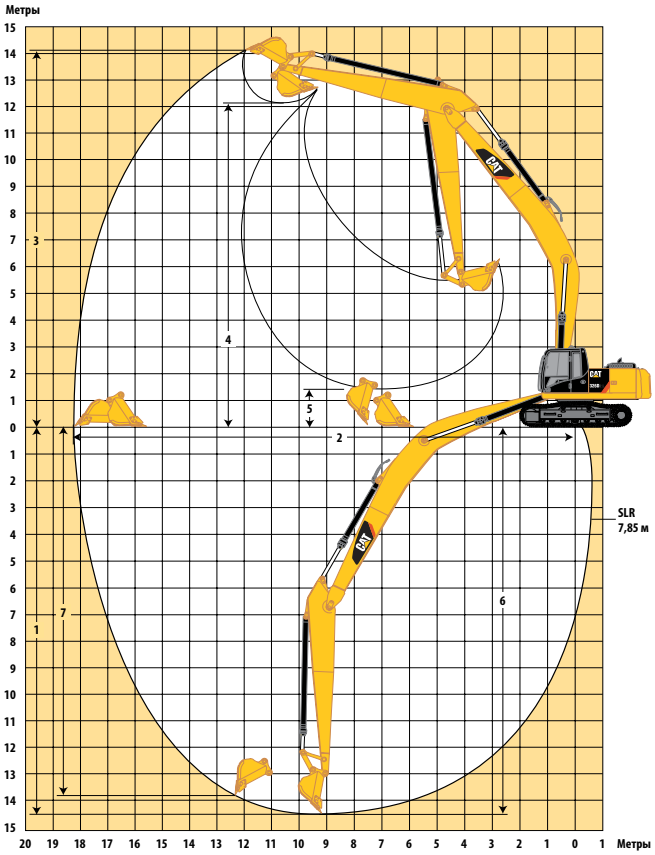
**Без учета высоты грунтозацепов.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 326D2 L

Рабочие зоны

Все размеры указаны приблизительно.





	Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности 5,9 м	Стрела SLR 10,2 м
Тип рукояти	**2,95 м**	**SLR 7,85 м**
Ковш	**1,33 м³**	**Для очистки траншей 0,57 м³**
1 Максимальная глубина копания	6850 мм	14 590 мм
2 Максимальный вылет на уровне земли	10 150 мм	18 300 мм
3 Максимальная высота резания	9700 мм	14 190 мм
4 Максимальная высота загрузки	6590 мм	12 130 мм
5 Минимальная высота загрузки	2360 мм	1480 мм
6 Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм	6680 мм	14 500 мм
7 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	5410 мм	13 950 мм
Тип ковша	SD	Планировочный ковш
Вместимость ковша	—	0,57 м³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1690 мм	1090 мм

Эксплуатационная масса и давление на грунт

			Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм	
Стрела	**Рукоять**	**Ковш**	**кг**	**кПа**	**кг**	**кПа**	**кг**	**кПа**
Удлиненная стрела 5,9 м для тяжелых условий эксплуатации	R2.95CB1 для тяжелых условий эксплуатации, с арматурой	1250 мм/CB 1,33 м^3 SD	25 790	51,2	26 070	44,4	26 370	39,8
SLR 10,2 м	SLR7.85A	A1200DC0 0,57 м^3	27 920	55,4	28 200	48	28 500	43

Информация о давлении на грунт основана на данных об эксплуатационной массе, приведенных выше.

Конфигурация ISO 6016: машина (верхняя и нижняя конструкции), передняя конструкция, полностью заполненный топливный бак, жидкости на нормальном уровне (т.е. масла/вода/смазка), ковш (на текущий момент = основной ковш WW) без заполняющих материалов, оператор массой 75 кг .

