

Cat®
303 CR

Мини-экскаватор

Характеристики

Мини-экскаватор Cat® 303 CR обеспечивает требуемую мощность и производительность, сохраняя свои компактные размеры, что позволяет выполнять работы в самых разных областях применения.

КОМФОРТ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ДНЯ

- Выберите навес или герметичную кабину с избыточным давлением, которые могут оснащаться системой кондиционирования воздуха, регулируемыми опорами запястий и подрессоренным сиденьем, что помогает поддерживать комфорт в течение всего рабочего дня.

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Органы управления просты в использовании, а информация о машине в удобочитаемом виде представлена на интуитивно понятном ЖК-мониторе следующего поколения. Также можно установить усовершенствованный монитор с сенсорным экраном.

РЕЖИМ ДВИЖЕНИЯ С ДЖОЙСТИКОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПОВОРОТОМ

- Передвижение по рабочей площадке становится еще проще с использованием функции джойстикового управления Cat. Простое переключение с традиционного режима управления движением при помощи рычагов и педалей на управление джойстиком для перемещения машины и эксплуатации отвала. Вы получите все преимущества от меньшего количества прилагаемых усилий и более совершенного управления!

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В КОМПАКТНОМ ИСПОЛНЕНИИ

- Высокая производительность при выемке грунта и подъеме грузов помогает выполнять работу быстрее. Малый радиус поворота машины позволяет работать в самых труднодоступных уголках площадки. Функции "копания до отвала" и плавающего режима отвала упрощают очистку.

БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ

- Безопасность — наша приоритетная задача. Мини-экскаватор Cat помогает обеспечить безопасность на рабочем месте. Фонари рабочего освещения и подсветка, а также флуоресцентный ремень безопасности с инерционной катушкой и возможностью установки системы оповещения — это лишь некоторые из функций обеспечения безопасности, предусмотренных в этой машине.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ СОКРАТИТЬ ВРЕМЯ ПРОСТОЯ

- Техническое обслуживание мини-экскаватора Cat выполняется быстро и просто. Точки проверок планового обслуживания легко доступны через боковые двери с уровня земли. Уникальная откидная кабина или навес при необходимости обеспечивает доступ к дополнительным зонам технического обслуживания.

НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

- Благодаря таким особенностям, как автоматическое включение режима холостого хода, автоматическая остановка двигателя и эффективная гидравлическая система с насосом переменной производительности, мини-экскаватор Cat позволяет снизить ваши эксплуатационные расходы.

НЕ ИМЕЮЩАЯ АНАЛОГОВ ДИЛЕРСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Дилер компании Cat поможет достичь поставленных вами бизнес-целей. Дилер компании Cat всегда готов помочь вам — от предоставления оборудования и обучения операторов до выполнения обслуживания и удовлетворения других рабочих потребностей.

Технические характеристики

Двигатель

Модель двигателя	C1.1 с турбонаддувом	
Полезная мощность		
ISO 9249, 80/1269/EEC	17,6 кВт	23,6 hp
Мощность двигателя		
ISO 14396	18,4 кВт	24,7 hp
Диаметр цилиндра	77,0 мм	3,0 дюйма
Ход поршня	81,0 мм	3,2 дюйма
Рабочий объем	1,1 л	69,0 дюйма^3

- Соответствует требованиям стандартов Агентства по охране окружающей среды США Tier 4 Final и Stage V EC на выбросы загрязняющих веществ.
- Объявленная мощность проверена в соответствии со стандартами, действующими на момент изготовления.
- Заявленная полезная мощность — это мощность на маховике при номинальной частоте вращения двигателя 2400 об/мин и с установленными, настроенными на заводе вентилятором, системой впуска воздуха, системой выпуска отработавших газов и генератором с минимальной нагрузкой.

Масса

Минимальная эксплуатационная масса с навесом*	3025 кг	6670 фунтов
Максимальная эксплуатационная масса с навесом**	3425 кг	7552 фунта
Минимальная эксплуатационная масса с кабиной*	3140 кг	6924 фунта
Максимальная эксплуатационная масса с кабиной**	3545 кг	7817 фунтов
EC: масса таблички CE с навесом***	3080 кг	6791 фунт
EC: масса таблички CE с кабиной***	3180 кг	7012 фунта

*В минимальной массе учитываются фиксированные резиновые гусеничные ленты, вес оператора, полный топливный бак, стандартная рукоять, отвал и не учитываются ковш и дополнительный противовес.

