

318D L серия 2

Гидравлический Экскаватор

2017



Двигатель

Модель двигателя	C4.4 ACERT™	
Мощность двигателя (ISO 14396)	93 кВт	125 hp
Полезная мощность (SAE J1349/ISO 9249)	84 кВт	113 hp

Массы

Эксплуатационная масса – удлиненная ходовая часть	17 000-17 800 кг
---------------------------------------------------	------------------

Особенности 318D L серии 2

Двигатель и гидросистема

Мощный двигатель С4.4 ACERT с электронным управлением соответствует требованиям стандартов, эквивалентных Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США, Stage IIIA ЕС, японскому стандарту 2006 г. (Tier 3), а также требованиям китайского стандарта по выбросам загрязняющих веществ Nonroad Stage III, а в сочетании с высокоэффективной гидросистемой обеспечивает превосходную производительность при низком расходе топлива.

Несущие конструкции

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

Кабина оператора

Просторная кабина обеспечивает отличный обзор и простой доступ к переключателям. Монитор с полноцветным графическим дисплеем является интуитивно понятным и наглядным, а также содержит функцию автоматической проверки, выполняемой перед началом работы. Новая кабина обеспечивает комфортные рабочие условия для эффективной работы в течение всей смены.

Техническое обслуживание и ремонт

Эта машина была разработана с целью ускорения и упрощения всех стандартных операций по техническому обслуживанию и ремонту, что позволяет снизить расходы на владение. Удобно расположенные точки технического обслуживания, продолжительные межсервисные интервалы и улучшенная система фильтрации уменьшают время простоев до минимума.

Полная поддержка клиента

Дилеры компании Cat® предлагают широкий набор услуг, которые могут предоставляться в рамках соглашений о поддержке клиентов. Такие соглашения можно заключить при приобретении машины.

Общие решения в экскаваторе Cat 318D L серии 2

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

Содержание

Кабина оператора	4
Двигатель	5
Гидравлика	6
Ходовая часть и несущие конструкции.....	7
Передний рычажный механизм	7
Навесное оборудование	8
Удобство технического обслуживания.....	10
Полная поддержка клиента	11
Технические характеристики	12
Стандартное оборудование	31
Дополнительное оборудование	32
Примечания	33





Увеличенная мощность, улучшенная управляемость и удобное рабочее место оператора делают гидравлический экскаватор с электрическим приводом Cat® 318D L серии 2 лучшим в своем классе. Простой в эксплуатации и отличающийся непревзойденной универсальностью экскаватор 318D L серии 2 поможет вам повысить производительность и сократить эксплуатационные расходы.

Кабина оператора

Повышенный комфорт, улучшенный обзор и удобство работы.

Кабина оператора

Рабочее место оператора с эргономичной конструкцией просторно и удобно, а также имеет надежную шумоизоляцию, что помогает оператору сохранять высокую производительность на протяжении всей рабочей смены. Все переключатели расположены на правой консоли для удобства доступа.

Монитор

Монитор представляет собой полноцветный жидкокристаллический дисплей с поддержкой 27 языков, положение которого можно регулировать для уменьшения солнечных бликов.

Джойстиковое управление

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

Сиденье

Стандартное подressоренное сиденье имеет большое количество регулировок, позволяющих настраивать сиденье в соответствии с ростом и массой оператора, включая регулировку положения в продольном направлении, высоту сиденья и жесткость подвески. Каждое сиденье оснащается подлокотниками, положение которых может быть отрегулировано в широких пределах, и ремнем безопасности.

Консоль управления

Простая и функциональная конструкция консолей управления снижает утомление оператора, упрощает выполнение переключений и дает отличную обзорность. Обе консоли оборудованы подлокотниками с функцией регулировки по высоте.

Внешний дизайн кабины

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



Крепления кабины

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

Окна

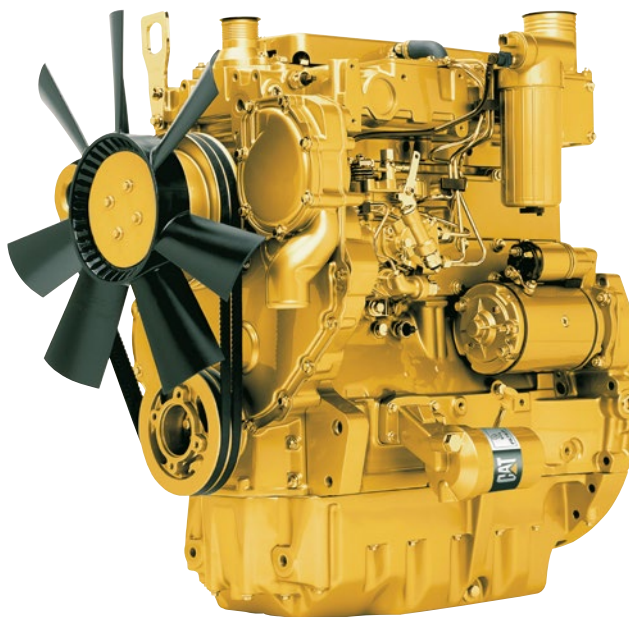
Для улучшения обзорности все стекла крепятся непосредственно к кабине, что устраняет необходимость использования оконных рам. Верхняя часть ветрового стекла открывается, закрывается и складывается на крышу над оператором нажатием одной кнопки.

Стеклоочистители

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

Двигатель

Позволяет выполнить больший объем работ в перерасчете на литр/галлон потребляемого топлива.



Двигатель Cat C4.4 ACERT с электронным управлением разработан в соответствии с требованиями стандартов, эквивалентных Tier 3, Stage IIIA, японскому стандарту 2006 г. (Tier 3), а также требованиям китайского стандарта по выбросам загрязняющих веществ Stage III Nonroad. В двигателе установлен механический регулятор оборотов и система впрыска топлива низкого давления, которые обеспечивают высокую надежность топливной системы, эффективность использования топлива, а также простой поиск и устранение неисправностей. Высокая эффективность системы фильтрации благодаря фильтру грубой очистки со встроенным водоотделителем и фильтру тонкой очистки помогают повысить надежность системы фильтрации.

Автоматическое управление двигателем и подачей топлива

Обладая полезной мощностью 84 кВт (113 hp) экскаватор 318D L серии 2 был разработан для экономии топлива и тратит приблизительно на 3% меньше топлива по сравнению с большим по размерам 318D L в зависимости от выполняемой работы.

Экономичный режим

Данный режим, который присутствует в стандартной комплектации, позволяет оптимизировать производительность и расход топлива без снижения усилия отрыва и грузоподъемности при стандартной мощности.



Гидросистема

Высокая производительность и эффективность,
удобное и точное управление.

Непревзойденные эксплуатационные характеристики

Гидравлическая система экскаватора 318D L серии 2 обеспечивает высокую эффективность и производительность. В новой компактной конструкции используются более короткие трубопроводы и линии, которые обеспечивают снижение трения и падений давления. При этом возрастает полезная мощность машины.

