

Гидравлические мини-экскаваторы
**303.5D CR, 304D CR,
 305D CR, 305.5D CR**



	303.5D CR	304D CR	305D CR	305.5D CR
Двигатель				
Модель двигателя	Mitsubishi S3Q2	Mitsubishi S3Q2-T	Mitsubishi S4Q2	Mitsubishi S4Q2-T
Полезная мощность по ISO 9249	22 кВт (30 л.с.)	29 кВт (39 л.с.)	31 кВт (42 л.с.)	35 кВт (47 л.с.)
Масса				
Эксплуатационная масса с учетом массы навеса	3540 кг (7800 фунтов)	3855 кг (8500 фунтов)	4995 кг (11 012 фунтов)	5305 кг (11 696 фунтов)
Эксплуатационная масса с учетом массы кабины	3700 кг (8160 фунтов)	4015 кг (8852 фунтов)	5155 кг (11 365 фунтов)	5465 кг (12 048 фунтов)
Эксплуатационные характеристики				
Максимальная глубина выемки грунта	3180 мм (10 футов 4 дюйма)	3430 мм (11 футов 3 дюйма)	3670 мм (12 футов 1 дюйм)	3870 мм (12 футов 8 дюймов)

Отличительные особенности

Работа в комфортных условиях

Просторное рабочее место оператора обеспечивает комфортную рабочую обстановку и оснащено удобными и простыми в использовании сенсорными органами управления поворотом стрелы и работой вспомогательной гидросистемы.

Малый радиус поворота машины

Компактность машины позволяет работать даже в условиях ограниченного пространства. Среди нововведений конструкции машин серии D 303.5D CR и 304D CR можно отметить отсутствие вылета задней части при повороте, что позволяет обеспечить радиус поворота поворотной платформы в пределах ширины ходовой части.

Непревзойденная производительность

Высокое усилие выемки и короткие рабочие циклы обеспечивают повышение производительности. Все четыре модели оснащены гидросистемой с закрытым центром и регулированием по нагрузке, обеспечивающей снижение расхода топлива.

Навесное оборудование

Используя комплект навесного оборудования Cat®, вы сможете максимально задействовать имеющуюся у вас машину в выполнении различных работ.

Прочная ходовая часть

Ходовая часть с резиновыми гусеницами позволяет работать на поверхностях с самыми разными характеристиками, не повреждая грунт и машину. В зависимости от характера выполняемых работ имеется возможность установки стальных гусениц или стальных гусениц с резиновыми накладками.

Содержание

Рабочее место оператора	3
Производительность	4
Малый радиус поворота, без вылета задней части при повороте платформы	5
Устройства быстрой смены навесного оборудования	6
Бульдозерный отвал	7
Ходовая часть	7
Удобство технического обслуживания	8
Поддержка клиента	8
Технические характеристики	9
Стандартное оборудование	15
Дополнительное оборудование	15



Гидравлические мини-экскаваторы Cat® серии D отличаются высокой производительностью, а их компактные размеры позволяют им работать в ограниченном пространстве. Все четыре модели оснащаются большим встроенным противовесом, обеспечивающим их устойчивость при малом радиусе поворота. Свободное внутреннее пространство и эргономичные органы управления обеспечивают комфорт оператора на протяжении всего рабочего дня. Высокое усилие копания, малая продолжительность цикла и увеличенные показатели устойчивости способствуют повышению производительности, росту объемов производства и уровня дохода.

Рабочее место оператора

Непревзойденный уровень комфорта обеспечит высокую эффективность вашей работы на протяжении всего рабочего дня.

Комфорт при работе

Просторное и удобное рабочее место оператора обеспечивает ему прекрасный обзор, а увеличенное пространство для ног повышает уровень комфорта оператора и снижает его усталость. В число стандартных функций входит:

- Поддрессоренное сиденье с откидывающейся спинкой и регулируемыми ремнями безопасности.
- Органы управления всеми функциями, включая рычаги хода и функции бульдозера.
- Навес с двумя стойками спроектирован таким образом, чтобы обеспечить наилучший обзор рабочей зоны.
- Доступ к системе изменения схемы управления (не для всех регионов) осуществляется из кабины, при этом происходит переключение между схемами управления функциями экскаватора и обратной лопаты.
- Под сиденьем предусмотрен увеличенный запираемый отсек для хранения вещей.

Закрытая кабина по дополнительному заказу

Закрытая кабина устанавливается по дополнительному заказу и позволяет повысить уровень комфорта оператора.

- Кабина является герметичной, может оснащаться отопителем и устанавливаемой по заказу системой кондиционирования воздуха, что позволяет поддерживать высокий уровень комфорта при работе в различных условиях.
- Кабина оснащается комплектом для простой установки радиоприемника с динамиками.
- Переднее нижнее стекло снимается, боковые окна сдвигаются, что обеспечивает прекрасный круговой обзор.
- Пневматическая система подъема переднего стекла требует минимальных усилий для использования.
- Сдвижная дверь обеспечивает удобный доступ в кабину и не нарушает компактности машины, снижая риск ее повреждения.

Джойстики

Органы управления поворотом стрелы и вспомогательными гидравлическими функциями обеспечивают плавное и простое управление. Эти органы управления располагаются на джойстике и отличаются высокой производительностью, позволяя очень точно управлять движением стрелы и вспомогательными функциями машины. Использование таких органов управления дало возможность устранить педали, что, в свою очередь, привело к увеличению свободного пространства для ног.

Полностью контролируемые органы управления обеспечивают постоянное значение расхода и давления на протяжении всего срока службы машины. Это также позволяет блокировать все органы управления в момент запуска машины и во время, когда предохранительный брус поднят.



Производительность

Высокое усилие копания и точность управления.



Устойчивость

Все четыре модели серии D отличаются повышенной устойчивостью по сравнению с моделями предыдущих серий, имея при этом меньший радиус поворота. Увеличение устойчивости способствует повышению производительности и универсальности вследствие предоставления возможности использования более тяжелого навесного оборудования и опциональной длинной рукояти.

Быстрое и эффективное копание осуществляется при помощи гидросистемы с функцией измерения нагрузки

Высокое усилие копания и короткий рабочий цикл обеспечивают производительность, необходимую для выполнения работы. Гидросистема с регулированием по нагрузке обеспечивает плавную и эффективную работу, а также снижает потребление топлива.