**В максимальной массе учитываются стальные гусеничные ленты, вес оператора, полный топливный бак, удлиненная рукоять, отвал и не учитываются ковш и дополнительный противовес.

***Масса, указанная на табличке CE, базируется на наиболее распространенной в странах EC конфигурации. Включает массу полностью заправленного топливного бака и оператора весом 75 кг (165 фунтов) и не включает массу ковша.

Увеличение массы от минимальной конфигурации

Кабина	115 кг	254 фунта
Противовес (легкий)	100 кг	221 фунт
Противовес (дополнительный)	250 кг	551 фунт
Удлиненная рукоять	25 кг	55 фунтов
Стальные гусеничные ленты	125 кг	276 фунтов

Система хода

Высокая скорость хода	4,5 км/ч	2,8 мили/ч
Низкая скорость хода	2,6 км/ч	1,6 мили/ч
Максимальное тяговое усилие при высокой скорости движения	14,7 кН	3305 фунт-сил
Максимальное тяговое усилие при низкой скорости движения	31,4 кН	7059 фунт-сил
Удельное давление на грунт — минимальная масса	27,6 кПа	4,0 фнт/кв. дюйм
Удельное давление на грунт — максимальная масса	32,3 кПа	4,7 фнт/кв. дюйм
Преодолеваемый уклон (максимальный)	30 градусов	

Вместимость заправочных емкостей

Система охлаждения	4,0 л	1,1 галл.
Моторное масло	4,0 л	1,1 галл.
Топливный бак	45,0 л	11,9 галл.
Гидробак	18,0 л	4,8 галл.
Гидросистема	35,0 л	9,2 галл.

Гидросистема

Гидросистема с регулированием по нагрузке и поршневым насосом с переменной производительностью

Расход насоса при 2400 об/мин	100 л/мин	26 галл/мин
Рабочее давление — оборудование	245 бар	3553 фнт/кв. дюйм
Рабочее давление — движение	245 бар	3553 фнт/кв. дюйм
Рабочее давление — поворот	176 бар	2553 фнт/кв. дюйм
Вспомогательный контур — первичный		
Расход*	65 л/мин	17 галл/мин
Давление*	245 бар	3553 фнт/кв. дюйм
Вспомогательный контур — вторичный		
Расход*	25 л/мин	7,0 галл/мин
Давление*	245 бар	3553 фнт/кв. дюйм
Усилие копания — стандартная рукоять	16,6 кН	3732 фунт-силы
Усилие копания — удлиненная рукоять	14,8 кН	3327 фунт-сил
Усилие копания — ковш	28,4 кН	6385 фунт-сил

*Расход и давление не объединяются. Под нагрузкой давление спадает по мере роста расхода.

Система поворота платформы

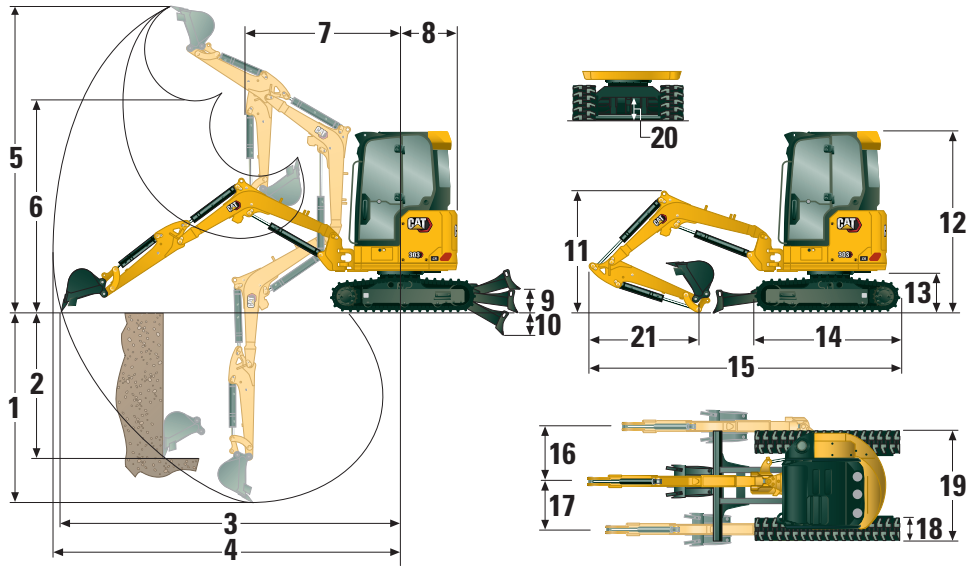
Скорость поворота платформы	9,0 об/мин
Поворот стрелы — влево	75°
Поворот стрелы — вправо	50 градусов