- Демпферы установлены с одной стороны в штоковых полостях гидроцилиндров стрелы и на обеих сторонах гидроцилиндров рукояти. Они смягчают удары, снижают шум и продлевают срок службы гидроцилиндров.
- Гидравлическая система с сенсорным контролем нагрузки оснащена двумя гидравлическими насосами, которые повышают производительность работы за счет повышенных скоростей перемещения рабочих орудий и повышенной мощности поворотов шарнирных соединений.

Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти

Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти используется при опускании стрелы и складывании рукояти для повышения производительности и снижения эксплуатационных затрат.

Простота эксплуатации

Операторам больше не требуется заучивать различные режимы работы. Платформа и стрела автоматически выбирают оптимальный режим работы в соответствии с перемещениями джойстика.

Ходовая часть и несущие конструкции

Великолепная устойчивость и маневренность.

Компания Caterpillar использует передовые инженерные методы и программное обеспечение для анализа всех элементов конструкции и создания надежной и прочной машины для любых условий работы. Более 70% сварных швов выполнены с помощью роботизированной сварки, что позволяет увеличить глубину проплавления по сравнению с ручной сваркой. Силовые элементы конструкции и ходовая часть являются основой надежности машины.

Шасси

X-образная рама, состоящая из элементов 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. Встроенные в раму опорных катков стандартные заградители поддерживающих катков и центральные щитки обеспечивают центрирование гусеничных лент при движении или работе на склонах.

Смазываемая гусеничная лента

Уплотнения смазываемых гусеничных лент защищают сочленения звеньев гусеницы и способствуют сокращению износа внутренних поверхностей пальцев и втулок.

Ходовые моторы

На экскаваторах 318D L серии 2 используются гидромоторы хода с автоматическим выбором скоростей, которые обеспечивают плавное автоматическое переключение на повышенную и пониженную скорость.



Передний рычажный механизм

Эффективность, надежность и долговечность.

Стрелы и рукояти Cat имеют конструкцию коробчатого сечения с толстостенными многослойными сборными элементами, которые используются в высоконагруженных областях, что увеличивает производительность и срок службы.

Рукоять для тяжелых условий эксплуатации*

На рукояти для тяжелых условий эксплуатации длиной 2,6 м установлены дополнительные пластины, новые штампованные детали и сварные соединения для увеличения прочности и усилия выемки.

Рукоять стрелы с вылетом*

Рукоять длиной 2,6 м и 2,9 м максимально увеличивает рабочую зону. Она изготовлена из высокопрочной стали и имеет увеличенное коробчатое сечение с внутренними перегородками для обеспечения повышенной прочности.

Удлиненная стрела

Детали удлиненной стрелы 5,1 м изготовлены по новой схеме штамповки, а сама стрела усилена дополнительными, более толстыми пластинами. Фонарь освещения, установленный с левой стороны, улучшает видимость в темноте и в условиях плохой освещенности.

*Конфигурация может различаться в зависимости от региона.



Навесное оборудование

Копание, использование молота, рыхление и резание с полной уверенностью.

Обширный ассортимент навесного оборудования CAT для модели 318D L серии 2 включает в себя ковши, уплотнители, грейферы, мультипроцессоры, рыхлители, первичные измельчители, вторичные измельчители, гидравлические молоты и гидравлические ножницы. Каждый тип оборудования разработан для обеспечения универсальности и производительности машины.

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.

Специальное устройство для смены навесного оборудования CW

Устройство для быстрой смены навесного оборудования CW подходит для любого рабочего инструмента и снабжено клиновидным фиксатором, который обеспечивает надежное закрепление навесного оборудования в устройстве. Благодаря клиновидной конструкции гарантируется отсутствие зазора на протяжении всего срока службы. Также устройство может устанавливаться на машинах разных классов. Система CW отлично подходит для самых тяжелых условий эксплуатации, например, при сносе зданий или работе в карьере.

Захватное устройство Center-Lock™

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

*Конфигурация может различаться в зависимости от региона.



Ковши

Ковши Cat и землеройные орудия Cat (GET) разработаны с учетом оптимальной производительности машины и расхода топлива.

Ковши общего назначения (GD)

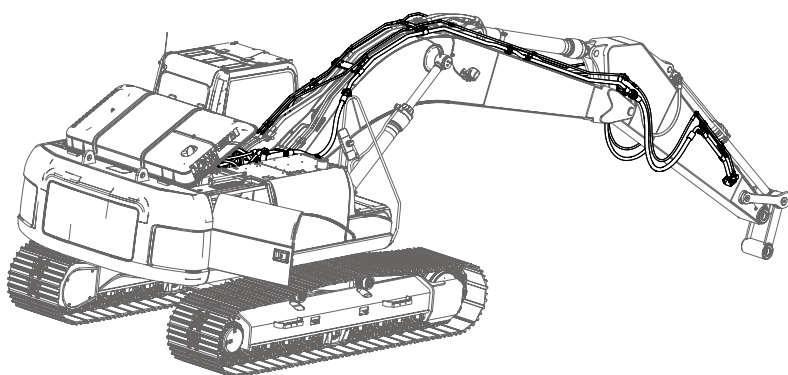
Эти ковши разработаны для выемки слабо спрессованных среднеабразивных материалов, таких как грязь, суглинок, гравий и глина.

Ковши для тяжелых условий эксплуатации (HD)

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

Ковши для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)

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



Гидравлические комплекты

Компания Caterpillar предлагает готовые гидравлические комплекты с уникальной конструкцией для установки навесного оборудования Cat на экскаваторы Cat. Шланги и трубки оснащены разъемами, имеют нужную форму и покрашены для упрощения и ускорения установки.

Комплексная поддержка продукции

Для всего навесного оборудования Cat обеспечивается поддержка всемирной сети прекрасно оснащенных складов запасных частей, а также высококвалифицированного персонала по поддержке и техническому обслуживанию.

Доступность навесного оборудования отличается в различных регионах. Свяжитесь с местным дилером Cat, чтобы узнать больше о навесном оборудовании, доступном в вашем регионе.



Удобство технического обслуживания

Упрощенная процедура обслуживания и ремонта позволяет сэкономить время и средства.

Быстрое и эффективное обслуживание с увеличенными промежутками

Большинство точек обслуживания находятся на уровне земли для упрощения доступа и имеют увеличенный промежуток обслуживания для сокращения времени простоя машины.

Отсек насоса

Дверца для технического обслуживания с правой стороны поворотной платформы позволяет получить доступ с уровня земли к насосу, управляющему фильтру, сливному фильтру и фильтру моторного масла.

Отсек радиатора

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

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.

Гидравлический фильтр

Фильтр гидросистемы располагается в баке на сливной магистрали и имеет срок службы 2000 часов. Датчик на мониторе кабины оповестит оператора, в случае если фильтр засорится и его необходимо будет заменить.