Примечания: никакое дополнительное навесное оборудование не включено, ковш пустой.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 326D2 L

Масса основных компонентов

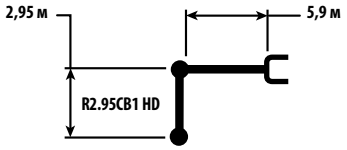
Базовая машина включает в себя: гидроцилиндры стрелы, пальцы, эксплуатационные жидкости	6950 кг
Заполненный топливный бак	430 кг
Противовес	4750 кг
Дополнительный противовес (SLR)	6780 кг
Стрела (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти)	
Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации (5,9 м)	2190 кг
Стрела SLR 10,2 м	3130 кг
Рукоять (включая гидравлические линии рукояти, пальцы рукояти, пальцы ковша, цилиндр и рычажный механизм ковша)	
Рукоять R2.95CB1 для тяжелых условий эксплуатации, с арматурой	1330 кг
7,85 м для SLR	1560 кг
Ходовая часть	
Удлиненная ходовая часть	5740 кг
Башмак гусеничной ленты (удлиненная ходовая часть)	
Башмаки TG, 600 мм	2920 кг
Башмаки TG, 700 мм	3200 кг
Башмак TG 790 мм	3500 кг

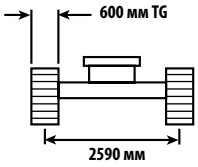
Усилия на ковше и рукояти

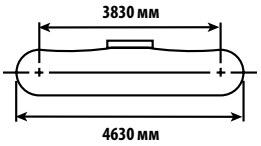
	Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности 5,9 м	**Стрела SLR 10,2 м**
Тип рукояти	**R2.95 для тяжелых условий эксплуатации**	**SLR 7,85 м**
Ковш	**1,33 м³**	**0,6 м³**
Режущая кромка		
Усилие копания на ковше (ISO)	166 кН	61 кН
Усилие копания на рукояти (ISO)	120 кН	45 кН
Наклон ковша		
Усилие копания на ковше (SAE)	143 кН	61 кН
Усилие копания на рукояти (SAE)	116 кН	45 кН

Технические характеристики гидравлического экскаватора 326D2 L

Грузоподъемность удлиненной стрелы 326D2 L HD – Противовес: 4,8 метр. т – без ковша







		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м				
												м
7,5 м	кг					*6500	*6500			*5450	*5450	6,43
6,0 м	кг					*6550	*6550	*5200	4850	*5150	4850	7,51
4,5 м	кг			*8550	*8550	*7300	6750	*6700	4750	*5150	4150	8,18
3,0 м	кг			*10 950	9850	*8400	6450	6950	4600	*5350	3800	8,54
1,5 м	кг			*13 000	9200	*9450	6100	6750	4450	5500	3650	8.61
0 м	кг			*14 000	8850	9250	5900	6650	4350	5600	3700	8,42
-1,5 м	кг	*10 450	*10 450	*13 900	8750	9100	5800	6600	4300	6100	4000	7,94
-3,0 м	кг	*17 100	*17 100	*12 900	8850	9150	5850			7150	4650	7,11
-4,5 м	кг	*14 250	*14 250	*10 500	9100					*7850	6350	5,78

* ISO 10567

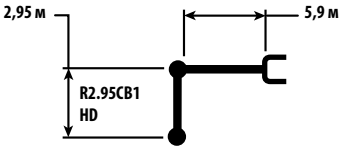
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей 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 ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

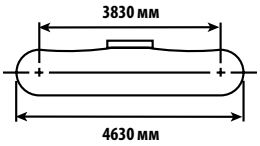
Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 326D2 L

Грузоподъемность удлиненной стрелы 326D2 L HD – Противовес: 4,8 метр. т – без ковша







