

320D GC серии 2

Гидравлический экскаватор



Двигатель

Модель двигателя	Cat® C7.1
Мощность двигателя (ISO 14396)	90 кВт 121 hp
Полезная мощность (SAE J1349/ISO 9249)	84 кВт 113 hp

Масса

Минимальная эксплуатационная масса	20 610 кг
Максимальная эксплуатационная масса	21 185 кг

Отличительные особенности машины 320D GC серии 2

Двигатель и гидросистема

Мощный двигатель Cat C7.1 отвечает требованиям стандартов Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США, Stage II EC и Tier 2 Китая на выбросы загрязняющих веществ. В сочетании с высокоэффективной гидросистемой этот двигатель обеспечивает превосходную производительность при низком расходе топлива.

Несущие конструкции

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

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.

Уменьшенные затраты на техническое обслуживание

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

Полная поддержка клиента

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

Комплексные решения экскаваторов Cat 320D GC серии 2

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

Содержание

Рабочее место оператора	4
Двигатель	6
Гидравлика	7
Ходовая часть и несущие конструкции.....	8
Передний рычажный механизм	9
Ковш	9
Техническое обслуживание и ремонт	10
Полная поддержка клиента	11
Технические характеристики	12
Стандартное оборудование	19
Дополнительное оборудование	19





В конструкции машины 320D GC серии 2 использованы передовые решения, которые способствуют повышению эффективности выполнения работ за счет снижения расходов на владение и эксплуатацию и превосходной производительности.

Рабочее место оператора

Повышенный комфорт, управляемость и обзор. Машина 320D GC серии 2 позволяет полностью сконцентрироваться на работе.



Рабочее место оператора

Рабочее место оператора отличается эргономичностью, просторностью и комфортом, что позволяет поддерживать высокую производительность на протяжении всей рабочей смены. Все переключатели для удобного доступа располагаются на правой консоли.

Монитор

Монитор оснащен полноцветным жидкокристаллическим дисплеем с возможностью отображения информации на 42 языках.

Джойстик

Легкое управление при помощи джойстика разработано для соответствия естественному положению запястья и руки оператора для максимального комфорта и минимального утомления.

Сиденье

Подressоренное 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.

Консоль управления

Подлокотник можно отрегулировать в соответствии с личными предпочтениями, что повышает комфорт оператора и производительность на протяжении всего дня.

Климат-контроль

В стандартную комплектацию входит система вентиляции с фильтрацией воздуха и герметичная кабина с избыточным давлением. Расположенный на левой консоли переключатель позволяет выбрать между подачей свежего воздуха и режимом рециркуляции.

Внешний дизайн кабины

По периметру нижней части кабины установлена толстенная стальная труба, которая увеличивает сопротивление усталости и вибрации.

Несущие конструкции и опоры кабины

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

Окна

Для улучшения обзора все стекла крепятся непосредственно к кабине, что позволило отказаться от оконных рам. Верхняя часть ветрового стекла открывается, закрывается и складывается на крышу над оператором нажатием одной кнопки.

Стеклоочистители

Стеклоочистители с креплением на стойках увеличивают обзор оператора и могут работать как в непрерывном, так и в прерывистом режиме.



Двигатель

Мощный двигатель, обладающий превосходной надежностью и низким расходом топлива, гарантирует повышение прибыли.



Двигатель Cat C7.1 отвечает требованиям стандартов Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США, Stage II ЕС и Tier 2 Китая на выбросы загрязняющих веществ. Двигатель имеет высокую мощность и прочность, необходимые для выполнения всех требуемых задач. В конструкции двигателей C7.1 используются проверенные, прочные компоненты и точные методы изготовления, что гарантирует владельцам бесперебойную и эффективную эксплуатацию машины. Этот проверенный временем двигатель отличается повышенной надежностью, менее чувствителен к топливу низкого качества, а также имеет уменьшенный расход топлива.

Автоматическое регулирование частоты 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 снижение частоты вращения коленчатого вала двигателя и сокращение расхода топлива.