Отвал

Ширина	1550 мм	61,0 дюйма
Высота	350 мм	13,8 дюйма

Сертификация — кабина и навес

Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Конструкция защиты при опрокидывании машины (TOPS)	ISO 12117:1997
Верхнее ограждение	ISO 10262:1998 (уровень I)



Размеры

		Стандартная рукоять	Удлиненная рукоять
1	Глубина копания	2650 мм (104,3 дюйма)	2950 мм (116,1 дюйма)
2	Глубина вертикальной стенки выемки	1820 мм (71,7 дюйма)	2070 мм (81,5 дюйма)
3	Максимальный вылет на уровне земли	4830 мм (190,2 дюйма)	5110 мм (201,2 дюйма)
4	Максимальный вылет	4980 мм (196,1 дюйма)	5240 мм (206,3 дюйма)
5	Максимальная высота копания	4510 мм (177,6 дюйма)	4650 мм (183,1 дюйма)
6	Максимальная высота разгрузки	3170 мм (124,8 дюйма)	3310 мм (130,3 дюйма)
7	Вылет стрелы	1750 мм (68,9 дюйма)	1910 мм (75,2 дюйма)
8	Вылет задней части платформы		
	без противовеса	775 мм (30,5 дюйма)	775 мм (30,5 дюйма)
	с противовесом (легким)	845 мм (33,3 дюйма)	845 мм (33,3 дюйма)
	с противовесом (дополнительным)	890 мм (35,0 дюйма)	890 мм (35,0 дюйма)
9	Максимальная высота отвала	385 мм (15,2 дюйма)	385 мм (15,2 дюйма)
10	Максимальная глубина копания отвала	535 мм (21,1 дюйма)	535 мм (21,1 дюйма)
11	Высота стрелы в транспортном положении	1600 мм (63,0 дюйма)	1920 мм (75,6 дюйма)
12	Габаритная транспортная высота	2480 мм (97,6 дюйма)	2480 мм (97,6 дюйма)
13	Клиренс поворотного подшипника	570 мм (22,4 дюйма)	570 мм (22,4 дюйма)
14	Общая длина ходовой части	2070 мм (81,5 дюйма)	2070 мм (81,5 дюйма)
15	Габаритная длина в транспортном положении†	4510 мм (177,6 дюйма)	4560 мм (179,5 дюйма)
16	Поворот стрелы вправо	870 мм (34,3 дюйма)	870 мм (34,3 дюйма)
17	Поворот стрелы влево	640 мм (25,2 дюйма)	640 мм (25,2 дюйма)
18	Ширина гусеничной ленты/башмака	300 мм (11,8 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)
19	Ширина гусеничной ленты	1550 мм (61,0 дюймов)	1550 мм (61,0 дюйма)
20	Дорожный просвет	310 мм (12,2 дюйма)	310 мм (12,2 дюйма)
21	Длина рукояти	1260 мм (49,6 дюйма)	1560 мм (61,4 дюйма)

†Габаритная транспортная длина зависит от положения отвала в процессе транспортировки.

Мини-экскаватор 303 CR

Кабина

Грузоподъемность — минимальная комплектация			Радиус подъемных точек — 2 м (6,6 фута)			Радиус подъемных точек — 3 м (9,8 фута)			Радиус точки подъема (максимальный)			
			С передней разгрузкой			С передней разгрузкой			С передней разгрузкой			
Высота точки подъема			Отвал в опущенном положении	Отвал в поднятом положении	С боковой разгрузкой	Отвал в опущенном положении	Отвал в поднятом положении	С боковой разгрузкой	Отвал в опущенном положении	Отвал в поднятом положении	С боковой разгрузкой	м (фут)
3 м (9,8 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				*792 (*1746)	630 (1389)	548 (1208)	*848 (*1870)	441 (972)	385 (849)	3,67 (12,0)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)							*741 (*1634)	376 (829)	327 (721)	3,99 (13,1)
2 м (6,6 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				*998 (*2200)	601 (1325)	520 (1146)	*864 (*1905)	349 (769)	303 (668)	4,16 (13,6)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				*839 (*1850)	604 (1332)	522 (1151)	*767 (*1691)	304 (670)	263 (580)	4,43 (14,5)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				*1352 (*2981)	553 (1219)	475 (1047)	*903 (*1991)	321 (708)	278 (613)	4,29 (14,1)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				*1227 (*2705)	549 (1210)	470 (1036)	*808 (*1781)	281 (619)	242 (534)	4,55 (14,9)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	*1280 (*2822)	1003 (2211)	823 (1814)	*1522 (*3355)	525 (1157)	448 (988)	*955 (*2105)	335 (739)	289 (637)	4,11 (13,5)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)	*1277 (*2815)	974 (2147)	795 (1753)	*1480 (*3263)	511 (1127)	433 (955)	*862 (*1900)	290 (639)	249 (546)	4,39 (14,4)