		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м				
												м
7,5 м	кг					*6650	*6650			*5550	*5550	6,43
6,0 м	кг					*6700	*6700	*5300	4850	*5250	4800	7,51
4,5 м	кг			*8800	*8800	*7500	6750	*6850	4750	*5250	4100	8,18
3,0 м	кг			*11 200	9850	*8600	6450	6950	4600	*5450	3750	8,54
1,5 м	кг			*13 350	9200	9500	6100	6750	4450	5500	3650	8.61
0 м	кг			*14 350	8850	9250	5900	6650	4350	5600	3700	8,42
-1,5 м	кг	*10 700	*10 700	*14 300	8800	9150	5800	6600	4300	6100	4000	7,94
-3,0 м	кг	*17 550	*17 550	*13 250	8850	9200	5850			7200	4650	7,11
-4,5 м	кг	*14 700	*14 700	*10 800	9100					*8050	6350	5,78

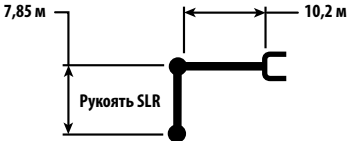
* ISO 10567

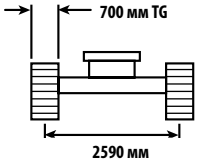
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей 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.

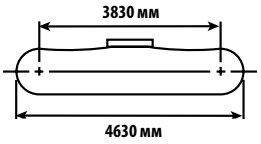
Грузоподъемность сохраняется в пределах ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

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

Грузоподъемность стрелы с максимально увеличенным вылетом для тяжелых условий эксплуатации 326D2 L – Противовес: 6,8 метр. т – без ковша







		1,5 м		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м				
														м
12,0 м	кг											*1150	*1150	13,95
10,5 м	кг											*1100	*1100	14,94
9,0 м	кг											*1050	*1050	15,72
7,5 м	кг											*1050	*1050	16,33
6,0 м	кг											*1050	*1050	16,78
4,5 м	кг											*1100	*1100	17,09
3,0 м	кг			*4850	*4850							*1100	*1100	17,26
1,5 м	кг			*1550	*1550	*5500	*5500	*5750	*5750	*4450	*4450	*1150	*1150	17,29
0 м	кг			*1650	*1650	*3650	*3650	*6700	5850	*5050	4450	*1250	1200	17,20
-1,5 м	кг	*1600	*1600	*2100	*2100	*3500	*3500	*6550	5400	*5600	4100	*1300	1200	16,97
-3,0 м	кг	*2150	*2150	*2650	*2650	*3850	*3850	*6250	5100	*5950	3850	*1400	1250	16,61
-4,5 м	кг	*2800	*2800	*3300	*3300	*4400	*4400	*6550	5000	6200	3700	*1550	1300	16,09
-6,0 м	кг	*3400	*3400	*4000	*4000	*5100	*5100	*7200	4950	6100	3650	*1750	1350	15,41
-7,5 м	кг	*4100	*4100	*4750	*4750	*5950	*5950	*7900	5050	6150	3650	*2050	1500	14,54
-9,0 м	кг	*4800	*4800	*5600	*5600	*6950	*6950	*7550	5150	*6050	3750	*2500	1750	13,45
-10,5 м	кг	*5600	*5600	*6550	*6550	*8250	*8250	*7000	5350	*5650	3900	*3200	2100	12.07
-12,0 м	кг			*7700	*7700	*7800	*7800	*6100	5650	*4900	4100	*3350	2750	10,29

* 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.

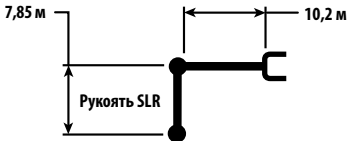
Грузоподъемность сохраняется в пределах ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

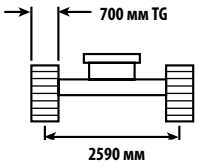
Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

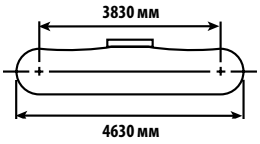
(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики гидравлического экскаватора 326D2 L

Грузоподъемность стрелы с максимально увеличенным вылетом для тяжелых условий эксплуатации 326D2 L – Противовес: 6,8 метр. т – без ковша (продолжение)







