

Гидравлические мини-экскаваторы



# 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR



	303.5E CR	304E CR	305E CR	305.5E CR
<b>Двигатель</b>				
Модель двигателя	Cat® C1.8	Cat® C2.4	Cat® C2.4	Cat® C2.4
Полезная мощность (ISO 9249)	23,6 кВт (31,6 hp)	30 кВт (40,2 hp)	30 кВт (40,2 hp)	32,9 кВт (44,2 hp)
<b>Масса</b>				
Эксплуатационная масса с учетом массы навеса	3508 кг	3854 кг	4915 кг	5270 кг
Эксплуатационная масса с учетом массы кабины	3692 кг	4009 кг	5088 кг	5415 кг
<b>Эксплуатационные характеристики</b>				
Максимальная глубина выемки грунта	3180 мм	3430 мм	3670 мм	3870 мм

**Высокая производительность при компактном размере позволят повысить общую производительность в условиях ограниченного пространства.**

#### **Содержание**

Рабочее место оператора .....	4
Справочник.....	5
Двигатель .....	5
Панель управления COMPASS.....	6
Малый радиус поворота, без вылета задней части при повороте платформы.....	8
Бульдозерный отвал .....	10
Параметры устройства смены навесного оборудования и навесного оборудования.....	11
Удобство технического обслуживания.....	12
Технические характеристики .....	14
Оборудование, входящее в стандартную комплектацию.....	20
Дополнительное оборудование .....	21







Гидравлические мини-экскаваторы Cat® серии E 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. Благодаря новой панели управления COMPASS модели серии E обладают новыми стандартными функциями, такими как система безопасности с защитным паролем, экологичный режим, регулировка управления вспомогательной подачей и непрерывная подача. Эти новые функции делают машины более производительными, универсальными и экономичными.



# 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 стандартную комплектацию входят:

- 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 органами управления функциями экскаватора и обратной лопаты;
- под сиденьем предусмотрен увеличенный запираемый отсек для хранения вещей.



## Джойстики

Органы управления поворотом стрелы и вспомогательными гидравлическими функциями обеспечивают плавное и простое управление. За счет замены педалей на такие органы управления появилось дополнительное пространство 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.



# Производительность

Высокое усилие выемки и точность управления

## Устойчивость

Все четыре модели серии E отличаются превосходной устойчивостью, имея при этом малый радиус поворота. Увеличение устойчивости позволяет использовать более тяжелое навесное оборудование и дополнительную длинную рукоять, что способствует повышению производительности и универсальности.

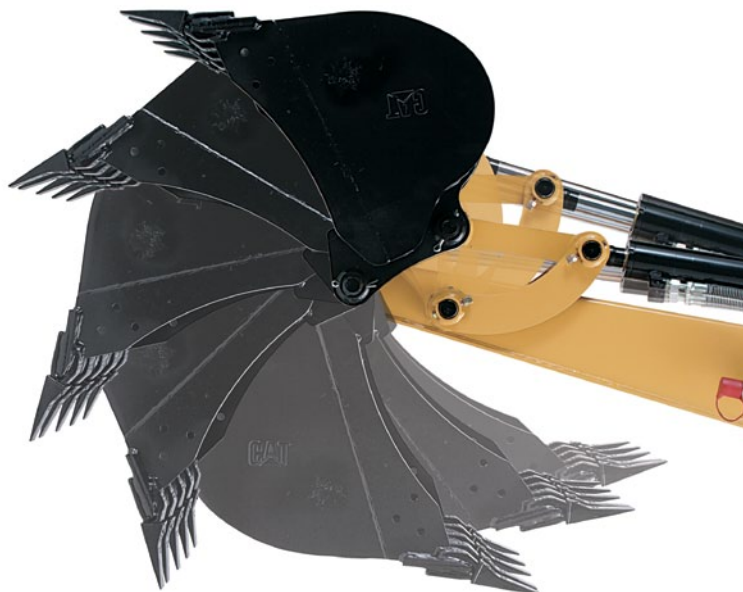
## Быстрое и эффективное копание осуществляется при помощи гидросистемы с регулированием по нагрузке

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 повышает эффективность использования топлива.

## Угол поворота ковша составляет 200 градусов

Ковш имеет максимальный в своем классе угол поворота (более 200 градусов), что позволяет удерживать больший объем материала при загрузке самосвалов.

Кроме того, такой угол поворота ковша позволяет копать котлованы с вертикальными стенками без необходимости установки машины в разных местах.



## Двигатель

Высокопроизводительная силовая передача позволяет оптимизировать мощность двигателя и повысить его производительность



Функция автоматического включения режима холостого хода обеспечивает автоматическое снижение частоты вращения коленчатого вала двигателя неиспользуемой машины, чтобы сократить потребление топлива, снизить уровень шума и количество выбросов.

## 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 качества управления. При работе в тяжелых условиях частота вращения коленчатого вала двигателя может быть снижена, если необходимо снизить скорость движения машины.