Воздухоочиститель

Воздушный фильтр с радиальными уплотнениями снабжен двухслойной фильтрующей сеткой для повышения эффективности фильтрации и размещен в отсеке позади кабины. Когда количество пыли превысит заданный уровень, на мониторе отображается предупреждение.

Система фильтрации

Двигатель C7.1 имеет улучшенную систему фильтрации, обеспечивающую надежность работы системы впрыска топлива. Было уменьшено количество фильтров и увеличены интервалы их замены для повышения конечной прибыли клиента.

Низкий уровень шума и вибрации

Конструкция двигателя Cat C7.1 обеспечивает повышенный комфорт оператора за счет снижения уровня шума и вибрации.



Гидравлика

Высокоэффективная гидросистема и удобные джойстики обеспечивают высокую точность управления в любых условиях эксплуатации.



Гидросистема

Гидросистема имеет рабочее давление 35 000 кПа. Каждый из двух гидронасосов гарантирует показатели расхода 392 л/мин, благодаря чему обеспечивается повышенная производительность и более эффективное копание.

Система управления

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

Расположение элементов системы

Расположение гидросистемы машины 320D GC серии 2 и ее компонентов позволяет достигать высокого КПД системы. Компактное размещение главных насосов, гидрораспределителей 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 ускорения работы рабочего оборудования и более быстрых и мощных поворотов.

Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти

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

Демпферы гидроцилиндров

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

Рычаг включения гидросистемы

Когда рычаг включения гидросистемы находится в нейтральном положении, выключаются все функции переднего рычажного механизма, поворотного механизма и ходовой части.

Ходовая часть и несущие конструкции

Прочность и долговечность, которые вы ожидаете от экскаваторов Cat.



Конструкция кузова и рамы опорных катков

X-образная рама коробчатого сечения прекрасно выдерживает изгибающие и скручивающие нагрузки. Рамы опорных катков имеют пятиугольную форму. Они собираются из штампованных заготовок при помощи сварных соединений, выполняемых сварочными роботами. Это обеспечивает высокую прочность и длительный срок службы рам.

Основная рама

Прочная основная рама имеет исключительно высокую долговечность и предназначена для эксплуатации в самых тяжелых условиях.

Ходовая часть

Прочная ходовая часть Cat обеспечивает превосходную устойчивость машины и поглощение механических нагрузок.

Катки и направляющие колеса

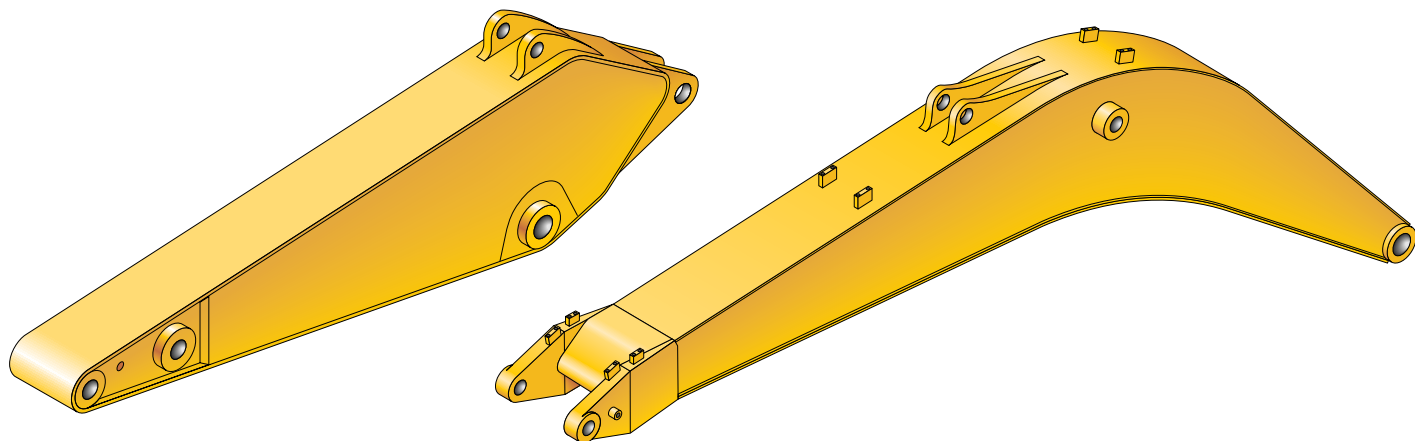
Герметизированные и смазываемые опорные и поддерживающие катки и направляющие колеса обеспечивают увеличенный срок службы и длительное время полезной работы машины.