Двигатель

Высокопроизводительная силовая передача позволяет оптимизировать мощность двигателя и повысить его производительность. Двигатель отвечает требованиям норм по токсичности выхлопных газов Управления по охране окружающей среды США Tier 4 Interim и Stage IIIA (EC). Функция автоматического включения режима холостого хода обеспечивает автоматическое снижение частоты вращения коленчатого вала двигателя не используемой машины, чтобы снизить потребление топлива и снизить уровень шума и количество выхлопных газов. Модели серии D оснащены кнопкой аварийного отключения двигателя, которая обычно располагается в кабине и доступна с земли.

Автоматическое управление двухскоростным приводом

Стандартная функция автоматического управления двухскоростным приводом позволяет выполнять автоматическую регулировку частоты вращения и крутящего момента в зависимости от имеющихся условий и обеспечивать поддержание оптимальной скорости и точности управления. При работе в тяжелых условиях частота вращения коленчатого вала двигателя может быть снижена, если необходимо снизить скорость движения машины.

Угол поворота ковша составляет 200 градусов

Ковш имеет максимальный в своем классе угол поворота (более 200 градусов), что позволяет удерживать большой объем материала при загрузке самосвалов. Кроме того, такой угол поворота ковша позволяет копать котлованы с вертикальными стенками без необходимости перестановки машины.





Малый радиус поворота, без вылета задней части при повороте платформы

Работа в ограниченном пространстве

Малый радиус поворота

Малый радиус поворота машины обеспечивает универсальность машины и возможность использования ее при работе в ограниченных пространствах. Эта особенность позволяет оператору сосредоточиться на выполнении работы, не беспокоясь о возможности повреждения задней части машины и других объектов, расположенных на рабочем участке. Радиус поворота кузова моделей 305D CR и 305.5D CR обеспечивает выступание поворотной платформы за пределы ходовой части лишь на 140 мм (5,5 дюйма).

Без вылета задней части при повороте

Нововведением в конструкции моделей 303.5D CR и 304D CR серии D стало отсутствие вылета задней части при повороте. Радиус поворота кузова этих моделей лежит внутри ширины ходовой части машины.

Устройства быстрой смены навесного оборудования

Новая конструкция устройства смены навесного оборудования и широкий ассортимент навесного оборудования обеспечивают высокую универсальность машины.



Устройства быстрой смены навесного оборудования

Устройства быстрой смены навесного оборудования, устанавливаемые на машинах серии D, имеют новую конструкцию, которая позволяет использовать механическое или гидравлическое захватное устройство. Для фиксации навесного оборудования в новом устройстве присоединения навесного оборудования используется клин, что позволяет замедлить износ устройства и обеспечить плотную посадку элементов в течение всего срока его службы. Новое гидравлическое устройство быстрой смены навесного оборудования поставляется по заказу и позволяет легко и быстро менять навесное оборудование, не покидая кабины. Гидравлические линии устройства быстрой смены навесного оборудования поставляются с завода-изготовителя по заказу.

Широкий ассортимент навесного оборудования

Чтобы максимально увеличить производительность гидравлических мини-экскаваторов Cat, было разработано различное навесное оборудование. Например:

- Ковши (усиленные и повышенной грузоподъемности).
- Наклонные ковши, ковши для зачистки траншей.
- Гидравлические молоты.
- Шнековые буры.
- Прижимы для ковшей (поставляются не во все регионы).
- Вибрационные уплотнители.
- Гидроножницы (с креплением на стреле, только для моделей 305D CR/305.5D CR).
- Устройство быстрой смены навесного оборудования.

Стандартная рукоять для установки прижима ковша (по заказу для стран Европы).

Стандартная комплектация машины предусматривает наличие кронштейнов, установленных на рукояти, которые используются для установки гидравлического прижима, что способствует увеличению универсальности машины. Установка прижима не требует сложных манипуляций и больших затрат благодаря наличию установленных заводом-изготовителем кронштейнов и предохранительного клапана.

Стандартные дополнительные трубопроводы и гидроаккумулятор

Одно- и двунаправленные дополнительные трубопроводы (объединенная функция) с быстроразъемными соединениями входят в стандартную комплектацию машины, поэтому машина поставляется готовой к использованию. Стандартный гидроаккумулятор обеспечивает возможность срабатывания давления в гидросистеме, что обеспечивает безопасность при отключении и подключении навесного оборудования.

Бульдозерный отвал

Стандартный бульдозерный отвал обеспечивает увеличение производительности

Простое управление отвалом с функцией плавающего положения

Управление функциями отвала осуществляется из кабины, при этом обеспечивается плавное и точное движение машины. Активация стандартной функции плавающего положения выполняется посредством передвижения рычага вперед до упора и фиксации. Зачистку и засыпку траншей стало выполнять проще, так как оператор теперь может не регулировать высоту отвала в процессе работы.

Прекрасный обзор отвала

Обеспечивается прекрасный обзор отвала в любом положении, что позволяет перемещать его в зону позади оператора, а также в сторону от рычажного устройства, чтобы обеспечить лучший доступ при выполнении профилирования и завершающих работ.

Поворотный отвал, поставляемый по заказу

Использование поворотного отвала Cat позволяет повысить универсальность машины. Гидравлический поворотный отвал отличается прочностью и надежностью. Кромка отвала выполнена из закаленной стали, кроме того, предусмотрены специальные приспособления для защиты гидроцилиндров и трубопроводов. Поворотный отвал можно расположить прямо, направив вперед, или повернуть в любую сторону на угол до 25 градусов. Такая функция позволяет сократить количество проходов машины, необходимых для засыпки траншей, что, в свою очередь, сокращает время выполнения работы. Управление всеми функциями отвала осуществляется при помощи одного джойстика, угол поворота отвала регулируется при помощи пропорционального роликкового переключателя.



Ходовая часть Устойчивость и прочность.

Резиновая гусеничная лента

Использование стандартной резиновой гусеничной ленты обеспечивает возможность работы на разных поверхностях (на газонах, дорожном покрытии и каменной поверхности), не повреждая элементы поверхности или машины.

Стальная гусеничная лента, поставляемая по заказу

Поставляемая по заказу стальная гусеничная лента предназначена для использования при работе в тяжелых условиях, например, при сносе зданий. Увеличенная масса стальных гусениц обеспечивает повышенную устойчивость машины при приложении усилия выемки со стороны боковой части машины. (Не устанавливаются на 304D CR.)