# Панель управления COMPASS

Полная система, отвечающая за эксплуатацию, техническое обслуживание, производительность и безопасность



Совершенно новая панель управления COMPASS гидравлических мини-экскаваторов Cat® серии E была специально разработана компанией Caterpillar для малогабаритных экскаваторов. Она добавляет несколько функций в машины, повышая преимущества для клиентов. Все следующие функции теперь являются стандартными на всех пяти новых моделях серии E.

**Последовательность** – все функции панели управления являются стандартными на всех пяти новых моделях серии E

**Эксплуатация** – простая работа системы изменения схемы управления, гидравлическое устройство для быстрой смены навесного оборудования и указатель уровня топлива всего одним нажатием кнопки

**Техническое обслуживание** – интервалы технического обслуживания, диагностика и часы наработки

**Производительность** – экономия до 20% топлива при сохранении оптимального уровня производительности

**и**

**Безопасность** – противоугонное устройство с паролями отдельных пользователей и главным паролем

**Система** – эргономичная конструкция панели управления

## Система безопасности с защитным паролем

Теперь стандартное противоугонное устройство устанавливается на каждый малогабаритный экскаватор серии E. При включенном противоугонном устройстве для запуска машины требуется ввести пароль из пяти буквенно-цифровых символов. При желании владелец может установить главный пароль и до пяти паролей пользователей.

*Обеспечьте безопасность машины на занятой рабочей площадке, запретив ее на время своего отсутствия*

## Регулировка управления вспомогательной подачей для навесного оборудования

Машины серии E теперь отличаются простой регулировкой подачи на стрелу и рукоять навесного оборудования. Работа стандартного основного контура и вспомогательного контура гидросистемы может регулироваться в диапазоне 1-15 при помощи нескольких кнопок на панели управления.

*Регулируйте подачу гидравлической жидкости к различному навесному оборудованию простым нажатием кнопки*





# РАЗБЛОКИРУЙТЕ новые функции и испытайте преимущества эксклюзивной панели управления COMPASS на новых малогабаритных экскаваторах серии E

## Экономичный режим

Эта функция позволяет простым нажатием кнопки установить более экономные настройки мощности. При работе в данном режиме машина сохранит превосходный уровень производительности, экономя при этом до 20% топлива, благодаря небольшому снижению динамических характеристик двигателя.

*Использование новых малогабаритных экскаваторов серии E позволит сэкономить средства*

## Непрерывная подача

После включения этой функции при помощи кнопки на мониторе новые машины серии E начинают работать в режиме непрерывной подачи. Управление вспомогательной гидросистемой осуществляется при помощи правого джойстика. Просто удерживайте роликовый переключатель в положении желаемого расхода гидравлического масла и направления на протяжении 2,5 секунд, и машина будет поддерживать этот расход до момента выключения.

*Поддерживайте подачу гидравлического масла на навесное оборудование на желаемом уровне расхода и в нужном направлении простым нажатием кнопки*

## Система изменения схемы управления

Изменяйте схему управления между экскаватором и обратной лопатой простым нажатием кнопки, не покидая комфортной кабины.

*Эксклюзивная кнопочная система изменения схемы управления отличается простотой и безопасностью*

## Информация о техническом обслуживании и производительности

Простота отслеживания различных параметров технического обслуживания и производительности машины.

*Обнулите интервалы технического обслуживания и обеспечьте машине должный уход, что максимально увеличит ее срок службы*



# Малый радиус поворота, без вылета задней части при повороте платформы

Работа в ограниченном пространстве

## Малый радиус разворота

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 305E CR и 305.5E CR обеспечивает выступание кузова за пределы ходовой части лишь на 140 мм.

## Без вылета задней части при повороте

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







### **Устойчивость и надежность ходовой части**

**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 304E 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.

# Бульдозерный отвал

Увеличьте производительность до максимума



## Простое управление отвалом с функцией автоматической регулировки высоты и наклона

Управление функциями бульдозера осуществляется из кабины, при этом обеспечивается плавное и точное движение машины. Активация стандартной функции автоматической регулировки высоты и наклона выполняется посредством переведения 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

Прекрасный обзор отвала в любом положении позволяет перемещать его в зону позади оператора, а также в сторону от рычажного устройства, чтобы обеспечить лучший доступ при профилировании и завершающих работах на узких участках.

## Поворотный отвал, поставляемый по заказу

Использование поворотного отвала Cat позволяет повысить универсальность машины. Поворотный отвал с гидравлическим приводом 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 роликового переключателя.





# Параметры устройства смены навесного оборудования и навесного оборудования

Повышение универсальности, благодаря различному навесному оборудованию



## Устройства смены оборудования

Машины серии E могут оснащаться устройством для быстрой смены навесного оборудования с механическим или гидравлическим фиксирующим устройством. Для фиксации навесного оборудования в устройстве смены навесного оборудования используется клин, что позволяет замедлить износ устройства и обеспечить плотную посадку элементов в течение всего срока его службы.