Ограждение вентилятора

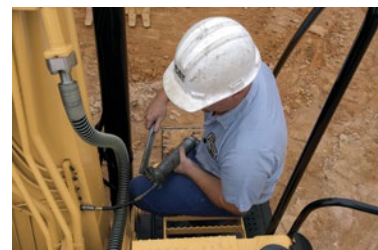
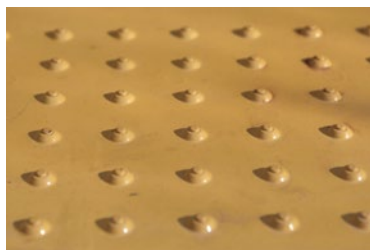
Вентилятор радиатора двигателя полностью закрыт проволочной сеткой для уменьшения риска травм.

Противоскользкая накладка

На верхней части ящика для хранения и поворотной платформы имеется решетка, предназначенная для предотвращения скольжения обуви рабочих при выполнении техобслуживания.

Диагностика и контроль

В гидросистеме, системе смазки и системе охлаждения двигателя экскаватора 318D L серии 2 предусмотрены клапаны для регулярного отбора проб эксплуатационных жидкостей по программе планового отбора проб S-O-SSM. Диагностический разъем для подключения оборудования с программой Cat Electronic Technician (Cat ET) расположен позади кабины.





Полная поддержка клиента

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

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. Экономьте деньги, используя восстановленные в заводских условиях узлы и детали.

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 Cat может дать вам рекомендации.

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 на поддержку продукции и в сотрудничестве с клиентом вырабатывают необходимые планы обслуживания. Такие планы могут включать обслуживание всей машины, в том числе и навесного оборудования, что обеспечивает гарантированную рентабельность вложений клиента.

Замена

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Двигатель

Модель двигателя	C4.4 ACERT	
Мощность двигателя – ISO 14396	93 кВт	125 hp
Полезная мощность – SAE J1349/ISO 9249	84 кВт	113 hp
Диаметр цилиндров	105 мм	
Ход поршня	127 мм	
Рабочий объем двигателя	4,4 л	

- Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором.
- При эксплуатации на высоте менее 2300 м над уровнем моря не происходит снижения номинальной мощности двигателя.
- Экскаватор 318D L серии 2 с мощным двигателем C4.4 ACERT, который соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 3, Stage IIIA и японскому стандарту 2006 г., и китайского стандарта Nonroad Stage III.

Массы

Эксплуатационная масса – удлиненная ходовая часть	17 000 кг-18 000 кг
---------------------------------------------------	---------------------

Удлиненная стрела – 5,1 м, рукоять R2.6 м, башмаки гусениц 500 мм с тройным грунтозацепом, ковш GD 0,76 м³

Стрела для тяжелых условий эксплуатации – 5,1 м, рукоять для тяжелых условий эксплуатации 2,6 м, башмаки гусениц с тройным грунтозацепом 790 мм, ковш для особо тяжелых условий эксплуатации 0,73 м³

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	8,9 об/мин
Крутящий момент поворота платформы	60 кН·м

Привод

Максимальная скорость хода	4,8 км/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	156 кН
Максимальный уклон	35°/70%

Гидросистема

Главная система – максимальный расход (общий)	272 л/мин
Система поворота – максимальный расход	136 л/мин
Максимальное давление – оборудование	35 000 кПа
Максимальное давление – поворот платформы	22 600 кПа
Система управления – максимальный расход	23,7 л/мин
Система управления – максимальное давление	4120 кПа
Гидроцилиндр стрелы – диаметр	110 мм
Гидроцилиндр стрелы – ход поршня	1 193 мм
Гидроцилиндр рукояти – диаметр	120 мм
Гидроцилиндр рукояти – ход поршня	1 331 мм
Гидроцилиндр ковша – диаметр	110 мм
Гидроцилиндр ковша – ход поршня	1 039 мм

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	300 л
Система охлаждения	19,53 л
Моторное масло (с фильтром)	16 л
Привод поворота платформы	3 л
Бортовой редуктор (каждый)	6 л
Гидросистема (включая гидробак)	100 л
Гидробак	85 л

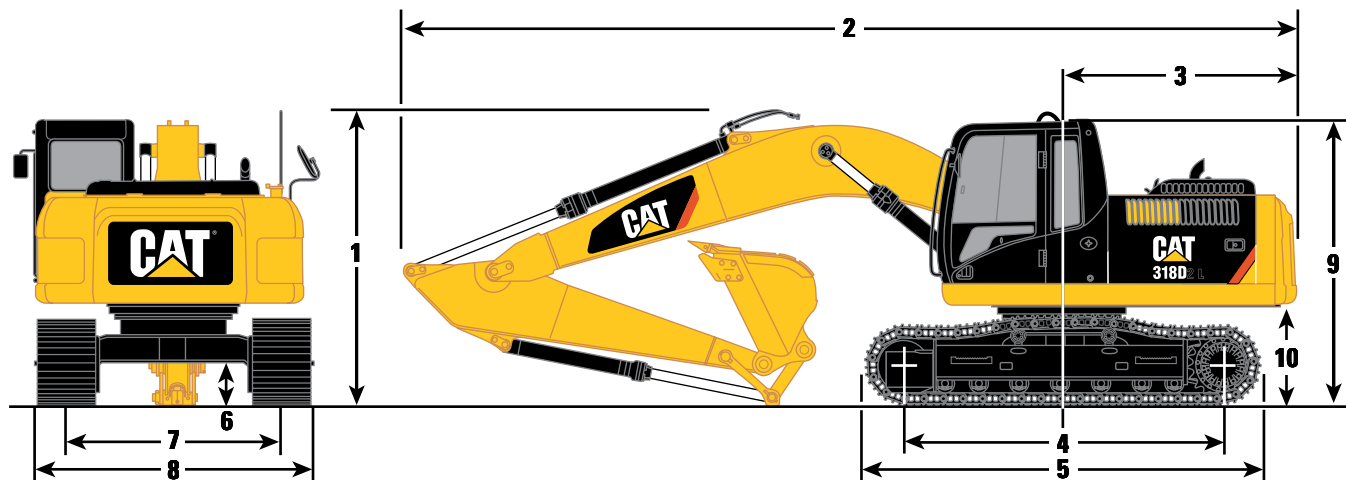
Ширина колеи

Количество башмаков (с каждой стороны)	44 шт.
Количество опорных катков (с каждой стороны)	7 шт.
Количество поддерживающих катков (с каждой стороны)	2 шт.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