Резиновые накладки

Поставляемые по заказу резиновые накладки устанавливаются на стальные гусеницы, чтобы защитить твердые покрытия от повреждений и снизить уровень шума и вибрации, создаваемый стальными гусеницами. Кроме того, использование накладок обеспечивает максимальную общую устойчивость машины.



Удобство технического обслуживания

Простота технического обслуживания позволяет экономить время и деньги.



Простота технического обслуживания

Простота и удобство технического обслуживания позволяет сократить время вынужденного простоя техники:

- Подъемный боковой капот обеспечивает доступ к воздушному фильтру, главному гидрораспределителю навесного оборудования, переключателю выбора одно- или двунаправленных дополнительных трубопроводов, гидроаккумулятору, топливному фильтру и гидробаку. Это позволяет не поднимать кабину для выполнения технического обслуживания машины.
- Распашная задняя дверь обеспечивает доступ к основным компонентам и точкам обслуживания, включая точки проверки уровня и долива моторного масла, установленный вертикально фильтр моторного масла, стартер и генератор.
- Простота доступа к радиатору и маслоохладителю способствует упрощению процесса очистки и сокращению времени, необходимого на проведение технического обслуживания.
- Клапаны для отбора проб масла (SOSSM) предназначены для выполнения профилактического обслуживания.
- Увеличение интервала замены моторного масла и масляных фильтров до 500 часов способствует снижению эксплуатационных затрат и времени простоя оборудования.

Поддержка клиента

Вы можете рассчитывать на нашу поддержку.

Превосходное обслуживание клиентов в сети дилеров

Ваш дилер Cat всегда будет рад помочь при покупке техники, а также в послепродажный период.

- Гибкие схемы оплаты изменяются в соответствии с вашими возможностями.
- Вы можете получить любые запасные части в любой момент, что позволит вам поддерживать оборудование постоянно готовым к работе.
- Провести сравнение машин с оценкой срока службы компонентов, необходимости проведения профилактического обслуживания и производственных затрат.
- Специалисты компании-дилера Cat помогут вам оценить стоимость ремонта, восстановления или обновления ваших машин.
- Более подробную информацию о продуктах Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте www.cat.com.



Технические характеристики 303.5D CR, 304D CR, 305D CR и 305.5D CR

Двигатель

Модель двигателя		
303.5D CR	Mitsubishi	S3Q2
304D CR	Mitsubishi	S3Q2-T
305D CR	Mitsubishi	S4Q2
305.5D CR	Mitsubishi	S4Q2-T
Номинальная полезная мощность по ISO 9249		
303.5D CR	22 кВт	30 л.с.
304D CR	29 кВт	39 л.с.
305D CR	31 кВт	42 л.с.
305.5D CR	35 кВт	47 л.с.
Полная мощность		
303.5D CR	23,2 кВт	31 л.с.
304D CR	30,2 кВт	41 л.с.
305D CR	32,2 кВт	43 л.с.
305.5D CR	36,2 кВт	49 л.с.
Внутренний диаметр цилиндров	88 мм	3,5 дюйма
Ход поршня	103 мм	4,1 дюйма
Рабочий объем		
303.5D CR/304D CR	1,9 л	116 дюйма ³
305D CR/305.5D CR	2,5 л	153 дюйма ³

Масса *

Эксплуатационная масса с учетом массы навеса		
303.5D CR	3540 кг	7800 фунтов
304D CR	3855 кг	8500 фунтов
305D CR	4995 кг	11 012 фунтов
305.5D CR	5305 кг	11 696 фунтов
Эксплуатационная масса с учетом массы кабины		
303.5D CR	3700 кг	8160 фунтов
304D CR	4015 кг	8852 фунта
305D CR	5155 кг	11 365 фунтов
305.5D CR	5465 кг	12 048 фунтов

* Масса учитывает массу резиновых гусеничных лент, ковша, оператора, полного топливного бака и дополнительных трубопроводов.

Система хода

Высокая скорость хода		
303.5D CR/304D CR	4,7 км/ч	2,9 миль/ч
305D CR/305.5D CR	4,6 км/ч	2,8 миль/ч
Низкая скорость хода		
303.5D CR/ 304D CR/305D CR	2,7 км/ч	1,7 миль/час
305.5D CR	2,8 км/ч	1,8 миль/час
Максимальное тяговое усилие при высокой скорости движения		
303.5D CR	17,0 кН	3820 фунтов
304D CR	16,8 кН	3777 фунтов
305D CR	24,0 кН	5395 фунтов
305.5D CR	26,8 кН	6025 фунтов
Максимальное тяговое усилие при низкой скорости движения		
303.5D CR	31,0 кН	6970 фунтов
304D CR	30,8 кН	6924 фунта
305D CR	45,2 кН	10 161 фунт
305.5D CR	47,8 кН	10 745 фунтов
Давление на грунт		
303.5D CR	30,4 кПа	4,4 фунт/кв. дюйм
304D CR	29,6 кПа	4,3 фунт/кв. дюйм
305D CR	28,5 кПа	4,1 фунт/кв. дюйм
305.5D CR	30,2 кПа	4,4 фунт/кв. дюйм

Вместимость заправочных емкостей

Система охлаждения		
303.5D CR/304D CR	5,3 л	1,4 галл.
305D CR/305.5D CR	10,7 л	2,8 галл.
Моторное масло		
303.5D CR/304D CR	5,7 л	1,5 галл.
305D CR/305.5D CR	8,2 л	2,2 галл.
Топливный бак		
303.5D CR	45 л	11,9 галл.
304D CR	51 л	13,5 галл.
305D CR/305.5D CR	70 л	18,5 галл.
Гидробак		
303.5D CR/304D CR	33 л	8,7 галлона
305D CR/305.5D CR	48 л	12,7 галл.
Гидросистема		
303.5D CR/304D CR	65 л	17,2 галл.
305D CR/305.5D CR	78 л	20,6 галл.