Гидравлическое устройство быстрой смены навесного оборудования поставляется по заказу и позволяет легко и быстро менять навесное оборудование, не покидая кабины.

## 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;
- гидромолоты;
- шнековые буры;
- прижимы для ковшей (поставляются не во все регионы);
- виброуплотнители барабанного типа;
- гидроножницы (с креплением на стреле, только для моделей 305E CR/305.5E CR);
- устройство для быстрой смены навесного оборудования.

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

Стандартная комплектация машины предусматривает наличие кронштейнов, установленных на рукоятки, 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 позволяет стравливать давление в гидросистеме, что обеспечивает безопасность при отключении и подключении навесного оборудования.



## Удобство технического обслуживания

Упрощенная процедура обслуживания и ремонта позволяет сэкономить время и средства



- Простота доступа к радиатору и маслоохладителю способствует упрощению процесса очистки и сокращению времени, необходимого на проведение технического обслуживания.
- Клапаны для отбора проб масла S-O-S<sup>SM</sup> предназначены для выполнения профилактического обслуживания.
- Увеличение интервала замены моторного масла и масляных фильтров до 500 часов способствует снижению эксплуатационных затрат и времени простоя оборудования.





### **Простота технического обслуживания**

Доступность компонентов облегчает выполнение технического обслуживания и обеспечивает уменьшение простоев.

- Подъемный боковой капот позволяет выполнять техническое обслуживание воздушного фильтра, главного гидрораспределителя навесного оборудования, переключателя выбора одно- или двунаправленных- дополнительных трубопроводов, гидроаккумулятора, топливного фильтра и гидробака без подъема кабины.
- Откидная задняя дверца обеспечивает доступ к основным компонентам и точкам обслуживания, включая точки проверки уровня и долива моторного масла, установленный вертикально масляный фильтр двигателя, стартер и генератор.

### **Вы можете рассчитывать на нашу поддержку.**

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

- Схемы оплаты подбираются в соответствии с вашими возможностями.
- Вы можете получить любые детали в любой момент, что позволит вам поддерживать оборудование постоянно готовым к работе.
- Провести сравнение машин с оценкой срока службы компонентов, нужд профилактического обслуживания и производственных затрат.
- Специалисты дилера компании Cat помогут вам оценить стоимость ремонта, реконструкции или обновления ваших машин.
- Более подробную информацию о продуктах Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com).



# Характеристики 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

## Двигатель

Модель двигателя		
303.5E CR	Cat® C1.8	
304E CR/305E CR/305.5E CR	Cat® C2.4	
Номинальная полезная мощность по ISO 9249		
303.5E CR	23,6 кВт	31,6 hp
304E CR/305E CR	30 кВт	40,2 hp
305.5E CR	32,9 кВт	44,2 hp
Полная мощность		
303.5E CR	24,8 кВт	33,3 hp
304E CR/305E CR	31,2 кВт	41,8 hp
305.5E CR	34,1 кВт	45,7 hp
Диаметр цилиндров		
87 мм		
Ход поршня		
102,4 мм		
Рабочий объем		
303.5E CR/304E CR	1,8 л	
305E CR/305.5E CR	2,4 л	

## Масса\*

Эксплуатационная масса с учетом массы навеса	
303.5E CR	3508 кг
304E CR	3854 кг
305E CR	4915 кг
305.5E CR	5270 кг
Эксплуатационная масса с учетом массы кабины	
303.5E CR	3692 кг
304E CR	4009 кг
305E CR	5088 кг
305.5E CR	5415 кг

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

## Система хода

Высокая скорость хода	4,6 км/ч
Низкая скорость хода	
303.5E CR/304E CR/305E CR	2,6 км/ч
305.5E CR	2,8 км/ч
Максимальное тяговое усилие при высокой скорости движения	
303.5E CR	16,9 кН
304E CR	16,8 кН
305E CR	24,1 кН
305.5E CR	26,8 кН
Максимальное тяговое усилие при низкой скорости движения	
303.5E CR	31 кН
304E CR	30,8 кН
305E CR	45,2 кН
305.5E CR	47,8 кН
Удельное давление на опорную поверхность	
303.5E CR	32,1 кПа
304E CR	29,1 кПа
305E CR	28,2 кПа
305.5E CR	30 кПа

## Вместимость заправочных емкостей

Система охлаждения	
303.5E CR/304E CR	5,5 л
305E CR/305.5E CR	10,5 л
Моторное масло	
303.5E CR/304E CR	7,0 л
305E CR/305.5E CR	9,5 л
Топливный бак	
303.5E CR/304E CR	46 л
305E CR/305.5E CR	63 л
Бак гидросистемы	
303.5E CR/304E CR	42,3 л
305E CR/305.5E CR	68,3 л.
Гидросистема	
303.5E CR/304E CR	65 л
305E CR/305.5E CR	78 л