Стандартная ходовая часть

Стандартная ходовая часть хорошо приспособлена для областей применения, требующих частого перемещения машины, в ограниченных пространствах и на неровной каменистой почве.

Передний рычажный механизм

Надежность и прочность для любых рабочих потребностей.



Передние рычажные механизмы Cat спроектированы так, чтобы обеспечивать максимальную универсальность, производительность и высокую эффективность независимо от выполняемой операции.

Стрела и рукоять

Модель 320D GC серии 2 поставляется в конфигурации с удлиненной стрелой 5,7 м и одной стандартной рукоятью 2,9 м, что позволяет выполнять любые коммунальные работы.

Рукоять 2,9 м является наиболее универсальным вариантом и прекрасно подходит для погрузки в самосвалы и копания траншей, где требуется увеличенная рабочая зона машины.

Ковш

Эффективность вашей работы.



Ковши

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

Ковши для коммунальных работ (UD)

Эти ковши разработаны для выемки слабо спрессованных низкоабразивных материалов, таких как грязь, суглинок и глина.

Техническое обслуживание и ремонт

Отличается нетребовательностью к уходу и техническому обслуживанию, экономя ваше время и деньги.

Обслуживание с уровня земли

Конструкция и компоновка машины 320D GC серии 2 разрабатывались с учетом 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

Исключительная эффективность фильтрации обеспечивается установкой двойного фильтрующего элемента. При засорении воздухоочистителя на экране установленного в кабине монитора появляется предупреждающее сообщение. Необслуживаемые аккумуляторные батареи и выключатель "массы" аккумуляторной батареи являются стандартным оборудованием машины.

Отсек насоса

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

Отсек радиатора

Дверца на левой стороне машины обеспечивает доступ к радиатору, маслоохладителю, последовательному воздушно-воздушному охладителю и конденсатору системы кондиционирования. Для выполнения обслуживания с уровня земли радиатор оснащен расширительным бачком и сливным краном.

Точки смазки

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



Ограждение вентилятора

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

Противоскользящая накладка

На ящике для хранения и поворотной платформе имеется противоскользящая накладка, которая предотвращает скольжение обуви рабочих при выполнении техобслуживания. Использование болтов с потайной головкой обеспечивает дополнительную безопасность и снижает риск спотыкания.

Диагностика и контроль

В гидросистеме, системе смазки и системе охлаждения двигателя экскаватора 320D GC серии 2 предусмотрены клапаны для регулярного отбора проб эксплуатационных жидкостей по программе планового взятия проб S-O-SSM. Стандартные отверстия для проверки гидросистемы позволяют специалистам по техобслуживанию быстро диагностировать неисправности.

Полная поддержка клиента

Дилеры Cat предлагают широкий ассортимент специализированных решений.



Техническая поддержка

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

Выбор машины

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

Услуги по техническому обслуживанию

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

Соглашения о поддержке клиентов

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

Замена

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

Технические характеристики 320D GC серии 2

Двигатель

Модель двигателя	Cat C7.1	
Мощность двигателя – ISO 14396	90 кВт	121 hp
Полезная мощность – SAE J1349/ISO 9249	84 кВт	113 hp
Диаметр цилиндра	105 мм	
Ход поршня	135 мм	
Рабочий объем	7,01 л	

- Двигатель C7.1 соответствует требованиям стандартов Tier 2 Агентства по охране окружающей среды США, Stage II ЕС и Tier 2 Китая на выбросы загрязняющих веществ.
- Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором.
- Проверенный на практике двигатель C7.1 способен эффективно работать на высоте до 4000 м над уровнем моря.