Технические характеристики 303.5D CR, 304D CR, 305D CR и 305.5D CR

Гидросистема **

Производительность насоса при 2400 об/мин		
303.5D CR/304D CR	88 л/мин	23,2 галл./мин
305D CR	120 л/мин	31,7 галл./мин
305.5D CR	130 л/мин	34,3 галл./мин
Рабочее давление - оборудование	245 бар	3553 фунт/кв. дюйм
Рабочее давление - движение	245 бар	3553 фунт/кв. дюйм
Рабочее давление - поворот		
303.5D CR	172 бар	2495 фунт/кв. дюйм
304D CR	185 бар	2683 фунт/кв. дюйм
305D CR	185 бар	2690 фунт/кв. дюйм
305.5D CR	185 бар	2695 фунт/кв. дюйм
Дополнительный контур - первичный (186 бар/2734 фунт/кв. дюйм)		
303.5D CR/304D CR	60 л/мин	15,9 галл./мин
305D CR/305.5D CR	70 л/мин	18,5 галл./мин
Дополнительный контур - вторичный (174 бар/2524 фунт/кв. дюйм)		
303.5D CR/304D CR	27 л/мин	7,2 галл./мин
305D CR/305.5D CR	35 л/мин	9,3 галл./мин
Усилие выемки стандартной рукояти		
303.5D CR	18,9 кН	4250 фунтов
304D CR	21,6 кН	4860 фунтов
305D CR	24,7 кН	5550 фунтов
305.5D CR	28,9 кН	6500 фунтов
Усилие выемки длинной рукояти		
303.5D CR	16,9 кН	3799 фунтов
304D CR	19,5 кН	4385 фунтов
305D CR	21,3 кН	4788 фунтов
305.5D CR	24,8 кН	5575 фунтов
Усилие выемки на ковше		
303.5D CR	33,0 кН	7420 фунтов
304D CR	37,8 кН	8500 фунтов
305D CR	44,7 кН	10 050 фунтов
305.5D CR	50,9 кН	11 445 фунтов

Поворотная система

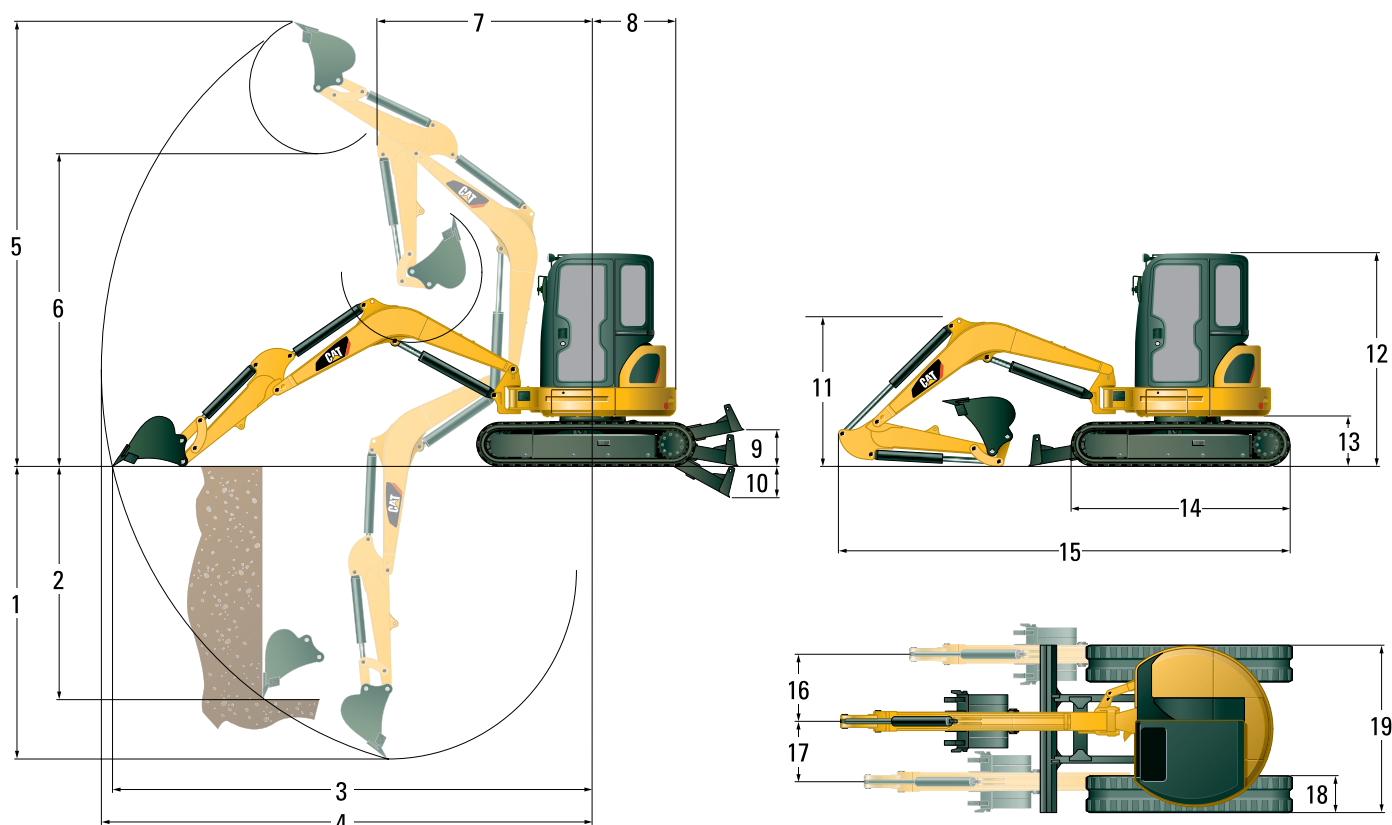
Скорость поворота машины	9 об/мин
Поворот стрелы влево без ограничителя	
303.5D CR/305D CR/305.5D CR	80°
304D CR	70°
Поворот стрелы влево с ограничителем	
303.5D CR/304D CR	55°
305D CR/305.5D CR	60°
Поворот вправо	50°

Отвал

Ширина		
303.5D CR	1780 мм	70,0 дюймов
304D CR	1950 мм	76,8 дюйма
305D CR/305.5D CR	1980 мм	78,0 дюймов
Высота		
303.5D CR/304D CR	325 мм	12,8 дюйма
305D CR/305.5D CR	375 мм	14,8 дюйма
Глубина выемки грунта		
303.5D CR/304D CR	470 мм	18,5 дюйма
305D CR/305.5D CR	555 мм	21,9 дюйма
Высота подъема		
303.5D CR/304D CR	400 мм	15,8 дюйма
305D CR/305.5D CR	405 мм	15,9 дюйма