## Гидросистема\*

Производительность насоса при 2400 об/мин	
303.5E CR/304E CR	87,6 л/мин
305E CR	119,3 л/мин
305.5E CR	129,6 л/мин
Рабочее давление – оборудование	
245 бар	
Рабочее давление – движение	
245 бар	
Рабочее давление – поворот	
303.5E CR/304E CR	181 бар
305E CR/305.5E CR	185 бар
Дополнительный контур – первичный (186 бар)	
303.5E CR/304E CR	60 л/мин
305E CR/305.5E CR	70 л/мин
Дополнительный контур – вторичный (174 бар)	
303.5E CR/304E CR	27 л/мин
305E CR/305.5E CR	38 л/мин
Усилие копания стандартной рукояти	
303.5E CR	18,9 кН
304E CR	21,6 кН
305E CR	24,7 кН
305.5E CR	28,9 кН
Усилие копания длинной рукояти	
303.5E CR	16,9 кН
304E CR	19,5 кН
305E CR	21,3 кН
305.5E CR	24,8 кН
Усилие копания на ковше	
303.5E CR	33,0 кН
304E CR	37,8 кН
305E CR	44,7 кН
305.5E CR	50,9 кН

\* Гидросистема с регулированием по нагрузке и поршневым насосом с переменной производительностью.

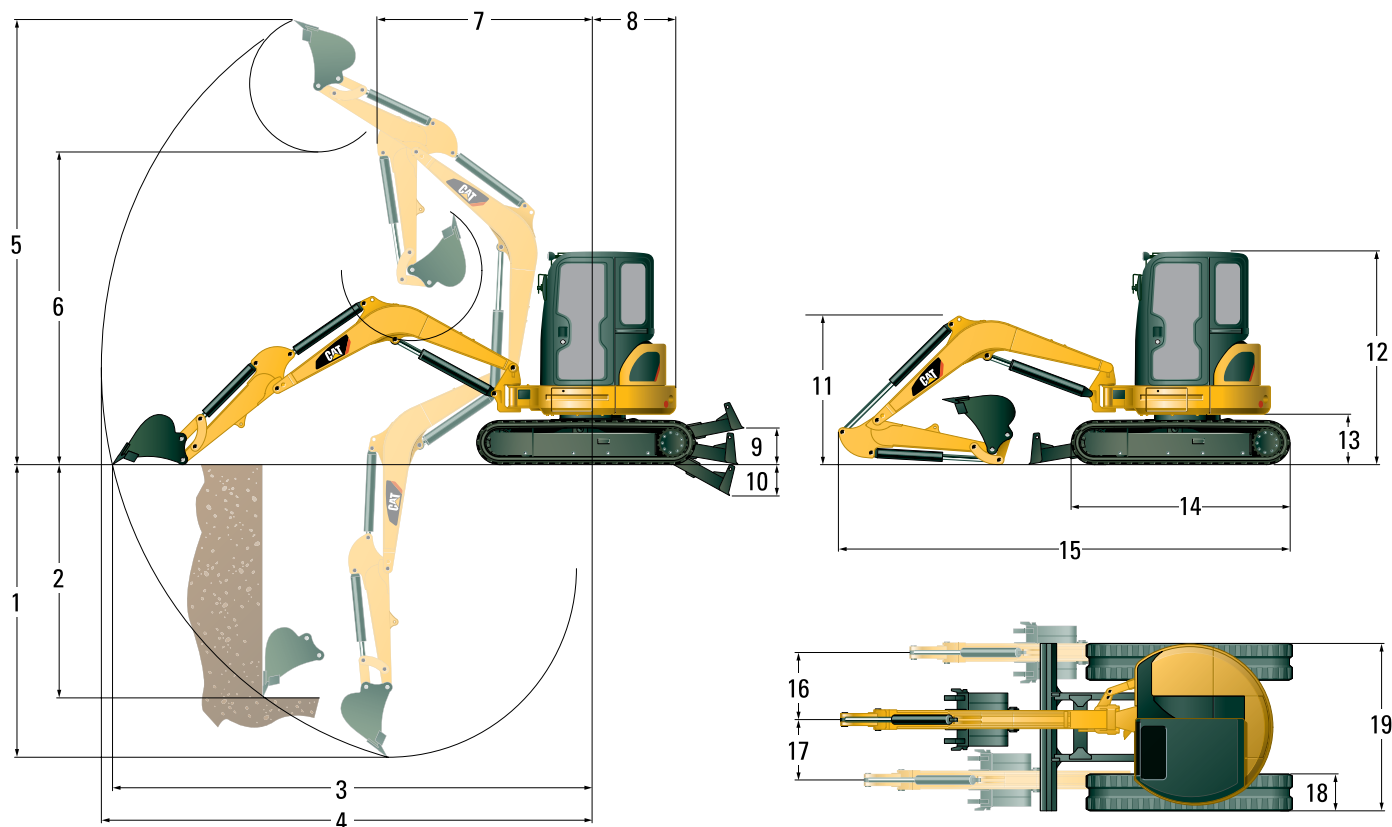
## Система поворота платформы

Скорость поворота платформы	9 об/мин
Поворот стрелы влево без остановки	
303.5E CR/305E CR/305.5E CR	80°
304E CR	70°
Поворот стрелы влево с остановками	
303.5E CR/304E CR	55°
305E CR/305.5E CR	60°
Поворот вправо	50°