		9,0 м		10,5 м		12,0 м		13,5 м		15,0 м				
														м
12,0 м	кг							*1550	*1550			*1150	*1150	13,95
10,5 м	кг							*1950	*1950			*1100	*1100	14,94
9,0 м	кг							*1950	*1950	*1750	*1750	*1050	*1050	15,72
7,5 м	кг							*2050	*2050	*2050	1950	*1050	*1050	16,33
6,0 м	кг							*2150	*2150	*2100	1900	*1050	*1050	16,78
4,5 м	кг					*2400	*2400	*2300	2250	*2200	1850	*1100	*1100	17,09
3,0 м	кг	*3200	*3200	*2850	*2850	*2600	*2600	*2450	2150	*2300	1750	*1100	*1100	17,26
1,5 м	кг	*3700	*3700	*3200	3050	*2850	2450	*2600	2000	*2450	1650	*1150	*1150	17,29
0 м	кг	*4100	3500	*3500	2800	*3100	2300	*2800	1900	2550	1600	*1250	1200	17,20
-1,5 м	кг	*4500	3200	*3800	2600	*3300	2150	2900	1800	2500	1500	*1300	1200	16,97
-3,0 м	кг	*4800	3050	4000	2450	3350	2050	2800	1700	2400	1450	*1400	1250	16,61
-4,5 м	кг	4800	2900	3900	2350	3250	1950	2750	1650	2400	1400	*1550	1300	16,09
-6,0 м	кг	4750	2850	3850	2300	3200	1950	2750	1650	2400	1400	*1750	1350	15,41
-7,5 м	кг	4750	2850	3850	2300	3200	1950	2750	1650			*2050	1500	14,54
-9,0 м	кг	4800	2900	3900	2350	3250	2000					*2500	1750	13,45
-10,5 м	кг	*4650	3000	*3900	2450	*3200	2100					*3200	2100	12.07
-12,0 м	кг	*4000	3200									*3350	2750	10,29

* 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 ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

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

Совместимое навесное оборудование* – Азиатско-Тихоокеанский регион

Тип стрелы		Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности 5,9 м
Размер рукояти		**HD R2.95**
Гидромолот		B20 B30
Мультипроцессор		Челюсти MP318 CC Челюсти MP318 D Челюсти MP318 P Челюсти MP318 U Челюсти MP318 S Челюсти MP324 CC** Челюсти MP324 D** MP324 с челюстями P^ Челюсти MP324 U^ Челюсти MP324 S^^ MP324 с челюстями TS^
Дробилка		P315 P325**
Измельчитель		P215 P225^^
Грейферный захват для сортировки и сноса (D – ковши для сноса, R – ковши для переработки)		G320B-D/R** G325B-D***#
Гидроножницы для резки отходов и разрушения		S320B S325B***# S340B
Уплотнитель (с виброплитой)		CVP110
Многочелюстной грейферный захват		Это навесное оборудование доступно для машины 326D2 L. Для выбора соответствующей конфигурации обратитесь к вашему дилеру Cat.
Прижимы для ковшей		
Устройство смены навесного оборудования, оснащенное узлом крепления с захватами	Cat-PG	
Специальное устройство для быстрой смены навесного оборудования	CW40s	
	CW40	

* 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.

** Совместимость; только крепление на пальцах или специальное устройство для быстрой смены навесного оборудования

*** Совместимость; только крепление на пальцах

Только при вылете стрелы вперед

^ Только при вылете стрелы вперед со специальным устройством для быстрой смены навесного оборудования (совместимость; крепление на пальцах и специальное устройство для быстрой смены навесного оборудования)

^^ Только при вылете стрелы вперед с Cat-PG (совместимость; крепление на пальцах, специальное устройство для быстрой смены навесного оборудования и Cat-PG)