Варианты стрелы

Удлиненная стрела 5,1 м

Варианты рукояти

R2.9 м

R2.6 м

Повышенной
грузоподъемности 2,6 м

Варианты стрелы	R2.9 м	R2.6 м	Повышенной грузоподъемности 2,6 м
1 Транспортная высота*	3070 мм	3030 мм	3030 мм
Транспортная высота с ограждением	2940 мм	2940 мм	2940 мм
2 Транспортная длина	8560 мм	8540 мм	8540 мм
3 Вылет задней части при повороте платформы	2500 мм	2500 мм	2500 мм
4 Расстояние между центрами катков	3170 мм	3170 мм	3170 мм
5 Длина гусеничной ленты	3970 мм	3970 мм	3970 мм
6 Дорожный просвет	460 мм	460 мм	460 мм
7 Ширина колеи	1990 мм	1990 мм	1990 мм
8 Транспортная ширина			
Башмаки шириной 500 мм	2490 мм	2490 мм	2490 мм
Башмаки шириной 600 мм	2590 мм	2590 мм	2590 мм
Башмаки шириной 700 мм	2690 мм	2690 мм	2690 мм
Башмаки шириной 790 мм	2870 мм	2870 мм	2870 мм
9 Габаритная высота по крыше кабины	2870 мм	2870 мм	2870 мм
Высота до верха кабины с защитной конструкцией	3020 мм	3020 мм	3020 мм
10 Дорожный просвет под противовесом**	1000 мм	1000 мм	1000 мм

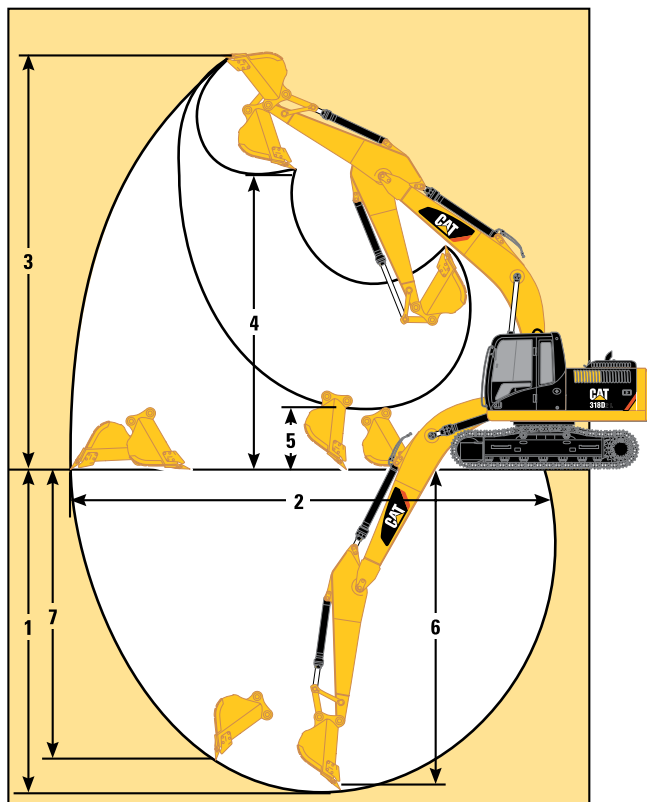
*С учетом высоты грунтозацепов.

**Без учета высоты грунтозацепов.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Рабочие зоны

Все размеры указаны приблизительно.



Варианты стрелы	Удлиненная стрела 5,1 м		
	Варианты рукояти R2.9 м	R2.6 м	Повышенной грузоподъемности 2,6 м
1 Максимальная глубина копания	6390 мм	6090 мм	6080 мм
2 Максимальный вылет на уровне земли	8990 мм	8780 мм	8760 мм
3 Максимальная высота резания	8880 мм	8920 мм	8900 мм
4 Максимальная высота загрузки	6270 мм	6280 мм	6290 мм
5 Минимальная высота загрузки	2000 мм	2300 мм	2320 мм
6 Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм	6160 мм	5870 мм	5850 мм
7 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	4910 мм	4930 мм	5140 мм
Ковш	0,76 м ³	0,76 м ³	SD 0,73 м ³
Радиус ковша	1380 мм	1380 мм	1360 мм

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Эксплуатационная масса и давление на грунт

	790 мм		700 мм		600 мм		500 мм	
	Башмаки с тройными грунтозацепами		Башмаки с тройными грунтозацепами		Башмаки с тройными грунтозацепами		Башмаки с тройными грунтозацепами	
	кг	кПа	кг	кПа	кг	кПа	кг	кПа
Удлиненная стрела – 5,1 м								
R2.9 м ¹	18 000	32,3	17 700	36,0	17 300	41,0	17 100	48,6
R2.6 м ¹	17 900	32,2	17 600	35,8	17 200	40,8	17 000	48,3
Повышенной грузоподъемности 2,6 м ²	18 000	32,3	17 700	36,0	17 800	42,2	17 100	48,6

¹Масса округлена до ближайших 100 кг, включая ковш GD 0,76 м³.

²Масса округлена до ближайших 100 кг, включая ковш SD 0,73 м³.

Масса основных компонентов

Базовая машина (с гидроцилиндром стрелы, без противовеса, переднего рычажного механизма и гусеничной ленты)	5330 кг
Удлиненная ходовая часть	3670 кг
Противовес – 3,2 метрич. т	3170 кг
Стрела (с гидравлическими линиями, пальцами и гидроцилиндром рукояти)	
Удлиненная стрела – 5,1 м	1270 кг
Рукоять (с гидравлическими линиями, пальцами и гидроцилиндром ковша)	
R2.9 м	850 кг
R2.6 м	780 кг
Повышенной грузоподъемности 2,6 м	880 кг
Башмак гусеницы (длинный/на две гусеницы)	
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм	2200 кг
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм	2420 кг
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм	2680 кг
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм	3040 кг

Все значения округлены в сторону ближайших 10 кг/фунтов, кроме значений для ковшей. Значения килограммов и фунтов округлялись отдельно, поэтому некоторые значения могут не совпадать.

Расчет массы для основной машины включает в себя оператора массой 75 кг, 90% топлива и ходовую часть с центральным ограждением.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Усилия на ковше и рукояти

Варианты рукояти	Удлиненная стрела 5,1 м		
	R2.9 м	R2.6 м	Повышенной грузоподъемности 2,6 м
Общего назначения			
Усилие копания на ковше (ISO)	111 кН	111 кН	—
Усилие копания на рукояти (ISO)	75 кН	80 кН	—
Усилие копания на ковше (SAE)	98 кН	98 кН	—
Усилие копания на рукояти (SAE)	73 кН	77 кН	—
Для сверхтяжелых условий эксплуатации			
Усилие копания на ковше (ISO)	111 кН	111 кН	114 кН
Усилие копания на рукояти (ISO)	75 кН	80 кН	80 кН
Усилие копания на ковше (SAE)	97 кН	97 кН	99 кН
Усилие копания на рукояти (SAE)	73 кН	77 кН	78 кН

Технические характеристики ковшей для машины 318D L серии 2 и их совместимость – Южная Америка

Без устройства для быстрой смены навесного оборудования

	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	Удлиненная стрела	
					2,9 м	2,6 м
	мм	м ³	кг	%	500 мм TG	
Общего назначения (GD)	1200	0,91	672	100	X	☉
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	1200	0,91	762	90	X	☉
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + масса ковша)				кг	2170	2280