## Отвал

Ширина	
303.5E CR	1780 мм
304E CR	1950 мм
305E CR/305.5E CR	1980 мм
Высота	
303.5E CR/304E CR	325 мм
305E CR/305.5E CR	375 мм
Глубина выемки	
303.5E CR/304E CR	470 мм
305E CR/305.5E CR	540 мм
Высота подъема	
303.5E CR/304E CR	400 мм
305E CR/305.5E CR	420 мм

## Размеры 303.5E CR



	Стандартная рукоять	Длинная рукоять
1	2880 мм	3180 мм
2	2320 мм	2470 мм
3	5060 мм	5320 мм
4	5200 мм	5440 мм
5	4920 мм	5030 мм
6	3520 мм	3640 мм
7	2060 мм	2180 мм
8	890 мм	890 мм
9	400 мм	400 мм
10	470 мм	470 мм

	Стандартная рукоять	Длинная рукоять
11	1420 мм	1650 мм
12	2500 мм	2500 мм
13	565 мм	565 мм
14	2220 мм	2220 мм
15	4730 мм	4790 мм
16	765 мм	765 мм
17	670 мм	670 мм
18	300 мм	300 мм
19	1780 мм	1780 мм

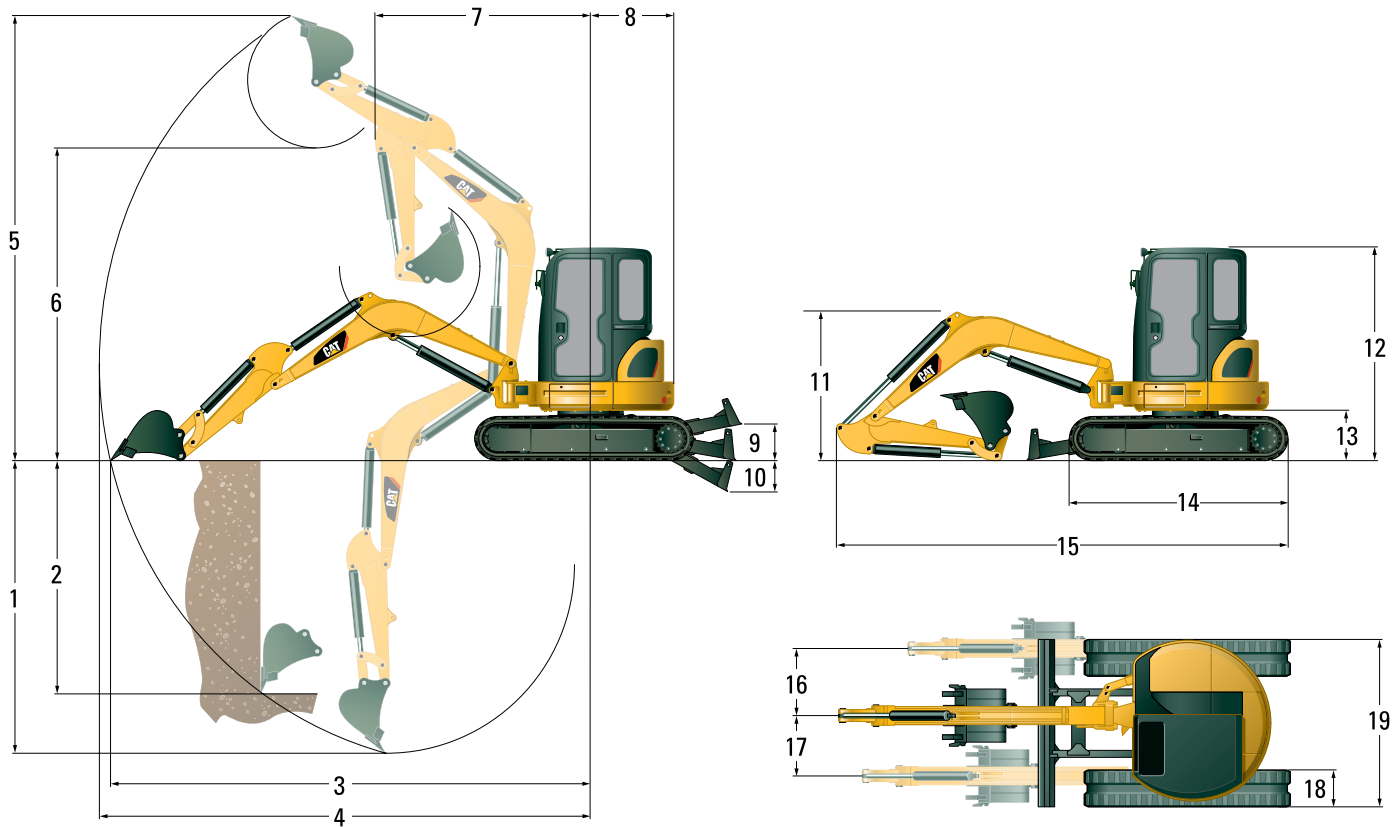
## 303.5E CR Грузоподъемность на уровне опорной поверхности\*