Масса

Минимальная эксплуатационная масса*	20 610 кг
Максимальная эксплуатационная масса**	21 185 кг

*Удлиненная стрела 5,7 м, рукоять R2.9B1 2,9 м, ковш для коммунальных работ вместимостью 0,9 м³, башмаки гусениц с тройными грунтозацепами шириной 600 мм. С учетом массы оператора 75 кг и полностью заполненного топливного бака.

**Удлиненная стрела 5,7 м, рукоять R2.9B1 2,9 м, ковш для коммунальных работ вместимостью 0,9 м³, башмаки гусениц с тройными грунтозацепами шириной 790 мм. С учетом массы оператора 75 кг и полностью заполненного топливного бака.

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	10,6 об/мин
Момент, развиваемый приводом поворота платформы	61,8 кН·м

Привод

Максимальная скорость хода	5,2 км/ч
Максимальное усилие на тягово-цепном устройстве	205 кН

Гидросистема

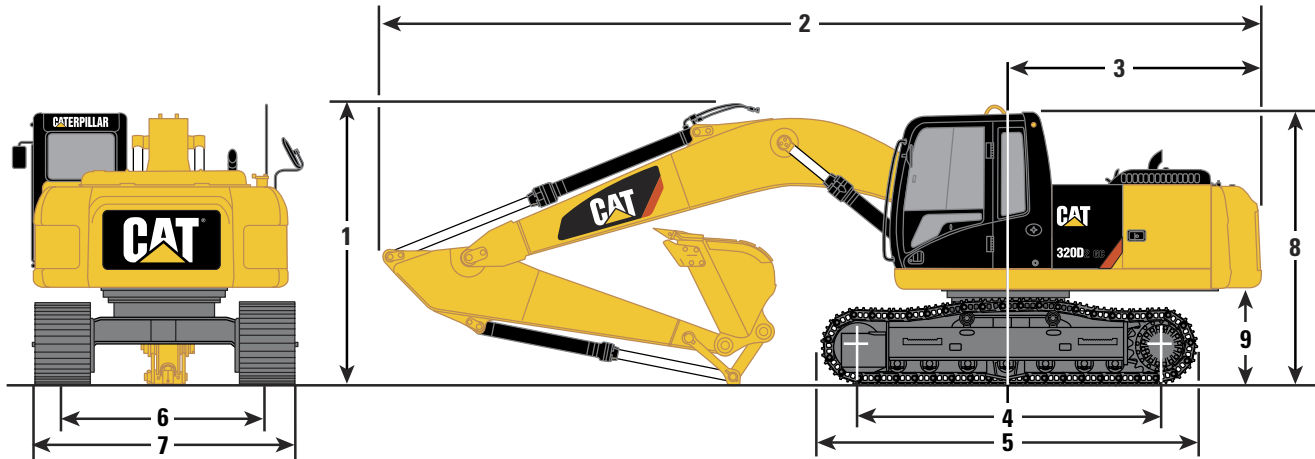
Главная система – максимальный поток (общий)	392 л/мин
Система поворота – максимальный расход	196 л/мин
Максимальное давление – оборудование	35 000 кПа
Максимальное давление – оборудование (режим подъема ВКЛ.)	36 000 кПа
Максимальное давление – ход машины	35 000 кПа
Максимальное давление – поворот платформы	25 000 кПа
Система управления – максимальный расход	32,4 л/мин
Система управления – максимальное давление	3 900 кПа
Гидроцилиндр стрелы – диаметр	120 мм
Гидроцилиндр стрелы – ход поршня	1 260 мм
Гидроцилиндр рукояти – диаметр	140 мм
Гидроцилиндр рукояти – ход поршня	1 504 мм
Гидроцилиндр ковша В1 – диаметр	120 мм
Гидроцилиндр ковша В1 – ход поршня	1 104 мм

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	410 л
Система охлаждения	25 л
Моторное масло	22 л
Привод поворота (каждый)	8 л
Бортовой редуктор (каждый)	8 л
Гидросистема (включая гидробак)	260 л
Гидравлическое масло	138 л

Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



Конфигурация стрелы		Удлиненная стрела 5,7 м
Конфигурация рукояти		R2.9B1
1	Транспортная высота*	3030 мм
2	Транспортная длина	9460 мм
3	Вылет задней части при повороте платформы	2750 мм
4	Расстояние между центрами катков	
	Стандартная ходовая часть	3270 мм
5	Длина гусеничной ленты	
	Стандартная ходовая часть	4080 мм
6	Ширина колеи	
	Стандартная ходовая часть	2200 мм
7	Транспортная ширина	
	Стандартная ходовая часть	
	Башмаки шириной 600 мм	2800 мм
	Башмаки шириной 790 мм	2990 мм
8	Габаритная высота по крыше кабины	2950 мм
	Высота до верха кабины с защитным устройством	3090 мм
9	Дорожный просвет под противовесом**	1020 мм
Ковш	Тип	UD (для коммунальных работ)
	Вместимость	0,9 м ³
	Радиус ковша	1488 мм

Все размеры указаны для ковша для коммунальных работ вместимостью 0,9 м³.

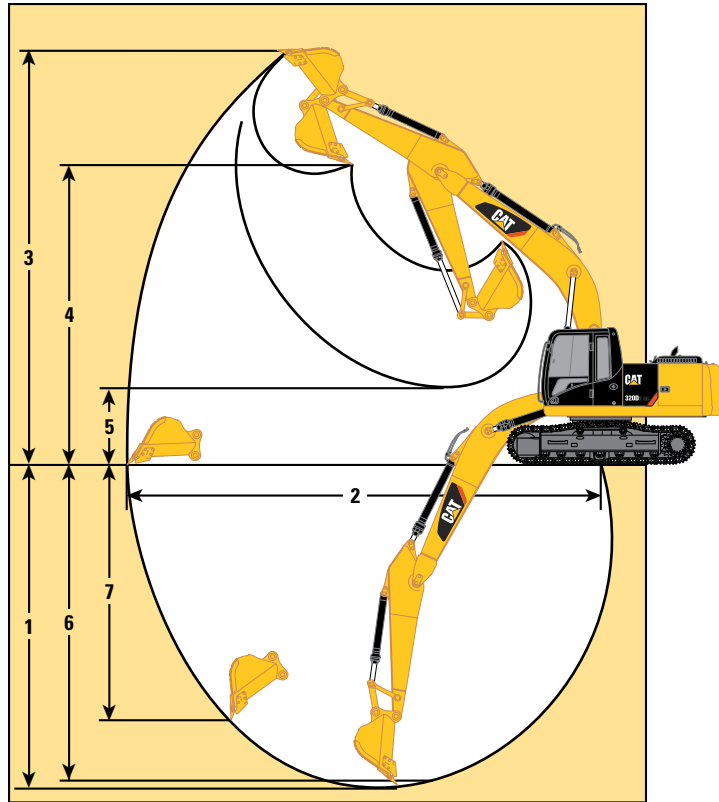
*Включая высоту грунтозацепов.

**Без высоты грунтозацепов.

Технические характеристики 320D GC серии 2

Рабочие зоны

Все размеры указаны приблизительно.



Конфигурация стрелы	Удлиненная стрела 5,7 м
Конфигурация рукояти	R2.9B1
1 Максимальная глубина копания	6720 мм
2 Максимальный вылет на уровне земли	9890 мм
3 Максимальная высота резания	9490 мм
4 Максимальная высота загрузки	6490 мм
5 Минимальная высота загрузки	2170 мм
6 Максимальная глубина копания с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм	6380 мм
7 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	5690 мм

Удельное давление на опорную поверхность

Ассортимент стандартного и дополнительного оборудования различается в зависимости от региона. Свяжитесь с местным дилером Cat, чтобы узнать больше о навесном оборудовании, имеющемся в вашем регионе.