С устройством смены навесного оборудования, оснащенным узлом крепления с захватами

	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	Удлиненная стрела	
					2,9 м	2,6 м
	мм	м ³	кг	%	500 мм TG	
Общего назначения (GD)	1200	0,91	672	100	○	○
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	1200	0,91	762	90	○	○
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + масса ковша)				кг	1780	1890

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% грузоподъемности 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/м³
- 1200 кг/м³
- X Не рекомендуется

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Технические характеристики ковшей для машины 318D L серии 2 и их совместимость – Африка, Ближний Восток, страны СНГ

Без устройства для быстрой смены навесного оборудования

	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	Удлиненная стрела	
					2,9 м	2,6 м
	мм	м ³	кг	%	500 мм TG	
Общего назначения (GD)	1100	0,80	601	100	☉	●
	1300	1,00	682	100	X	⊖
	1400	1,09	712	100	X	X
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	1200	0,91	722	90	X	☉
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + масса ковша)				кг	2170	2280

С устройством смены навесного оборудования, оснащенный узлом крепления с захватами

	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	Удлиненная стрела	
					2,9 м	2,6 м
	мм	м ³	кг	%	500 мм TG	
Общего назначения (GD)	1100	0,80	601	100	⊖	⊖
	1300	1,00	682	100	◇	○
	1400	1,09	712	100	X	◇
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	1200	0,91	722	90	○	⊖
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + масса ковша)				кг	1780	1890

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³
- ☉ 1800 кг/м³
- ⊖ 1500 кг/м³
- 1200 кг/м³
- ◇ 900 кг/м³
- X Не рекомендуется

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% грузоподъемности 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.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Технические характеристики ковшей для машины 318D L серии 2 и их совместимость – Азиатско-Тихоокеанский регион

Без устройства для быстрой смены навесного оборудования

	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	Удлиненная стрела		
					2,9 м	Повышенной грузоподъемности 2,6 м	2,6 м
					500 мм TG		
Общего назначения (GD)	1100	0,80	624	100	☉	☉	●
	1200	0,91	651	100	X		☉
Для особо тяжелых условий эксплуатации (SD)	1050	0,76	692	90		●	
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + масса ковша)				кг	2210	2170	2305

С устройством смены навесного оборудования, оснащенный узлом крепления с захватами

	Ширина	Вместимость	Масса	Коэффициент заполнения	Удлиненная стрела		
					2,9 м	Повышенной грузоподъемности 2,6 м	2,6 м
					500 мм TG		
Общего назначения (GD)	1100	0,80	624	100	⊖		⊖
	1200	0,91	651	100	○		○
Максимальная нагрузка (полезная нагрузка + масса ковша)				кг	1820	1780	1915

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³
- ☉ 1800 кг/м³
- ⊖ 1500 кг/м³
- 1200 кг/м³
- X Не рекомендуется

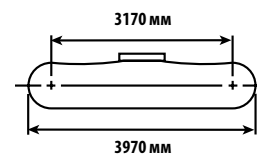
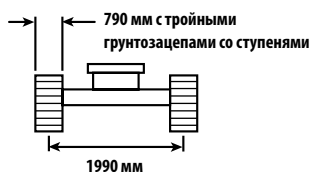
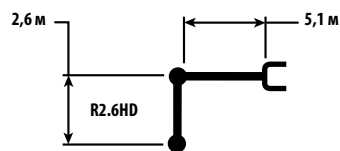
Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, подтянутым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451.

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,65 метрич. т – без ковша



	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		318D L		мм	
	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ		
7500 мм	КГ											*3250	*3250	4760
6000 мм	КГ						*3500	3500				*2850	*2850	6180
4500 мм	КГ				*4600	*4600	*4250	3450				*2750	2650	7010
3000 мм	КГ		*8800	*8800	*5850	5000	*4800	3300				*2800	2350	7450
1500 мм	КГ				*7150	4700	5050	3150	*3400	2250		*3000	2250	7560
0 мм	КГ		*6250	*6250	7600	4450	4900	3000				*3350	2300	7370
-1500 мм	КГ	*5700	*5700	*10 100	8050	7500	4400	4850	2950			4050	2500	6840
-3000 мм	КГ	*9950	*9950	*10 650	8200	*7400	4450					5050	3100	5890
-4500 мм	КГ			*7650	*7650							*5350	5100	4230



ISO 10567



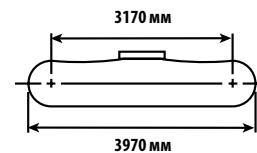
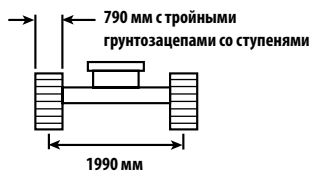
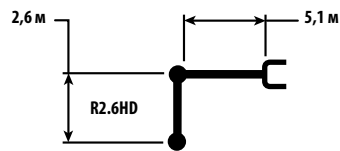
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

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

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,65 метрич. т – без ковша



Грузоподъемность (кг)	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		Экскаватор		мм		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
7500 мм	кг												*3250	*3250	4760
6000 мм	кг						*3500	3400					*2850	*2850	6180
4500 мм	кг					*4600	*4600	*4250	3400				*2750	2600	7010
3000 мм	кг			*8800	*8800	*5850	4950	*4800	3250				*2800	2300	7450
1500 мм	кг					*7150	4600	4950	3100	*3400	2250		*3000	2200	7560
0 мм	кг			*6250	*6250	7450	4400	4850	2950				*3350	2250	7370
-1500 мм	кг	*5700	*5700	*10 100	7950	7350	4300	4800	2900				4000	2450	6840
-3000 мм	кг	*9950	*9950	*10 650	8050	*7400	4350						4950	3050	5890
-4500 мм	кг			*7650	*7650								*5350	5000	4230



ISO 10567



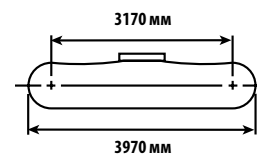
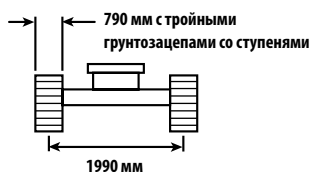
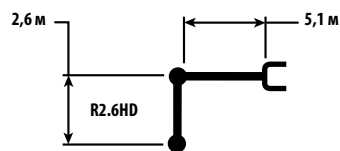
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

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

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,65 метрич. т – без ковша



Длина стрелы	Единица измерения	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		Экскаватор		
		С ковшом	Без ковша	С ковшом	Без ковша	С ковшом	Без ковша	С ковшом	Без ковша	С ковшом	Без ковша	С ковшом	Без ковша	мм
7500 мм	кг											*3250	*3250	4760
6000 мм	кг							*3500	3400			*2850	*2850	6180
4500 мм	кг					*4600	*4600	*4250	3350			*2750	2600	7010
3000 мм	кг			*8800	*8800	*5850	4900	*4800	3200			*2800	2300	7450
1500 мм	кг					*7150	4550	4900	3050	*3400	2200	*3000	2150	7560
0 мм	кг			*6250	*6250	7350	4350	4750	2900			*3350	2200	7370
-1500 мм	кг	*5700	*5700	*10 100	7850	7250	4250	4700	2900			3950	2450	6840
-3000 мм	кг	*9950	*9950	*10 650	7950	7350	4300					4900	3000	5890
-4500 мм	кг			*7650	*7650							*5350	4950	4230