** Гидросистема с функцией измерения нагрузки и поршневым насосом с переменной производительностью.

Размеры 303.5D CR



	Стандартная рукоять		Длинная рукоять	
1	2880 мм	9 футов 6 дюймов	3180 мм	10 футов 4 дюйма
2	2320 мм	7 футов 8 дюймов	2470 мм	8 футов 2 дюйма
3	5060 мм	16 футов 8 дюймов	5320 мм	17 футов 6 дюймов
4	5200 мм	17 футов 1 дюйм	5440 мм	17 футов 10 дюймов
5	4920 мм	16 футов 2 дюйма	5030 мм	16 футов 6 дюймов
6	3520 мм	11 футов 6 дюймов	3640 мм	11 футов 11 дюймов
7	2060 мм	6 футов 9 дюймов	2180 мм	7 футов 2 дюйма
8	890 мм	2 фута 11 дюймов	890 мм	2 фута 11 дюймов
9	400 мм	1 фут 4 дюйма	400 мм	1 фут 4 дюйма
10	470 мм	1 фут 7 дюймов	470 мм	1 фут 7 дюймов

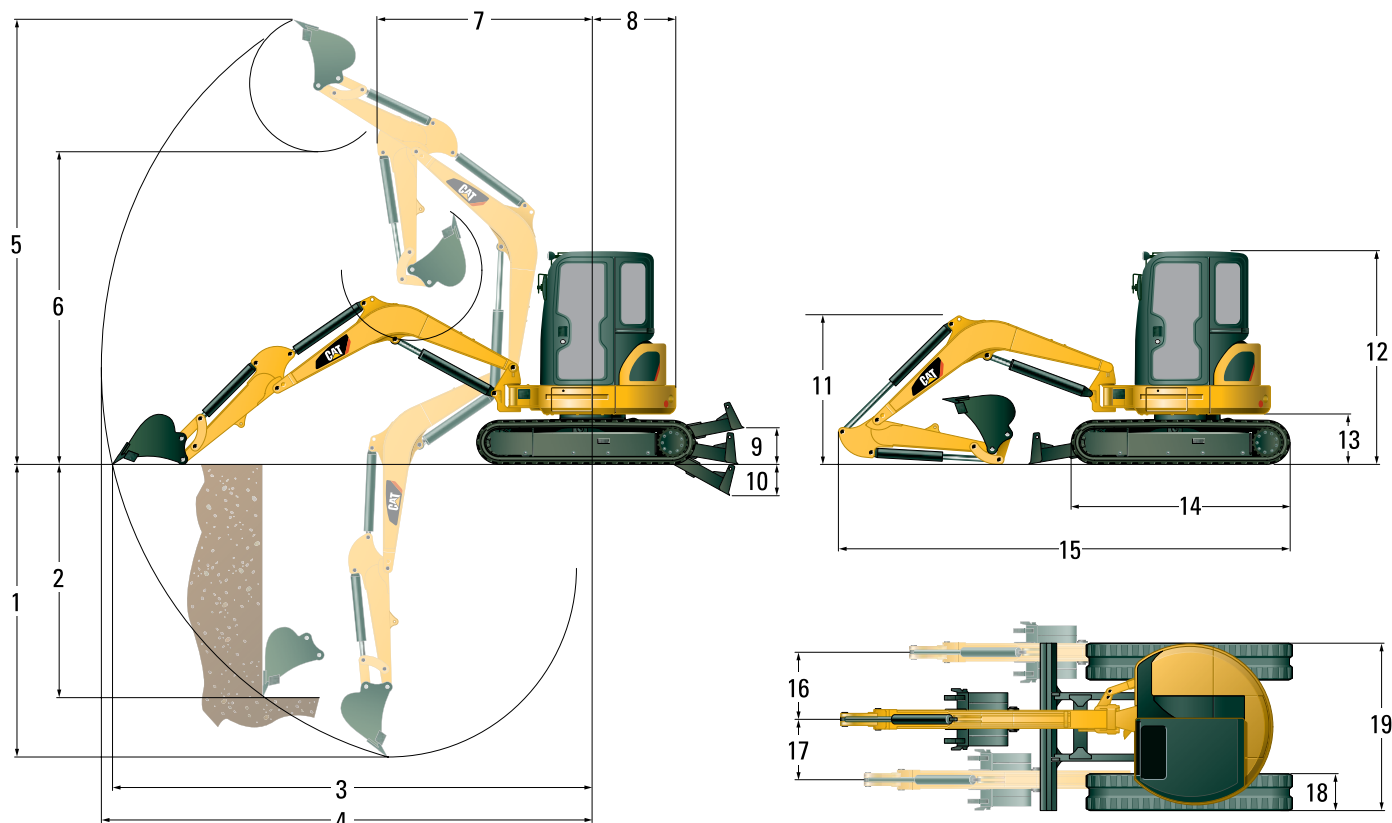
	Стандартная рукоять		Длинная рукоять	
11	1420 мм	4 фута 8 дюймов	1650 мм	5 футов 4 дюйма
12	2500 мм	8 футов 2 дюйма	2500 мм	8 футов 2 дюйма
13	565 мм	1 фут 10 дюймов	565 мм	1 фут 10 дюймов
14	2220 мм	7 футов 3 дюйма	2220 мм	7 футов 3 дюйма
15	4730 мм	15 футов 6 дюймов	4790 мм	15 футов 9 дюймов
16	765 мм	2 фута 6 дюймов	765 мм	2 фута 6 дюймов
17	670 мм	2 фута 2 дюйма	670 мм	2 фута 2 дюйма
18	300 мм	1 фут	300 мм	1 фут
19	1780 мм	5 футов 10 дюймов	1780 мм	5 футов 10 дюймов

Грузоподъемность на уровне опорной поверхности*

Радиус вылета		3000 мм (9 футов 8 дюймов)		4000 мм (13 футов 1 дюйм)	
		Вдоль ходовой части	Поперек ходовой части	Вдоль ходовой части	Поперек ходовой части
Отвал опущен	кг	1450	850	960	570
	фунтов	3,197	1,874	2,116	1,257
Отвал поднят	кг	870	790	580	530
	фунтов	1,918	1,742	1,279	1,168

* Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности экскаваторов с гидравлическим приводом, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% нагрузки опрокидывания. Значения, приведенные в данной таблице, не учитывают массу ковша экскаватора. Значения грузоподъемности для стандартной рукояти.