Радиус подъемных точек	3000 мм		4000 мм		
	Передняя часть	Боковые части	Передняя часть	Боковые части	
Отвал в опущенном положении	кг	1370	740	880	470
Отвал в поднятом положении	кг	770	680	490	440

\* Вышеуказанные значения нагрузки соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, 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 304E CR



	Стандартная рукоять	Длинная рукоять
1	3130 мм	3430 мм
2	2420 мм	2560 мм
3	5220 мм	5470 мм
4	5350 мм	5590 мм
5	4980 мм	5070 мм
6	3590 мм	3690 мм
7	2110 мм	2220 мм
8	975 мм	975 мм
9	400 мм	400 мм
10	470 мм	470 мм

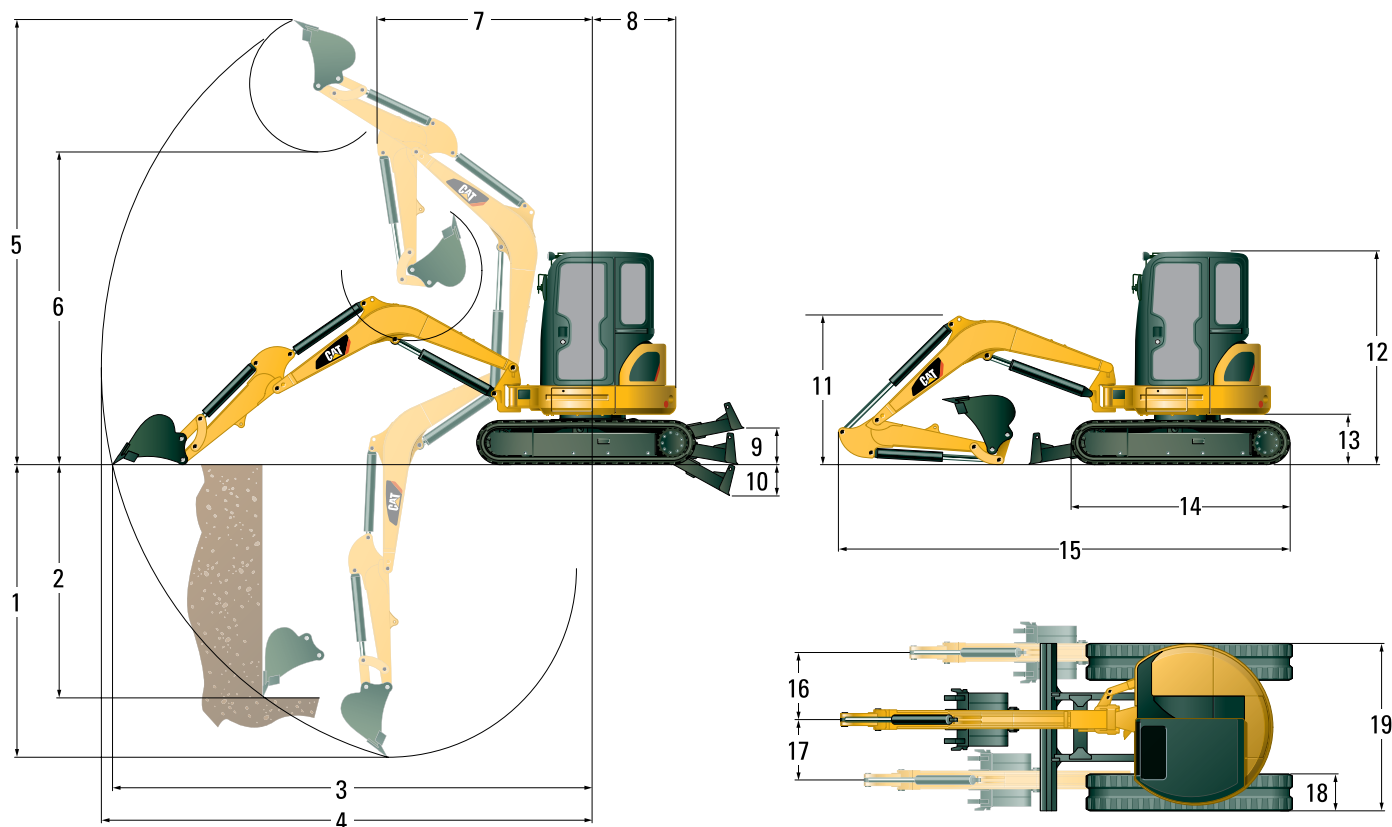
	Стандартная рукоять	Длинная рукоять
11	1480 мм	1770 мм
12	2500 мм	2500 мм
13	565 мм	565 мм
14	2220 мм	2220 мм
15	4820 мм	4930 мм
16	735 мм	735 мм
17	670 мм	670 мм
18	350 мм	350 мм
19	1950 мм	1950 мм