ISO 10567



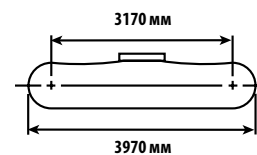
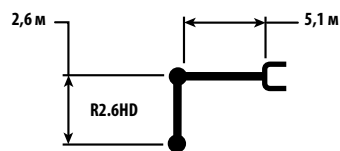
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

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

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,65 метрич. т – без ковша



Длина стрелы (mm)	Единица измерения	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		Экскаватор		
		Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	
7500 мм	кг											*3250	*3250	4760
6000 мм	кг							*3500	3350			*2850	*2850	6180
4500 мм	кг					*4600	*4600	*4250	3300			*2750	2550	7010
3000 мм	кг			*8800	*8800	*5850	4850	*4800	3150			*2800	2250	7450
1500 мм	кг					*7150	4500	4850	3000	*3400	2150	*3000	2150	7560
0 мм	кг			*6250	*6250	7250	4250	4700	2900			*3350	2200	7370
-1500 мм	кг	*5700	*5700	*10 100	7750	7150	4200	4650	2850			3850	2400	6840
-3000 мм	кг	*9950	*9950	*10 650	7850	7250	4250					4850	2950	5890
-4500 мм	кг			*7650	*7650							*5350	4850	4230



ISO 10567



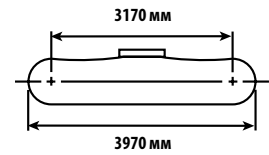
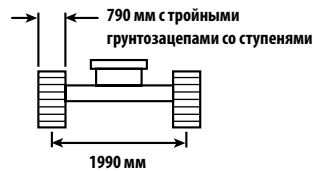
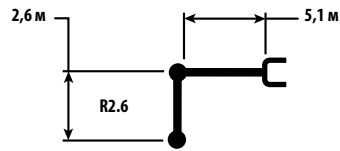
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

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

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,65 метрич. т – без ковша



	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		318D L		мм	
	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ	КГ		
7500 мм	КГ											*3250	*3250	4760
6000 мм	КГ						*3500	*3500				*2850	*2850	6180
4500 мм	КГ				*4650	*4650	*4300	3500				*2750	2700	7010
3000 мм	КГ		*8900	*8900	*5900	5100	*4850	3350				*2800	2400	7450
1500 мм	КГ				*7250	4750	5100	3200	*3400	2350		*3000	2300	7560
0 мм	КГ		*6250	*6250	7700	4550	5000	3100				*3400	2350	7370
-1500 мм	КГ	*5700	*5700	*10 150	8200	7600	4450	4950	3050			4100	2550	6840
-3000 мм	КГ	*9950	*9950	*10 800	8300	*7450	4500					5100	3150	5890
-4500 мм	КГ			*7800	*7800							*5450	5150	4230



ISO 10567



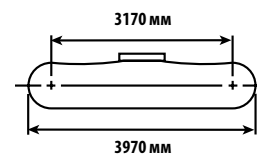
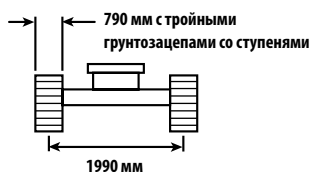
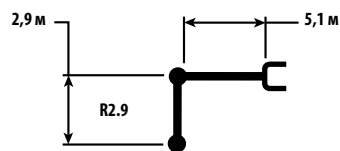
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

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

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,65 метрич. т – без ковша



7500 мм	кг	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		318D L		мм
		гидр.	опр.	гидр.	опр.	гидр.	опр.	гидр.	опр.	гидр.	опр.	гидр.	опр.	
7500 мм	кг											*2900	*2900	5090
6000 мм	кг							*3600	3550			*2650	*2650	6440
4500 мм	кг							*4050	3500			*2550	*2550	7240
3000 мм	кг			*8050	*8050	*5550	5100	*4600	3350	*3300	2400	*2650	2300	7660
1500 мм	кг			*7100	*7100	*6950	4750	5100	3200	3650	2300	*2850	2200	7770
0 мм	кг			*7050	*7050	7650	4500	4950	3050	3600	2250	*3200	2200	7580
-1500 мм	кг	*5700	*5700	*10 050	8100	7550	4400	4900	3000			3900	2400	7070
-3000 мм	кг	*9300	*9300	*11 150	8200	7550	4450	4900	3000			4750	2950	6160
-4500 мм	кг			*8550	8450	*5750	4600					*5550	4500	4600



ISO 10567



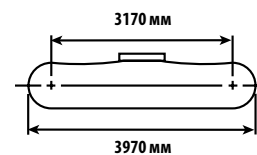
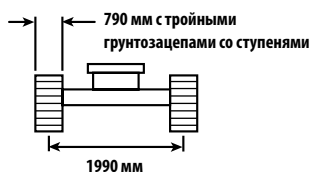
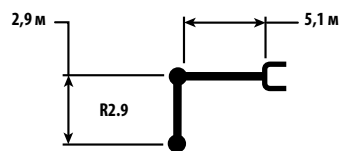
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

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

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,65 метрич. т – без ковша



Длина стрелы	Единица измерения	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		Экскаватор		мм
		Грузоподъемность	Противовес	Грузоподъемность	Противовес	Грузоподъемность	Противовес	Грузоподъемность	Противовес	Грузоподъемность	Противовес	Грузоподъемность	Противовес	
7500 мм	кг											*2900	*2900	5090
6000 мм	кг							*3600	3500			*2650	*2650	6440
4500 мм	кг							*4050	3450			*2550	2550	7240
3000 мм	кг			*8050	*8050	*5550	5050	*4600	3300	*3300	2350	*2650	2250	7660
1500 мм	кг			*7100	*7100	*6950	4700	5000	3150	3600	2250	*2850	2150	7770
0 мм	кг			*7050	*7050	7500	4450	4850	3000	3550	2200	*3200	2200	7580
-1500 мм	кг	*5700	*5700	*10 050	7950	7400	4350	4800	2950			3800	2350	7070
-3000 мм	кг	*9300	*9300	*11 150	8050	7450	4350	4850	2950			4650	2850	6160
-4500 мм	кг			*8550	8300	*5750	4550					*5550	4400	4600