Минимальная масса включает кабину, резиновые гусеничные ленты, вес оператора, полный топливный бак, отвал и не включает дополнительный противовес.

Грузоподъемность — максимальная комплектация			Радиус подъемных точек — 2 м (6,6 фута)			Радиус подъемных точек — 3 м (9,8 фута)			Радиус точки подъема (максимальный)			
			С передней разгрузкой			С передней разгрузкой			С передней разгрузкой			
Высота точки подъема			Отвал в опущенном положении	Отвал в поднятом положении	С боковой разгрузкой	Отвал в опущенном положении	Отвал в поднятом положении	С боковой разгрузкой	Отвал в опущенном положении	Отвал в поднятом положении	С боковой разгрузкой	м (фут)
3 м (9,8 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				*792 (*1746)	*792 (*1746)	647 (1426)	*848 (*1870)	573 (1263)	464 (1023)	3,67 (12,0)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)							*741 (*1634)	495 (1091)	399 (880)	3,99 (13,1)
2 м (6,6 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				*998 (*2200)	773 (1704)	620 (1367)	*864 (*1905)	461 (1016)	372 (820)	4,16 (13,6)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				*839 (*1850)	776 (1711)	622 (1371)	*767 (*1691)	408 (899)	328 (723)	4,43 (14,5)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				*1352 (*2981)	725 (1598)	576 (1270)	*903 (*1991)	429 (946)	345 (761)	4,29 (14,1)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				*1227 (*2705)	721 (1590)	571 (1259)	*808 (*1781)	381 (840)	304 (670)	4,55 (14,9)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	*1280 (*2822)	*1280 (*2822)	990 (2183)	*1522 (*3355)	697 (1537)	549 (1210)	*955 (*2105)	449 (990)	360 (794)	4,11 (13,5)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)	*1277 (*2815)	*1277 (*2815)	962 (2121)	*1480 (*3263)	683 (1506)	535 (1179)	*862 (*1900)	395 (871)	314 (692)	4,39 (14,4)

Максимальная масса включает кабину, стальные гусеничные ленты, дополнительный противовес, вес оператора, полный топливный бак и отвал.

Навес

Грузоподъемность — минимальная комплектация			Радиус подъемных точек — 2 м (6,6 фута)			Радиус подъемных точек — 3 м (9,8 фута)			Радиус точки подъема (максимальный)			
			С передней разгрузкой			С передней разгрузкой			С передней разгрузкой			
Высота точки подъема			Отвал в опущенном положении	Отвал в поднятом положении	С боковой разгрузкой	Отвал в опущенном положении	Отвал в поднятом положении	С боковой разгрузкой	Отвал в опущенном положении	Отвал в поднятом положении	С боковой разгрузкой	м (фут)
3 м (9,8 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				*792 (*1746)	603 (1329)	526 (1160)	*848 (*1870)	420 (926)	368 (811)	3,67 (12,0)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)							*741 (*1634)	357 (787)	312 (688)	3,99 (13,1)
2 м (6,6 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				*998 (*2200)	574 (1265)	498 (1098)	*864 (*1905)	331 (730)	289 (637)	4,16 (13,6)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				*839 (*1850)	576 (1270)	500 (1102)	*767 (*1691)	288 (635)	250 (551)	4,43 (14,5)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				*1352 (*2981)	526 (1160)	453 (999)	*903 (*1991)	304 (670)	264 (582)	4,29 (14,1)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				*1227 (*2705)	522 (1151)	448 (988)	*808 (*1781)	264 (582)	228 (503)	4,55 (14,9)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	*1280 (*2822)	952 (2099)	784 (1728)	*1522 (*3355)	498 (1098)	426 (939)	*955 (*2105)	317 (699)	275 (606)	4,11 (13,5)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)	*1277 (*2815)	923 (2035)	756 (1667)	*1480 (*3263)	483 (1065)	411 (906)	*862 (*1900)	273 (602)	235 (518)	4,39 (14,4)

Минимальная масса включает навес, резиновые гусеничные ленты, вес оператора, полный топливный бак, отвал и не включает дополнительный противовес.