Размеры 304D CR



	Стандартная рукоять		Длинная рукоять	
1	3130 мм	10 футов 3 дюйма	3430 мм	11 футов 3 дюйма
2	2420 мм	8 футов	2560 мм	8 футов 5 дюймов
3	5220 мм	17 футов 1 дюйм	5470 мм	18 футов
4	5350 мм	17 футов 7 дюймов	5590 мм	18 футов 4 дюйма
5	4980 мм	16 футов 5 дюймов	5070 мм	16 футов 8 дюймов
6	3590 мм	11 футов 9 дюймов	3690 мм	12 футов 1 дюйм
7	2110 мм	6 футов 11 дюймов	2220 мм	7 футов 3 дюйма
8	975 мм	3 фута 2 дюйма	975 мм	3 фута 2 дюйма
9	400 мм	1 фут 4 дюйма	400 мм	1 фут 4 дюйма
10	470 мм	1 фут 7 дюймов	470 мм	1 фут 7 дюймов

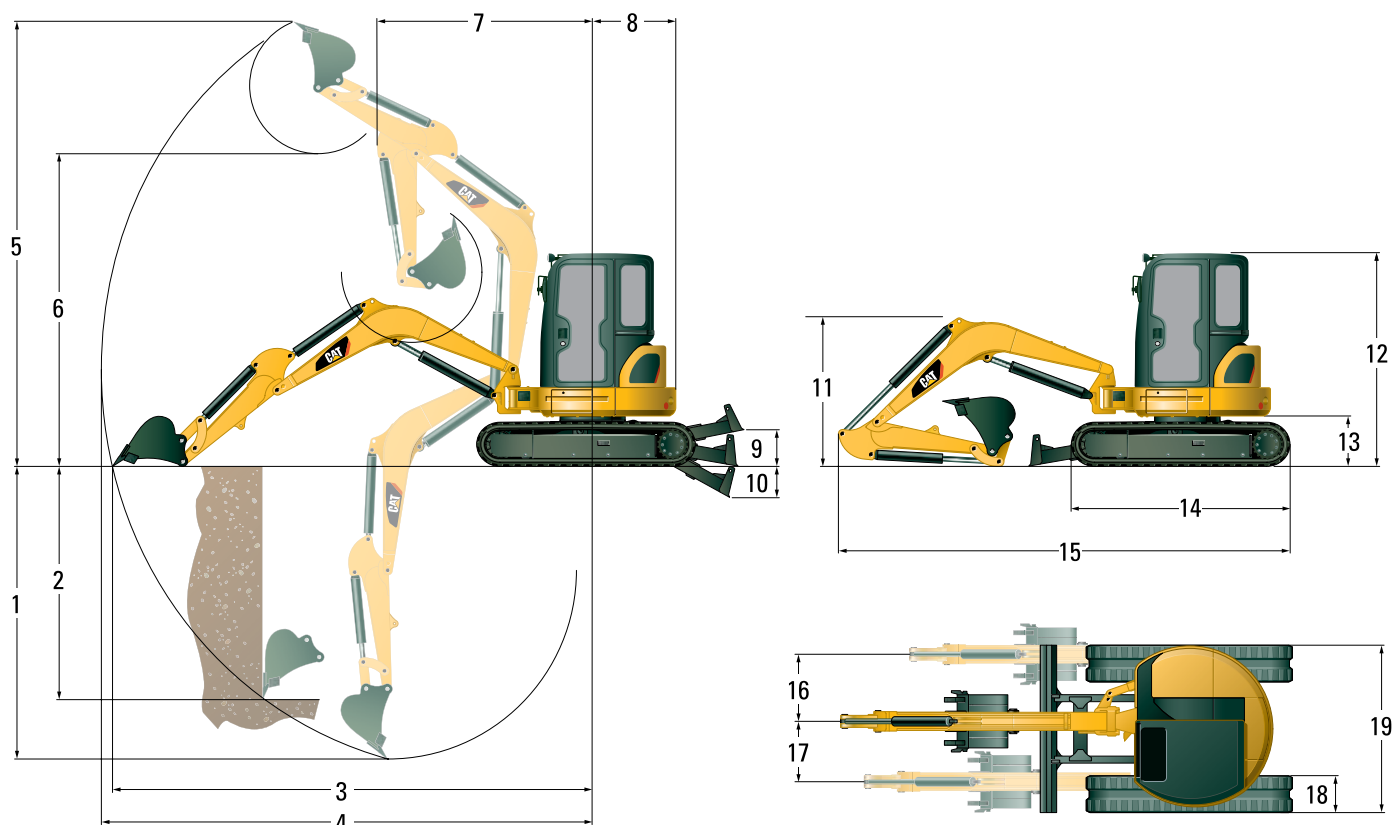
	Стандартная рукоять		Длинная рукоять	
11	1480 мм	4 фута 10 дюймов	1770 мм	5 футов 9 дюймов
12	2500 мм	8 футов 2 дюйма	2500 мм	8 футов 2 дюйма
13	565 мм	1 фут 10 дюймов	565 мм	1 фут 10 дюймов
14	2220 мм	7 футов 3 дюйма	2220 мм	7 футов 3 дюйма
15	4820 мм	15 футов 10 дюймов	4930 мм	16 футов 2 дюйма
16	735 мм	2 фута 5 дюймов	735 мм	2 фута 5 дюймов
17	670 мм	2 фута 2 дюйма	670 мм	2 фута 2 дюйма
18	350 мм	1 фут 1 дюйм	350 мм	1 фут 1 дюйм
19	1950 мм	6 футов 5 дюймов	1950 мм	6 футов 5 дюймов

Грузоподъемность на уровне опорной поверхности*

Радиус вылета		3000 мм (9 футов 8 дюймов)		4000 мм (13 футов 1 дюйм)	
		Вдоль ходовой части	Поперек ходовой части	Вдоль ходовой части	Поперек ходовой части
Отвал опущен	кг	1680	1080	1120	720
	фунтов	3,704	2,381	2,469	1,587
Отвал поднят	кг	980	990	650	660
	фунтов	2,160	2,183	1,433	1,455

* Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности экскаваторов с гидравлическим приводом, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% нагрузки опрокидывания. Значения, приведенные в данной таблице, не учитывают массу ковша экскаватора. Значения грузоподъемности для стандартной рукояти.