Технические характеристики гидравлического экскаватора 326D2 L

Совместимое навесное оборудование* – Южная Америка, СНГ, Африка, Ближний Восток

Тип стрелы		**Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности 5,9 м**
Размер рукояти		**HD R2.95**
Гидромолот		H120Es H130Es H140Es
Мультипроцессор		Челюсти MP318 CC Челюсти MP318 D Челюсти MP318 P Челюсти MP318 U Челюсти MP318 S Челюсти MP324 CC** Челюсти MP324 D** MP324 с челюстями P^ Челюсти MP324 U^ Челюсти MP324 S^^ MP324 с челюстями TS^
Дробилка		P315 P325**
Измельчитель		P215 P225^^
Грейферный захват для сортировки и сноса (D – ковши для сноса, R – ковши для переработки)		G320B-D/R** G325B-D***#
Гидроножницы для резки отходов и разрушения		S320B S325B***# S340B
Уплотнитель (с виброплитой)		CVP110
Многочелюстной грейферный захват		Это навесное оборудование доступно для машины 326D2 L. Для выбора соответствующей конфигурации обратитесь к вашему дилеру Cat.
Прижимы для ковшей		
Устройство смены навесного оборудования, оснащенное узлом крепления с захватами	Cat-PG	
Специальное устройство для быстрой смены навесного оборудования	CW40s	
	CW40	

* 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.

** Совместимость; только крепление на пальцах или специальное устройство для быстрой смены навесного оборудования

*** Совместимость; только крепление на пальцах

Только при вылете стрелы вперед

^ Только при вылете стрелы вперед со специальным устройством для быстрой смены навесного оборудования (совместимость; крепление на пальцах и специальное устройство для быстрой смены навесного оборудования)

^^ Только при вылете стрелы вперед с Cat-PG (совместимость; крепление на пальцах, специальное устройство для быстрой смены навесного оборудования и Cat-PG)

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

	Рычажный механизм	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	326D2 L Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности 5,9 м Рукоять 2.95 HD Башмаки		
		мм	$м^3$	кг	%	600 мм	700 мм	790 мм
Без устройства для быстрой смены навесного оборудования								
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	CB	1200	1,33	1095	100	◉	◉	◉
	CB	1250	1,33	1130	100	◉	◉	◉
	CB	1350	1,54	1188	100	⊖	⊖	⊖
	CB	1400	1,54	1230	100	⊖	⊖	⊖
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	CB	1350	1,45	1286	90	◉	◉	◉
	CB	1400	1,54	1355	90	⊖	⊖	◉
Максимальная нагрузка с креплением на пальцах (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	3652	3699	3743
					фунты	8049	8153	8250
С устройством смены навесного оборудования, оснащенным узлом крепления с захватами								
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	CB	1200	1,33	1095	100	⊖	⊖	⊖
	CB	1250	1,33	1130	100	⊖	⊖	⊖
	CB	1350	1,54	1188	100	○	○	○
	CB	1400	1,54	1230	100	○	○	○
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	CB	1350	1,45	1286	90	⊖	⊖	⊖
	CB	1400	1,54	1355	90	○	○	○
Максимальная нагрузка с устройством для быстрой смены навесного оборудования (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	3147	3194	3238
					фунты	6937	7041	7138

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Коэффициент заполнения	326D2 L Стрела для массовых земляных работ (ME) 5,3 м Рукоять M2.5 Башмаки
		мм		$м^3$		кг		%	790 мм
Без устройства для быстрой смены навесного оборудования									
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	DB	1400		1,64		1643		90	◉
Максимальная нагрузка с креплением на пальцах (полезная нагрузка + вес ковша)								кг	4512
С устройством смены навесного оборудования, оснащенным узлом крепления с захватами									
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	DB	1400		1,64		1643		90	⊖
Максимальная нагрузка с устройством для быстрой смены навесного оборудования (полезная нагрузка + вес ковша)								кг	3954

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:

◉ 1800 кг/$м^3$

⊖ 1500 кг/$м^3$

○ 1200 кг/$м^3$

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 326D2 L

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

	Рычажный механизм	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	326D2 L Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности 5,9 м Рукоять 2.95 HD Башмаки	
		мм	м³	кг	%	600 мм	790 мм
Без устройства для быстрой смены навесного оборудования							
Общего назначения (GD)	CB	750	0,71	730	100	●	●
	CB	1050	1,12	864	100	●	●
	CB	1200	1,33	927	100	●	●
	CB	1350	1,54	1009	100	◉	◉
	CB*	1500	1,76	1074	100	⊖	⊖
	DB	1350	1,64	1173	100		
	DB	1500	1,88	1275	100		
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	CB	1350	1,54	1134	100	⊖	⊖
	CB*	1500	1,76	1229	100	○	⊖
	DB	1350	1,64	1447	100		
	DB	1500	1,88	1542	100		
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	CB	1350	1,56	1245	90	◉	◉
Максимальная нагрузка с креплением на пальцах (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	3652	3743
С устройством для быстрой смены навесного оборудования (CW45, CW45s)							
Общего назначения (GD)	CB	750	0,7	693	100	●	●
	CB	1350	1.5	1008	100	○	⊖
	CB	1500	1,76	1074	100	○	○
	DB	1050	1,17	986	100		
	DB	1200	1,40	1064	100		
	DB	1350	1,64	1142	100		
	DB	1500	1,88	1245	100		
Для тяжелых условий эксплуатации (HD)	CB	1050	1,12	986	100	◉	●
	CB	1200	1,33	1061	100	⊖	⊖
	CB	1350	1,54	1134	100	○	○
	CB	1500	1,76	1229	100	◇	○
	DB	750	0,73	973	100		
	DB	1350	1,64	1417	100		
	DB	1500	1,88	1514	100		
	DB	1800	2,36	1746	100		
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	DB	1050	1,17	1282	90		
	DB	1500	1,91	1661	90		
	DB	1650	2,15	1802	90		
Максимальная нагрузка с устройством для быстрой смены навесного оборудования (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	3188	3279

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.

*Только для погрузки породы.

Максимальная плотность материала:

- ● 2100 кг/м³
- ◉ 1800 кг/м³
- ⊖ 1500 кг/м³
- ○ 1200 кг/м³
- ◇ 900 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 – Южная Америка

	Рычажный механизм	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	326D2 L	
						Удлиненная стрела повышенной грузоподъемности	
						5,9 м	
						Рукоять	
						2.95 HD	
						Башмаки	
		мм	$м^3$	кг	%	600 мм	700 мм
Без устройства для быстрой смены навесного оборудования							
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	DB	1350	1,66	1576	90		
	DB	1500	1,91	1691	90		
Максимальная нагрузка с креплением на пальцах (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	3652	3699
С устройством смены навесного оборудования, оснащенным узлом крепления с захватами							
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	DB	1350	1,66	1576	90		
	DB	1500	1,91	1691	90		
Максимальная нагрузка с устройством для быстрой смены навесного оборудования (полезная нагрузка + вес ковша)					кг	3147	3194

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 326D2 L

Стандартное оборудование

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

ДВИГАТЕЛЬ

- Двигатель C7.1 ACERT с электронным управлением
- Соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 2, Stage II и Nonroad Stage II (Китай)
- Возможность эксплуатации на высоте 3000 м без потери мощности (максимальная высота – 5000 м , потеря мощности, начиная с 3000 м)
- Воздушные фильтры с радиальными уплотнениями (фильтр грубой и тонкой очистки)
- Запальные свечи
- Система автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя с клавишей включения режима минимальных оборотов холостого хода
- Комплект системы охлаждения для работы при высоких температурах, 52 °C
- Пусковой комплект для холодного времени года, <-32 °C
- Водоотделитель с датчиком уровня воды
- Радиатор и маслоохладитель расположены в ряд с достаточным пространством для очистки
- Двухскоростной механизм хода
- Электрический (топливоподкачивающий) насос
- Режимы мощности (экономичный и высокой мощности)
- Вентилятор с регулируемой частотой вращения с вязкостной муфтой
- Новая система фильтрации топлива (грубая очистка ×1, двухступенчатая основная ×2)
- Возможность работы на дизельном биотопливе до B20
- Промежуточный охладитель наддувочного воздуха
- Фильтр предварительной очистки