Конфигурация с низким давлением на грунт включает ковш вместимостью 0,9 м³, который может вместить 1800 кг материала на м³. Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм

Удлиненная стрела – 5,7 м					
R2.9B1	20 610 кг	47,5 кПа	21 190 кг	37,1 кПа	

Масса основных компонентов

Базовая машина (включает цилиндры стрелы, пальцы и эксплуатационные жидкости)	6300 кг
Заполненный топливный бак	340 кг
Противовес	3700 кг
Стрела (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти)	
Удлиненная стрела – 5,7 м	1810 кг
Рукоять (с гидравлическими линиями, пальцами, пальцами ковша и гидроцилиндром ковша)	
R2.9B1	870 кг
Ходовая часть	
Стандартная ходовая часть	4180 кг
Башмаки гусеничных лент	
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	2480 кг
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм	3060 кг

Технические характеристики 320D GC серии 2

Усилия на ковше и рукояти

Конфигурация стрелы	Удлиненная стрела 5,7 м
Конфигурация рукояти	R2.9B1
Семейство ковшей – В1	
Ковш для коммунальных работ	
Усилие копания на ковше (ISO)	148 кН
Усилие копания на рукояти (ISO)	108 кН
Усилие копания на ковше (SAE)	130 кН
Усилие копания на рукояти (SAE)	105 кН

Технические характеристики ковшей и их совместимость – стандартная ходовая часть

	Рычажный механизм	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	Удлиненная стрела	
		мм	м³	кг		R5.7	
						R2.9B1	
						600 мм	790 мм
Без устройства для быстрой смены навесного оборудования							
Ковш для коммунальных работ (UD)	В	1150	0,90	820	100%	●	●

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.

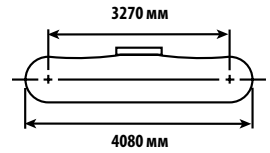
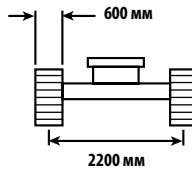
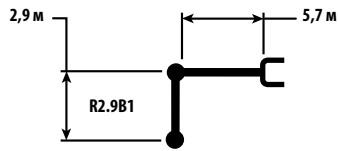
Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451.

Масса ковша с длинными зубьями

Максимальная плотность материала:

● 2100 кг/м³

Грузоподъемность удлиненной стрелы – стандартная ходовая часть



		1,5 м		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м		M		
7,5 м	кг							*4550	*4550			*3900	*3900	6,15
6,0 м	кг							*4950	4700			*3650	3400	7,28
4,5 м	кг							*5450	4550	4700	3200	*3550	2900	7,98
3,0 м	кг					*7950	6550	*6250	4300	4600	3100	*3650	2600	8,35
1,5 м	кг					9550	6100	6200	4100	4450	3000	3750	2500	8,44
0,0 м	кг			*6 250	*6 250	9250	5800	6000	3950	4400	2900	3850	2550	8,26
-1,5 м	кг	*6 650	*6 650	*10 750	*10 750	9150	5750	5950	3850	4350	2900	4150	2750	7,78
-3,0 м	кг	*11 400	*11 400	*14 150	10 950	9250	5800	5950	3900			4900	3250	6,94
-4,5 м	кг			*11 300	11 300	*8100	5950					*6150	4450	5,60



ISO 10567



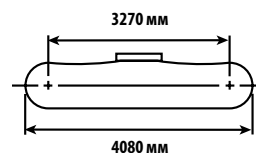
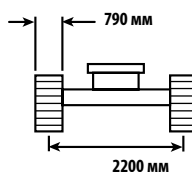
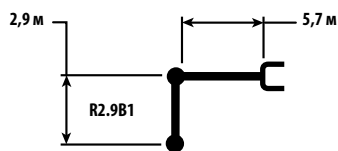
* Нагрузка ограничивается подъемным усилием гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

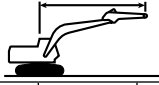












Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

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

Технические характеристики 320D GC серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – стандартная ходовая часть



		1,5 м		3,0 м		4,5 м		6,0 м		7,5 м				M
														
7,5 м	кг							*4500	*4500			*3900	*3900	6,15
6,0 м	кг							*4950	4800			*3650	3450	7,28
4,5 м	кг							*5450	4650	4800	3300	*3550	2950	7,98
3,0 м	кг					*7950	6700	*6250	4400	4700	3200	*3650	2700	8,35
1,5 м	кг					*9650	6250	6350	4200	4600	3050	3850	2600	8,44
0,0 м	кг			*6 200	*6 200	9500	5950	6150	4050	4500	3000	3950	2650	8,26
-1,5 м	кг	*6 650	*6 650	*10 750	*10 750	9400	5900	6100	3950	4450	2950	4250	2850	7,78
-3,0 м	кг	*11 400	*11 400	*14 150	11 250	9500	5950	6100	4000			5000	3300	6,94
-4,5 м	кг			*11 300	*11 300	*8100	6100					*6150	4550	5,60