Грузоподъемность — максимальная комплектация			Радиус подъемных точек — 2 м (6,6 фута)			Радиус подъемных точек — 3 м (9,8 фута)			Радиус точки подъема (максимальный)			
			С передней разгрузкой			С передней разгрузкой			С передней разгрузкой			
Высота точки подъема			Отвал в опущенном положении	Отвал в поднятом положении	С боковой разгрузкой	Отвал в опущенном положении	Отвал в поднятом положении	С боковой разгрузкой	Отвал в опущенном положении	Отвал в поднятом положении	С боковой разгрузкой	м (фут)
3 м (9,8 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				*792 (*1746)	774 (1706)	627 (1382)	*848 (*1870)	552 (1217)	449 (990)	3,67 (12,0)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)							*741 (*1634)	476 (1049)	385 (849)	3,99 (13,1)
2 м (6,6 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				*998 (*2200)	746 (1645)	600 (1323)	*864 (*1905)	443 (977)	359 (791)	4,16 (13,6)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				*839 (*1850)	748 (1649)	601 (1325)	*767 (*1691)	391 (862)	315 (694)	4,43 (14,5)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				*1352 (*2981)	698 (1539)	555 (1224)	*903 (*1991)	412 (908)	332 (732)	4,29 (14,1)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				*1227 (*2705)	694 (1530)	550 (1213)	*808 (*1781)	365 (805)	292 (644)	4,55 (14,9)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	*1280 (*2822)	1269 (2798)	954 (2103)	*1522 (*3355)	670 (1477)	529 (1166)	*955 (*2105)	431 (950)	346 (763)	4,11 (13,5)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)	*1277 (*2815)	1240 (2734)	927 (2044)	*1480 (*3263)	655 (1444)	514 (1133)	*862 (*1900)	378 (833)	301 (664)	4,39 (14,4)

Максимальная масса включает навес, стальные гусеничные ленты, дополнительный противовес, вес оператора, полный топливный бак и отвал.

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

Стандартное и дополнительное оборудование

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут различаться. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

	Стан-дартное	Дополни-тельное
ДВИГАТЕЛЬ		
Двигатель Cat® C1.1 с турбонаддувом (соответствие требованиям стандарта Tier 4 Final США (EPA) / Stage V EC)	✓	
Автоматическое включение режима холостого хода двигателя	✓	
Автоматическая остановка двигателя	✓	
Автоматический двухскоростной механизм хода	✓	
Водоотделитель топливной системы	✓	
Мощность по запросу (доступно не во всех регионах)	✓	
Поршневой регулируемый насос	✓	
Гидросистема с регулированием по нагрузке/разделением потока	✓	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Насос с электронным управлением Smart Tech	✓	
Гидроаккумулятор	✓	
Автоматический тормоз механизма поворота платформы	✓	
Вспомогательные гидролинии	✓	
Одно- или двунаправленный вспомогательный поток	✓	
Непрерывный вспомогательный поток	✓	
Быстроразъемные соединения для вспомогательных контуров	✓	
КАБИНА ОПЕРАТОРА		
Откидной навес или откидная кабина	✓	
Кабина с системой кондиционирования		✓
Кабина с нагревателем		✓
Режим джойстикового управления поворотом	✓	
Круиз-контроль для режима движения	✓	
Система изменения схемы управления (дополнительно для некоторых регионов)	✓	
Регулируемые опоры запястий	✓	
Моющийся напольный коврик	✓	
Педали хода и рычаги управления	✓	
Без педалей хода и рычагов управления (на заказ в некоторых регионах)		✓
Безопасность машины	✓	
Стандартный ключ с кодом	✓	
Нажатие для запуска с помощью брелока/кода		✓