ГИДРОСИСТЕМА

- Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти
- Вспомогательный гидрораспределитель
- Демпфирующий клапан механизма поворота
- Автоматический стояночный тормоз механизма поворота
- Клапан предотвращения сноса стрелы
- Клапан предотвращения сноса рукояти
- Высокоэффективные возвратные фильтры гидросистемы
- Силовой гидронасос
- В цилиндрах применяются универсальные уплотнения
- Возможность установки дополнительных клапанов, насосов и контуров

КАБИНА

- Герметичная кабина с избыточным давлением
- Сиденье с механической подвеской
- Система нагнетающей вентиляции с фильтрацией воздуха
- Регулируемый подлокотник
- Гибкий ремень безопасности с инерционной катушкой, ширина 51 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 сиденье
- 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

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Буксировочные проушины на раме
- Смазываемая гусеничная лента GLT2, уплотнение из резины

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Аккумуляторные батареи (2 шт. – ток холодного пуска 900 A)
- Возможность подключения проблескового маячка

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

- Фонарь рабочего освещения установлен на ящике для хранения
- Освещение кабины
- Фонари рабочего освещения, установленные на кабине

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Противоугонная система Cat с одним ключом
- Замки дверей и отсеков
- Звуковой сигнал/предупреждающая сирена
- Зеркала заднего вида
- Возможность установки камеры заднего вида
- Противопожарный экран между двигателем и отсеком насоса
- Аварийный выключатель двигателя
- Заднее окно, аварийный выход
- Выключатель "массы" аккумуляторной батареи
- Замки крышек на топливном баке и гидробаке
- Запираемый ящик для инструментов

ПРОТИВОВЕС

- Противовес 4750 кг

ТЕХНОЛОГИЯ

- Product Link

Дополнительное оборудование

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

ГИДРОСИСТЕМА

- Трубопроводы высокого давления стрелы и рукояти
- Контур для гидромолота с управлением от педали

КАБИНА

- Источник питания, 12 В, 10 А
- Радиоприемник, 12 В и 24 В
- Сигнал хода
- Система защиты оператора от падающих объектов (FOGS, Falling Objects Guarding System)
- Камеры и зеркала заднего вида
- Система быстрого изменения схемы управления

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И ЩИТКИ

- Удлиненная ходовая часть
  - – Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм
  - – Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм (только ADSD-S и Южная Азия)
  - – Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм (только СНГ и Южная Азия)
- Сегментированный направляющий щиток гусеничной ленты (2-компонентный)
- Поворотная рама с возможностью установки бампера
  - – Защита днища для тяжелых условий эксплуатации
  - – Защита ходового мотора для тяжелых условий эксплуатации
  - – Щиток поворотного механизма

ПЕРЕДНИЙ РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ

- Удлиненная стрела 5,9 м для тяжелых условий эксплуатации с левым боковым фонарем
  - – Рукоять R2.95CB1 для тяжелых условий эксплуатации с арматурой
- Стрела SLR 10.2 M с левым боковым фонарем
  - – Рукоять SLR 7.85M
  - – Рычажный механизм ковша с подъемной проушиной

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

- Правый фонарь, устанавливаемый на удлиненной стреле

Примечания

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

© Caterpillar, 2016 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", фирменная маркировка "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.

VisionLink – торговая марка компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированная в США и других странах.

ARHQ7848
(Перевод: 05-2017)
(ADSD-S, AME, CIS, Asia,
India, Indonesia)