ISO 10567



* Нагрузка ограничивается подъемным усилием гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех подъемных устройств. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

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

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

Стандартное оборудование

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

ДВИГАТЕЛЬ

- Двигатель С7.1 с механическим управлением
- Соответствует требованиям китайского стандарта Tier 2 на выбросы загрязняющих веществ
- Способен работать на высоте 4000 м над уровнем моря
- Воздушные фильтры с радиальными уплотнениями (фильтр грубой и тонкой очистки)
- Запальные свечи (для пуска в холодную погоду)
- Система автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя с клавишей включения режима минимальных оборотов холостого хода
- Комплект системы охлаждения для работы при высоких температурах, 48 °С
- Водоотделитель с датчиком уровня воды
- Радиатор с волнистыми ребрами, с пространством для чистки
- Двухскоростной механизм хода
- Электрический топливopодкачивающий насос
- Манометр для измерения разности давления топлива

ГИДРОСИСТЕМА

- Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти
- Демпфирующий клапан механизма поворота
- Автоматический стояночный тормоз механизма поворота
- Клапан предотвращения падения стрелы
- Клапан предотвращения падения рукояти
- Гидравлический контур прямолинейного хода

КАБИНА

- Герметичная кабина с избыточным давлением
- Полностью регулируемое сиденье с механической подвеской
- Регулируемый подлокотник
- Ремень безопасности с инерционной катушкой, ширина 51 мм (2 дюйма)
- Раздельное переднее ветровое стекло (70/30 площади)
- Многослойное верхнее ветровое стекло, остальные стекла – закаленные
- Сдвижное верхнее окно двери
- Открывающееся ветровое стекло со вспомогательным устройством
- Установленный на стойке верхний стеклоочиститель и омыватель ветрового стекла
- Двухуровневая система кондиционирования воздуха (автоматическая) с функцией оттаивания стекол (функция повышения давления)
- Цветной жидкокристаллический дисплей с предупреждающими индикаторами, указателями необходимой замены фильтров/жидкостей и информацией о рабочем времени
- Джойстики управления
- Рычаг нейтрального положения (блокировки) всех органов управления
- Педали управления ходом со съемными ручными рычагами
- Комплект для установки радиоприемника (стандарт DIN)
- Комплект для подключения радиоприемника
- 12 В – электропитание 2× 10 А (макс.)
- Два стереодинамика
- Подстаканник
- Крючок для одежды
- Открывающийся люк в крыше
- Моющийся напольный коврик

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Концевые направляющие щитки направляющих колес и центральной секции
- Буксировочная проушина на раме
- Смазываемая гусеничная лента

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Аккумуляторные батареи (2 шт., ток холодного пуска 750 А)
- Генератор, 115 А
- Стартер, 8 кВт

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

- Левый фонарь рабочего освещения на стреле
- Правый фонарь рабочего освещения на ящике для хранения
- Освещение кабины

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Противоугонная система Cat с одним ключом
- Замки дверей и отсеков
- Звуковой сигнал/предупреждающая сирена
- Зеркала заднего вида
- Противопожарный экран между двигателем и отсеком насоса
- Аварийный выключатель двигателя
- Заднее окно, аварийный выход
- Выключатель "массы" аккумуляторной батареи

ПРОТИВОВЕС

- Противовес, 3,7 метр. тонны

Дополнительное оборудование машин 320D L серии 2

Дополнительное оборудование

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

ТЕХНОЛОГИЯ

- Product Link™

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

© Caterpillar Inc., 2014 г.

Все права защищены.

Данные и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На рисунках могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat за более подробной информацией по дополнительному оборудованию.

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.

ARHQ7046-02 (06-2014)
Вместо публикации ARHQ7046-01
(GCN1, Юго-Восточная Азия)