	Стан-дартное	Дополни-тельное
КАБИНА ОПЕРАТОРА *(продолжение)*		
Подрессоренное сиденье с тканевым покрытием (только для кабины)	✓	
Подрессоренное сиденье с виниловой обивкой (только для навеса)	✓	
Неподрессоренное сиденье с виниловой обивкой (только с навесом) (доступно не во всех регионах)		✓
Блокировка гидравлики — все органы управления	✓	
Хорошо заметный ремень безопасности с инерционной катушкой (75 мм (3 дюйма))	✓	
Система напоминания о непристегнутом ремне безопасности		✓
Крючок для одежды	✓	
Подстаканник	✓	
Карман для хранения	✓	
Потолочный люк	✓	
Крепежные бобышки для передней части	✓	
Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	✓	
Внутреннее освещение (только кабина)	✓	
Освещение стрелы, галогенное (доступно не во всех регионах)	✓	
Светодиодные передние фонари		✓
Светодиодные передние и задние фонари		✓
Светодиодный фонарь стрелы		✓
Отсек для мобильного телефона	✓	
Правое и левое зеркала		✓
Беспроводная связь: Bluetooth®, вход для внешних устройств, микрофон, USB (только зарядка) (только для кабины)		✓
Цветной ЖК-монитор следующего поколения (IP66)	✓	
– Указатели уровня топлива и температуры охлаждающей жидкости		
– Обслуживание и контроль состояния машины		
– Производительность и регулировки машины		
– Цифровой код безопасности		
– Меню дисплея на нескольких языках		
– Счетчик мото-часов с переключателем активации		
– Поворотный регулятор (только для кабины)		
Усовершенствованный монитор нового поколения		✓
– Сенсорный экран		
– Система привязки к рабочей площадке Site Reference		
– Работа с камерами высокой четкости (IP68 и IP69K)		
– Цифровой код безопасности		

(продолжение на следующей странице)

Стандартное и дополнительное оборудование (ппппппппппп)

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут различаться. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

	Стандартное	Дополнительное
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		
Резиновый ремень (ширина 300 мм (11,8 дюйма))	✓	
Стальная гусеничная лента (ширина 300 мм (11,8 дюйма))		✓
Бульдозерный отвал	✓	
Плавающий отвал бульдозера	✓	
Крепежные проушины на раме гусеничной ленты	✓	
СТРЕЛА, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ		
Односекционная стрела (2200 мм (86,6 дюйма))	✓	
Стандартная рукоять (1260 мм (49,6 дюйма))	✓	
Длинная рукоять (1560 мм (61,4 дюйма))		✓
Возможна установка прямой лопаты	✓	
На штифтах	✓	
Ручное устройство для быстрой смены навесного оборудования с двойной фиксацией		✓
Гидравлическое устройство для смены навесного оборудования		✓
Подготовка к установке прижима ковша (доступно не во всех регионах)	✓	
Сертифицированная подъемная проушина (дополнительно в некоторых регионах)	✓	
Навесное оборудование, включая устройства быстрой смены навесного оборудования, захваты, ковши, шнековые буры и молоты		✓
Дополнительные вспомогательные гидролинии		✓
Линии отвода ковша		✓
Гидрораспределитель механизма опускания стрелы (стандартная комплектация для стран Европы)		✓
Гидрораспределитель механизма опускания стрелы (стандартная комплектация для стран Европы)		✓
Гидравлические контуры для устройства быстрой смены навесного оборудования (поставляются не во все регионы)		✓

	Стандартное	Дополнительное
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
Аккумуляторная батарея на 12 В	✓	
Программное обеспечение (машина и монитор)	✓	
Необслуживаемая аккумуляторная батарея	✓	
Блокировка и установка предупредительных табличек для выключателя "массы" аккумуляторной батареи	✓	
Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	✓	
Розетка питания на 12 В	✓	
Система Product Link™ PL243 (согласно нормативным требованиям)		✓
Система Product Link PL643 (согласно нормативным требованиям)		✓
Сигнал хода (входит в стандартную комплектацию в некоторых регионах)		✓
ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА		
ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
TOPS ISO 12117:1997	✓	
Верхнее ограждение в соответствии с ISO 10262:1998 (уровень I)	✓	
Поликарбонатная половинная передняя защитная панель (только с навесом)		✓
Поликарбонатная передняя защитная панель ISO 10262 1998, уровень I и EN356 P5A		✓
ПРОЧЕЕ		
Возможность применения биомасла		✓
Сливной шланг типа ECO		✓
Нагреватель кожуха водяного охлаждения		✓
Дополнительный противовес (250 кг (551 фунт))		✓
Дополнительный противовес (100 кг (221 фунт))		✓

Экологическая декларация модели 303 CR

Приведенная далее информация относится к машине на момент после ее производства, когда она готова к продаже в регионах, указанных в данном документе. Содержащаяся в настоящей декларации информация действительна на момент ее оформления, однако информация о функциях и технических характеристиках машины может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию машины.