ISO 10567



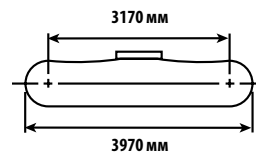
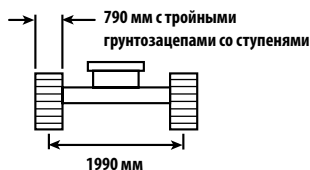
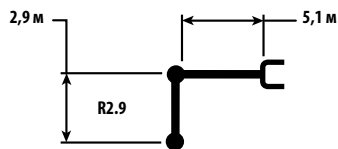
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

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

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,65 метрич. т – без ковша



Длина стрелы	Единица измерения	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		Экскаватор		мм
		Грузоподъемность	Противовес	Грузоподъемность	Противовес	Грузоподъемность	Противовес	Грузоподъемность	Противовес	Грузоподъемность	Противовес	Грузоподъемность	Противовес	
7500 мм	кг											*2900	*2900	5090
6000 мм	кг							*3600	3450			*2650	*2650	6440
4500 мм	кг							*4050	3400			*2550	2500	7240
3000 мм	кг			*8050	*8050	*5550	5000	*4600	3250	*3300	2300	*2650	2250	7660
1500 мм	кг			*7100	*7100	*6950	4600	4950	3100	3550	2250	*2850	2100	7770
0 мм	кг			*7050	*7050	7400	4400	4800	2950	3500	2200	*3200	2150	7580
-1500 мм	кг	*5700	*5700	*10 050	7850	7300	4300	4750	2900			3750	2350	7070
-3000 мм	кг	*9300	*9300	*11 150	7950	7350	4300	4750	2950			4600	2850	6160
-4500 мм	кг			*8550	8200	*5750	4500					*5550	4350	4600



ISO 10567



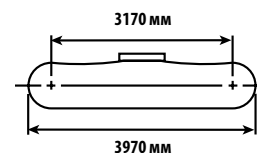
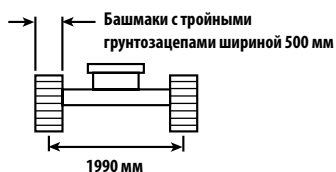
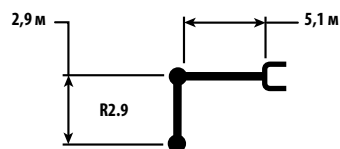
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

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

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,65 метрич. т – без ковша



Длина стрелы (mm)	Единица измерения	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		Экскаватор		мм
		Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	
7500 мм	кг											*2900	*2900	5090
6000 мм	кг							*3600	3400			*2650	*2650	6440
4500 мм	кг							*4050	3350			*2550	2450	7240
3000 мм	кг			*8050	*8050	*5550	4950	*4600	3200	*3300	2300	*2650	2200	7660
1500 мм	кг			*7100	*7100	*6950	4550	4900	3050	3500	2200	*2850	2100	7770
0 мм	кг			*7050	*7050	7300	4300	4750	2900	3450	2150	*3200	2100	7580
-1500 мм	кг	*5700	*5700	*10 050	7750	7200	4200	4650	2850			3700	2300	7070
-3000 мм	кг	*9300	*9300	*11 150	7850	7250	4250	4700	2900			4550	2800	6160
-4500 мм	кг			*8550	8100	*5750	4400					*5550	4300	4600



ISO 10567



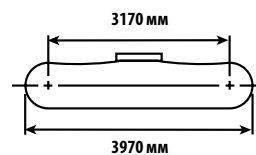
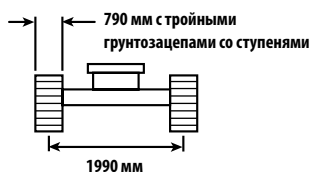
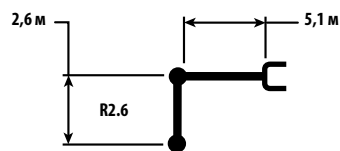
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

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

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,65 метрич. т – без ковша



7500 мм	кг	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		318D L		мм
		ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	ISO 10567	
7500 мм	кг											*3250	*3250	4760
6000 мм	кг							*3500	3500			*2850	*2850	6180
4500 мм	кг					*4650	*4650	*4300	3450			*2750	2650	7010
3000 мм	кг			*8900	*8900	*5900	5050	*4850	3300			*2800	2400	7450
1500 мм	кг					*7250	4700	5050	3150	*3400	2300	*3000	2250	7560
0 мм	кг			*6250	*6250	7600	4500	4900	3050			*3400	2300	7370
-1500 мм	кг	*5700	*5700	*10 150	8100	7500	4400	4850	3000			4050	2550	6840
-3000 мм	кг	*9950	*9950	*10 800	8200	*7450	4450					5050	3100	5890
-4500 мм	кг			*7800	*7800							*5450	5100	4230



ISO 10567



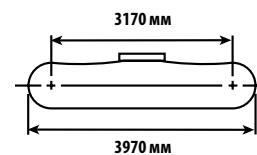
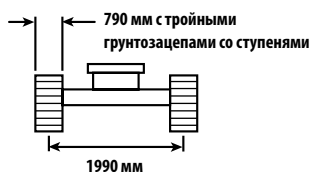
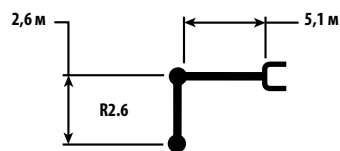
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

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

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,65 метрич. т – без ковша



Длина стрелы (мм)	Единица измерения	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		Экскаватор		
		Гидравлическая	Опрокидывающая	Гидравлическая	Опрокидывающая	Гидравлическая	Опрокидывающая	Гидравлическая	Опрокидывающая	Гидравлическая	Опрокидывающая	Гидравлическая	Опрокидывающая	мм
7500 мм	кг											*3250	*3250	4760
6000 мм	кг							*3500	3450			*2850	*2850	6180
4500 мм	кг					*4650	*4650	*4300	3400			*2750	2650	7010
3000 мм	кг			*8900	*8900	*5900	4950	*4850	3250			*2800	2350	7450
1500 мм	кг					*7250	4650	5000	3100	*3400	2250	*3000	2250	7560
0 мм	кг			*6250	*6250	7500	4450	4850	3000			*3400	2300	7370
-1500 мм	кг	*5700	*5700	*10 150	8000	7400	4350	4800	2950			4000	2500	6840
-3000 мм	кг	*9950	*9950	*10 800	8100	7450	4400					5000	3100	5890
-4500 мм	кг			*7800	*7800							*5450	5050	4230



ISO 10567



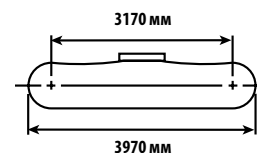
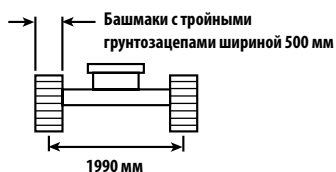
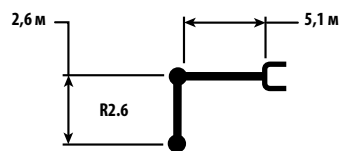
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