## 304E CR Грузоподъемность на уровне опорной поверхности\*

Радиус подъемных точек	3000 мм		4500 мм		
	Передняя часть	Боковые части	Передняя часть	Боковые части	
Отвал в опущенном положении	кг	1610	920	1040	590
Отвал в поднятом положении	кг	830	830	530	530

\* Вышеуказанные значения нагрузки соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, 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 305E CR



	Стандартная рукоять	Длинная рукоять
1	3280 мм	3670 мм
2	2320 мм	2630 мм
3	5430 мм	5810 мм
4	5600 мм	5960 мм
5	5250 мм	5440 мм
6	3720 мм	3920 мм
7	2350 мм	2530 мм
8	1100 мм	1100 мм
9	405 мм	405 мм
10	555 мм	555 мм

	Стандартная рукоять	Длинная рукоять
11	1750 мм	2150 мм
12	2550 мм	2550 мм
13	615 мм	615 мм
14	2580 мм	2580 мм
15	5180 мм	5290 мм
16	785 мм	785 мм
17	695 мм	695 мм
18	400 мм	400 мм
19	1980 мм	1980 мм

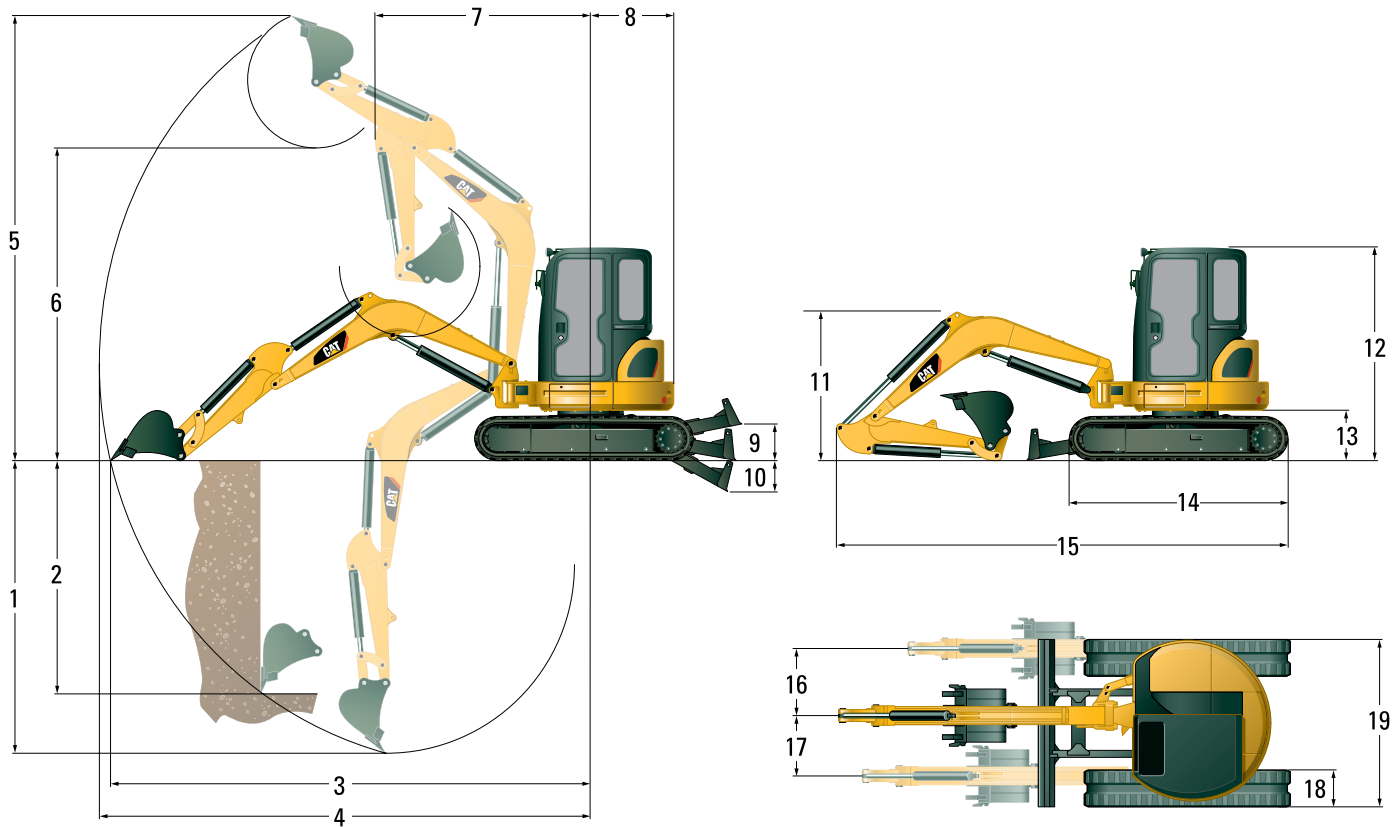
## 305E CR Грузоподъемность на уровне опорной поверхности\*