Размеры 305D CR



	Стандартная рукоять		Длинная рукоять	
1	3280 мм	10 футов 9 дюймов	3670 мм	12 футов 1 дюйм
2	2320 мм	7 футов 7 дюймов	2630 мм	8 футов 8 дюймов
3	5430 мм	17 футов 10 дюймов	5810 мм	19 футов 1 дюйм
4	5600 мм	18 футов 5 дюймов	5960 мм	19 футов 7 дюймов
5	5250 мм	17 футов 3 дюйма	5440 мм	17 футов 10 дюймов
6	3720 мм	12 футов 2 дюйма	3920 мм	12 футов 10 дюймов
7	2350 мм	7 футов 8 дюймов	2530 мм	8 футов 3 дюйма
8	1100 мм	3 фута 7 дюймов	1100 мм	3 фута 7 дюймов
9	405 мм	1 фут 4 дюйма	405 мм	1 фут 4 дюйма
10	555 мм	1 фут 10 дюймов	555 мм	1 фут 10 дюймов

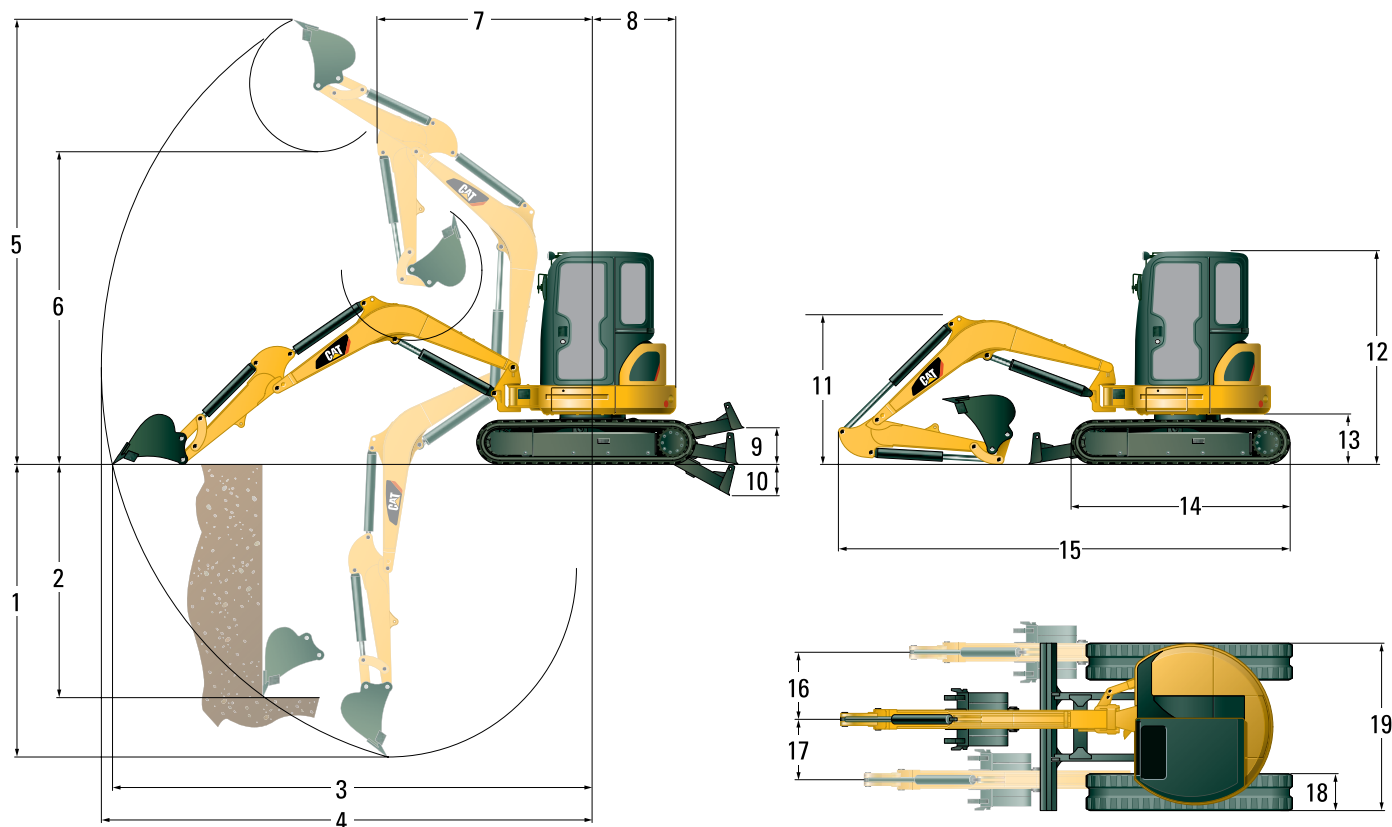
	Стандартная рукоять		Длинная рукоять	
11	1750 мм	5 футов 9 дюймов	2150 мм	7 футов
12	2550 мм	8 футов 4 дюйма	2550 мм	8 футов 4 дюйма
13	615 мм	2 фута	615 мм	2 фута
14	2580 мм	8 футов 5 дюймов	2580 мм	8 футов 5 дюймов
15	5180 мм	17 футов	5290 мм	17 футов 4 дюйма
16	785 мм	2 фута 7 дюймов	785 мм	2 фута 7 дюймов
17	695 мм	2 фута 3 дюйма	695 мм	2 фута 3 дюйма
18	400 мм	1 фут 4 дюйма	400 мм	1 фут 4 дюйма
19	1980 мм	6 футов 6 дюймов	1980 мм	6 футов 6 дюймов

Грузоподъемность на уровне опорной поверхности*

Радиус вылета		3000 мм (9 футов 8 дюймов)		4500 мм (14 футов 9 дюймов)	
		Вдоль ходовой части	Поперек ходовой части	Вдоль ходовой части	Поперек ходовой части
Отвал опущен	кг	2420	1340	1370	760
	фунтов	5,335	2,954	3,020	1,675
Отвал поднят	кг	1580	1200	880	690
	фунтов	3,483	2,645	1,940	1,521

* Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности экскаваторов с гидравлическим приводом, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% нагрузки опрокидывания. Значения, приведенные в данной таблице, не учитывают массу ковша экскаватора. Значения грузоподъемности для стандартной рукояти.