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

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 318D L серии 2

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,65 метрич. т – без ковша



Длина стрелы (mm)	Единица измерения	1500 мм		3000 мм		4500 мм		6000 мм		7500 мм		Экскаватор		
		Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	
7500 мм	кг											*3250	*3250	4760
6000 мм	кг							*3500	3400			*2850	*2850	6180
4500 мм	кг					*4650	*4650	*4300	3350			*2750	2600	7010
3000 мм	кг			*8900	*8900	*5900	4900	*4850	3250			*2800	2300	7450
1500 мм	кг					*7250	4600	4900	3100	*3400	2250	*3000	2200	7560
0 мм	кг			*6250	*6250	7400	4400	4800	2950			*3400	2250	7370
-1500 мм	кг	*5700	*5700	*10 150	7900	7300	4300	4750	2900			3950	2450	6840
-3000 мм	кг	*9950	*9950	*10 800	8000	7350	4350					4900	3050	5890
-4500 мм	кг			*7800	*7800							*5450	4950	4230



ISO 10567



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

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

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

Стандартное оборудование

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

ДВИГАТЕЛЬ

- Дизельный двигатель – двигатель С4.4 ACERT с электронным управлением
 - Способен работать на высоте до 2300 м
 - Генератор, 50 А, подогреватель впускного воздуха
 - соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 3, Stage IIIA, японскому стандарту 2006 г. (Tier 3) и Stage III Nonroad (Китай).
- Топливный фильтр 10 микрон
- Предварительный топливный фильтр 4 микрона
- Система автоматического управления двигателем с кнопкой включения режима минимальной частоты вращения коленчатого вала на холостом ходу
- Масляный фильтр двигателя, вынесенный
- Воздушный фильтр с радиальными уплотнениями, двойной фильтрующий элемент
- Двухскоростной механизм хода
- Водоотделитель в топливпроводе с индикатором
- Радиатор с волнистыми ребрами с параллельным расположением маслоохладителя.
- Фиксированный конденсатор системы кондиционирования воздуха
- Комплектация системы охлаждения для работы при высоких температурах, 53° С

КАБИНА

- Возможность болтового крепления системы FOGS
- Открывающееся ветровое стекло со вспомогательным устройством
- Установленный на стойке верхний стеклоочиститель и омыватель ветрового стекла
- Ветровое стекло разделено на две части в соотношении 70/30
- Сдвижное верхнее окно двери кабины
- Заднее окно, аварийный выход
- Съемное нижнее ветровое стекло с кронштейном для хранения в кабине
- Открываемый потолочный прозрачный люк/металлический люк
- Освещение кабины
- Стандартный джойстик
- Многослойное верхнее ветровое стекло
- Сиденье с высокой спинкой, механической подвеской и подголовником

- Ремень безопасности шириной 50 мм с инерционной катушкой
- Напольный коврик
- Двухрежимная система кондиционирования воздуха (автоматическая) с размораживателем стекол
- Стеклоомыватель
- Крючок для одежды
- Пепельница и прикуриватель
- Подстаканник
- Держатель для документации
- Отсек для журнала
- Крепление для радиоприемника
- Крепления для двух стереодинамиков
- Гибкая антенна
- Отсек хранения сумки с обедом
- Монитор
 - Многоязычный дисплей
 - Графический полноцветный дисплей
 - Предупреждения
 - Индикатор необходимости замены фильтра/рабочей жидкости
 - Отображение состояния машины
 - Коды ошибок и режимы работы навесного оборудования
 - Часы на мониторе
- Система нагнетающей вентиляции с фильтрацией воздуха
- Встроенный в сиденье джойстик управления
- Регулируемый подлокотник
- Регулируемая консоль
- Рычаг нейтрального положения (блокировки) всех органов управления
- Педали управления ходом со съемными ручными рычагами
- Возможность установки двух дополнительных педалей

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Автоматический выключатель
- Аккумуляторная батарея Cat

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Силовой гидронасос
- Высокоэффективный возвратный фильтр гидросистемы
- Управление рекуперацией стрелы и рукояти
- Резервный орган управления опусканием стрелы
- Клапан предотвращения сноса стрелы
- Клапан предотвращения сноса рукояти
- Демпфирующий клапан механизма поворота
- Автоматический стояночный тормоз механизма поворота
- Вспомогательный гидрораспределитель
- Возможность установки дополнительных клапанов на гидрораспределитель
- Возможность установки дополнительного контура

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Противоугонная система Cat с одним ключом
- Звуковой сигнал/предупреждающая сирена
- Зеркала заднего вида (рама – справа, кабина – слева)
- Дополнительный выключатель двигателя
- Замки дверей
- Замки крышек на топливном баке и гидробаке
- Запираемый наружный ящик для хранения/ инструментов

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

- Галогенные фонари освещения стрелы (левая сторона)
- Наружные фонари, встроенные в ящик для хранения

ПРОТИВОВЕС

- Противовес без подъемной проушины (3170 кг)

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Смазываемая гусеничная лента (GLT2)
- Концевые направляющие щитки направляющих колес и центральной секции
- Буксировочная проушина на раме
- Стандартная пружина натяжения направляющего колеса
- Защита, нижняя стандартная

Дополнительное оборудование для экскаватора 318D L серии 2

Дополнительное оборудование

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

ДВИГАТЕЛЬ

- Аккумуляторные батареи для низких температур, -25 °C
- Фильтр предварительной очистки воздуха

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Двупоточный контур высокого давления
- Двупоточный контур высокого давления и среднее давление
- Трубопроводы и органы управления устройства для быстрой смены навесного оборудования Center-Lock
- Джойстик с переключателем модуляции
- Высокое давление стрелы и рукояти, среднее давление и трубопровод устройства для быстрой смены навесного оборудования

КАБИНА

- Сиденье с подогревателем, высокой спинкой, пневматической подвеской и подголовником
- Опускающийся противосолнечный козырек
- Электропитание, 12 В-10 А с двумя разъемами в виде прикуривателей

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм
- Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм
- Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм
- Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм

ПЕРЕДНИЙ РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ

- Стрела – 5,1 м
- Рукоять, 2,6 м
- Рукоять, 2,9 м
- Для тяжелых условий эксплуатации, 2,6 м
- Рычажный механизм ковша
- Устройство для быстрой смены навесного оборудования

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

- Фары на кабине
- Галогенные фонари освещения стрелы (правая сторона)

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Сигнал хода*
- Камера заднего вида и правые зеркала
- Зеркало в кабине

ТЕХНОЛОГИИ

- Product Link™, спутниковая или сотовая связь*

ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ

- Конструкция защиты от падающих объектов FOGS (с болтовым креплением)
- Защита для тяжелых условий эксплуатации, нижняя
- Щиток поворотного механизма

*Конфигурация может различаться в зависимости от региона.

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.

ARHQ7904
(Перевод: 11-2016)
(AME, CIS, Indonesia,
LACD, Southeast Asia)