Радиус подъемных точек	3000 мм		4500 мм		
	Передняя часть	Боковые части	Передняя часть	Боковые части	
Отвал в опущенном положении	кг	2340	1200	1260	640
Отвал в поднятом положении	кг	1450	1070	760	570

\* Вышеуказанные значения нагрузки соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, 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 305.5E CR



	Стандартная рукоять	Длинная рукоять
1	3470 мм	3870 мм
2	2330 мм	2730 мм
3	5630 мм	6020 мм
4	5790 мм	6170 мм
5	5330 мм	5590 мм
6	3820 мм	4080 мм
7	2400 мм	2530 мм
8	1130 мм	1130 мм
9	405 мм	405 мм
10	555 мм	555 мм

	Стандартная рукоять	Длинная рукоять
11	1740 мм	2150 мм
12	2550 мм	2550 мм
13	615 мм	615 мм
14	2580 мм	2580 мм
15	5330 мм	5460 мм
16	785 мм	785 мм
17	695 мм	695 мм
18	400 мм	400 мм
19	1980 мм	1980 мм

## 305.5E CR Грузоподъемность на уровне опорной поверхности\*

Радиус подъемных точек	3000 мм		4500 мм		
		Передняя часть	Боковые части	Передняя часть	Боковые части
Отвал в опущенном положении	кг	2590	1290	1380	690
Отвал в поднятом положении	кг	1550	1150	820	620

\* Вышеуказанные значения нагрузки соответствуют значениям грузоподъемности гидравлических экскаваторов, 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

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

- Автоматический двухскоростной механизм хода
- Автоматический стояночный тормоз механизма поворота
- Автоматическое включение режима холостого хода двигателя
- Бульдозерный отвал с функцией автоматической регулировки высоты и наклона
- Быстроразъемные соединения для вспомогательных контуров
- Генератор
- Запирающийся ящик для хранения
- Защита гидроцилиндра стрелы
- Звуковой сигнал
- Крючок для одежды
- Навес с конструкцией FOPS (защита от падающих предметов) ISO 10262 (уровень 1) и TOPS (защита при опрокидывании) ISO 12117
- Напольный коврик
- Настройка экономичного режима для экономии до 20% топлива
- Необслуживаемая аккумуляторная батарея
- Непрерывная подача
- Одно- и двунаправленные (объединенная функция) дополнительные гидравлические трубопроводы
- Охладитель гидравлического масла
- Панель дисплея системы COMPASS
- Педали хода
- Поддрессоренное сиденье с обивкой из винила
- Подстаканник
- Подъемная проушина на рычажном механизме ковша (стандартное оборудование для всех регионов, кроме Европы)
- Противоугонная система безопасности
- Регулировка управления вспомогательной подачей для навесного оборудования
- Регулируемые опоры запястий
- Резиновая гусеничная лента
- Ремень безопасности с инерционной катушкой
- Рукоять для установки прижима ковша (стандартное оборудование для всех регионов, кроме Европы)
- Сигнал хода (для стран Европы устанавливается по заказу)
- Система изменения схемы управления (недоступна для стран Европы)
- Стандартная рукоять
- Указатели или индикаторы уровня топлива, температуры охлаждающей жидкости двигателя, счетчика моточасов, давления масла двигателя, воздухоочистителя, генератора и запальных свечей, интервалов технического обслуживания
- Фонари рабочего освещения, установленные на кабине
- Шарнирные соединения рычагов, требующие минимального технического обслуживания



## Дополнительное оборудование

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

- Вспомогательные гидравлические контуры
- Гидравлические контуры устройства быстрой смены навесного оборудования
- Длинная рукоять
- Зеркала кабины и навеса
- 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
- Механическое устройство быстрой смены навесного оборудования
- Обратный клапан стрелы (только для стран Европы)
- Поворотный, бульдозерный отвал с функцией автоматической регулировки высоты и наклона
- Подressоренное сиденье с высокой спинкой и тканевой обивкой
- Подъемная проушина на рычажном механизме ковша (для стран Европы устанавливается по заказу, стандартное оборудование для всех других регионов)
- Разъем для подключения проблескового маячка на машинах с навесом
- Ремень безопасности шириной 75 мм (для стран Европы устанавливается по заказу, стандартное оборудование для всех других регионов)
- Система кондиционирования воздуха
- Стальные гусеницы и стальные гусеницы с резиновыми накладками
- Фонарь, установленный на стреле
- Экологичный сливной клапан для гидробака







# Гидравлические мини-экскаваторы 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

Более подробную информацию о продукции, услугах дилеров и промышленных решениях Cat можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com)

© Caterpillar Inc., 2012

Все права защищены.

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

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.

ARHQ6558 (05-2012)

(Перевод: 07-2012)