Размеры 305.5D CR



	Стандартная рукоять		Длинная рукоять	
1	3470 мм	11 футов 4 дюйма	3870 мм	12 футов 8 дюймов
2	2330 мм	7 футов 8 дюймов	2730 мм	9 футов
3	5630 мм	18 футов 6 дюймов	6020 мм	19 футов 9 дюймов
4	5790 мм	19 футов	6170 мм	20 футов 3 дюйма
5	5330 мм	17 футов 6 дюймов	5590 мм	18 футов 4 дюйма
6	3820 мм	12 футов 7 дюймов	4080 мм	13 футов 4 дюйма
7	2400 мм	7 футов 10 дюймов	2530 мм	8 футов 3 дюйма
8	1130 мм	3 фута 8 дюймов	1130 мм	3 фута 8 дюймов
9	405 мм	1 фут 4 дюйма	405 мм	1 фут 4 дюйма
10	555 мм	1 фут 10 дюймов	555 мм	1 фут 10 дюймов

	Стандартная рукоять		Длинная рукоять	
11	1740 мм	5 футов 8 дюймов	2150 мм	6 футов 11 дюймов
12	2550 мм	8 футов 4 дюйма	2550 мм	8 футов 4 дюйма
13	615 мм	2 фута	615 мм	2 фута
14	2580 мм	8 футов 6 дюймов	2580 мм	8 футов 6 дюймов
15	5330 мм	17 футов 6 дюймов	5460 мм	17 футов 10 дюймов
16	785 мм	2 фута 7 дюймов	785 мм	2 фута 7 дюймов
17	695 мм	2 фута 3 дюйма	695 мм	2 фута 3 дюйма
18	400 мм	1 фут 4 дюйма	400 мм	1 фут 4 дюйма
19	1980 мм	6 футов 6 дюймов	1980 мм	6 футов 6 дюймов

Грузоподъемность на уровне опорной поверхности*

Радиус вылета		3000 мм (9 футов 8 дюймов)		4500 мм (14 футов 9 дюймов)	
		Вдоль ходовой части	Поперек ходовой части	Вдоль ходовой части	Поперек ходовой части
Отвал опущен	кг	2590	1330	1380	720
	фунтов	5,710	2,932	3,024	1,587
Отвал поднят	кг	1580	1190	830	640
	фунтов	3,483	2,624	1,830	1,410

* Вышеуказанные значения соответствуют значениям грузоподъемности экскаваторов с гидравлическим приводом, предусмотренным стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% максимальной грузоподъемности гидросистемы и 75% нагрузки опрокидывания. Значения, приведенные в данной таблице, не учитывают массу ковша экскаватора. Значения грузоподъемности для стандартной рукояти.

Стандартное оборудование 303.5D CR, 304D CR, 305.5D CR, 305D CR

Стандартная комплектация оборудования может отличаться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

Одно- и двунаправленные (объединенная функция) дополнительные гидролинии	Подстаканник	Запирающийся отсек для вещей
Регулируемые подлокотники	Система изменения схемы управления (недоступна для стран Европы)	Шарнирные соединения рычагов, требующие минимального технического обслуживания
Генератор	Бульдозерный отвал с функцией плавающего положения	Необслуживаемая аккумуляторная батарея
Автоматическое включение режима холостого хода двигателя	Коврик	Резиновая гусеничная лента
Автоматический стояночный тормоз механизма поворота	Педали хода	Ремень безопасности шириной 76 мм (3 дюйма), с инерционным механизмом (для стран Европы устанавливается по заказу)
Автоматический двухскоростной механизм хода	Указатели или индикаторы уровня топлива, температуры охлаждающей жидкости двигателя, счетчика моточасов, давления моторного масла, воздушного фильтра, генератора и запальных свечей, интервалов технического обслуживания	Стандартная рукоять
Быстроразъемные соединения для вспомогательных контуров	Звуковой сигнал	Сиденье с подвеской и с обивкой из винила
Защита гидроцилиндра стрелы	Охладитель гидравлического масла	Рукоять для управления при помощи большого пальца (входит в стандартную комплектацию поставки во все регионы, кроме Европы)
Фонари рабочего освещения, установленные на кабине	Подъемная проушина на рычажном механизме ковша (для стран Европы устанавливается по заказу)	Сигнал хода (для стран Европы устанавливается по заказу)
Навес с конструкцией FOPS (защита от падающих предметов) ISO 10262 (уровень 1) и TOPS (защита при опрокидывании) ISO 12117		
Крючок для одежды		

Дополнительное оборудование 303.5D CR, 304D CR, 305.5D CR, 305D CR

Дополнительная комплектация оборудования может отличаться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

Система кондиционирования воздуха	Экологически безопасный клапан для слива масла из гидробака	Длинная рукоять
Поворотный бульдозерный отвал с функцией плавающего положения	Экологически безопасный клапан для слива моторного масла	Механическое устройство быстрой смены навесного оборудования
Разъем для подключения проблескового маячка на машинах с навесом	Вентилятор и противосолнечная шторка	Зеркала кабины и навеса
Обратный клапан стрелы (только для стран Европы)	Передний защитный кожух кабины и навеса	Вспомогательные гидравлические контуры
Фонарь, установленный на стреле	Сиденье с подвеской, высокой спинкой и тканевой обивкой	Стальные гусеницы и стальные гусеницы с резиновыми накладками (не устанавливаются на 304D CR)
Кабина с комплектом для подключения радиоприемника и конструкцией FOPS ISO 10262 (уровень 1), конструкцией TOPS ISO 12117, с отопителем/оттаивателем, фонарем внутреннего освещения кабины и очистителем/омывателем ветрового стекла	Гидравлические контуры устройства быстрой смены навесного оборудования	

Гидравлические мини-экскаваторы 303.5D CR, 304D CR, 305D CR и 305.5D CR

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

© 2010 Caterpillar Inc.
Все права защищены.

Данные материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На рисунках 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, их соответствующие логотипы, а также "Caterpillar Yellow" и фирменная маркировка "Power Edge", равно как использованная в настоящей публикации фирменная идентификация корпорации и ее продукции, являются зарегистрированными торговыми марками компании Caterpillar и не могут быть использованы без соответствующего разрешения.

ARHQ6136 (09-2010)
(Перевод: 09-2010)