Для получения дополнительной информации о текущем устойчивом развитии и наших успехах посетите страницу https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Двигатель

- Двигатель Cat® C1.1 соответствует требованиям стандартов Tier 4 Final EPA США и Stage V EC на выбросы загрязняющих веществ.
- Дизельные двигатели Cat должны использовать ULSD (дизельное топливо со сверхнизким содержанием серы 15 ppm или меньше) или ULSD, смешанное со следующими видами топлива с низким содержанием углерода** в пропорции:
  - ✓ 20% дизельного биотоплива FAME (метиловые эфиры жирных кислот)*;
  - ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо).

  Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера Cat или в документе "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250).

  **В двигателях без системы доочистки ОГ можно использовать смеси с повышенным содержанием дизельного биотоплива вплоть до 100%. (Подробнее об использовании смесей с содержанием дизельного биотоплива более 20% можно узнать у дилера компании Cat.)*

  ***Содержание парниковых газов в отработавших газах от топлива с более низким содержанием углерода практически такое же, как у традиционных видов топлива.*

Система кондиционирования воздуха

- Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент (фторированный парниковый газ) R134a или R1234yf (Европа) (потенциал глобального потепления = 1430). Тип газообразного хладагента указан на ярлыке и в инструкции по эксплуатации. Система содержит 0,75 кг (1,65 фунта), 0,90 кг (1,98 фунта) или 1,0 кг (2,20 фунта) хладагента, что соответствует 1,430 метр. т (1,576 амер. т) CO_2 для R134a и 0,001 метр. т (0,001 амер. т) для R1234yf (Европа).

Краска

- С учетом доступной информации максимально допустимая концентрация, измеряемая в частях на миллион (ppm), следующих тяжелых металлов в краске составляет:
  – барий <0,01%;
  – кадмий <0,01%;
  – хром <0,01%;
  – свинец <0,01%.

Шумоизоляция

Уровень звукового давления, воздействующего на оператора*, составляет 72 дБ(A) (ISO 6396:2008)

Уровень внешнего звукового давления** 99 дБ(A) (ISO 6395:2008)

*Уровень динамического звукового давления, воздействующего на оператора, согласно стандарту ISO 6396:2008. Измерения проводились при закрытых дверях и окнах кабины.

**Измерения уровня звуковой мощности на машинах конфигурации CE проводились по методике испытаний и в условиях, оговоренных стандартом 2000/14/EC.

Масла и жидкости

- Охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля заливается на заводе компании Caterpillar. Антифриз / охлаждающую жидкость для дизельных двигателей Cat (DEAC) и охлаждающую жидкость Cat с увеличенным сроком службы (ELC) можно перерабатывать. Более подробную информацию можно получить у дилера Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced — это биоразлагаемое гидравлическое масло, имеющее сертификат EU Ecolabel.
- По-видимому, присутствуют дополнительные жидкости. Для получения рекомендаций по всем жидкостям и интервалам технического обслуживания обратитесь к руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию или руководству по применению и установке.

Особенности и технологии

- Следующие функции и технологии могут способствовать экономии топлива и/или сокращению выбросов углерода. Особенности могут быть разными. Подробнее можно узнать у дилера Cat.
  – Усовершенствованные гидросистемы обеспечивают баланс мощности и эффективности.
  – Удобная для оператора система контроля потребления мощности обеспечивает постоянную эффективность и мощность, когда они вам необходимы.
  – Автоматическое включение режима холостого хода и автоматический останов двигателя.
  – Увеличенные интервалы технического обслуживания сокращают потребление жидкостей и фильтров.
  – Дистанционное программирование Remote Flash и дистанционный поиск и устранение неисправностей (при наличии).

Переработка

- Материалы, используемые в машинах, классифицируются, как показано ниже, с приблизительным процентным содержанием по весу. Из-за различий в комплектации машин следующие значения в таблице могут отличаться.

	Тип материала	Процент веса (%)
	Сталь	65,26%
	Железо	13,07%
	Резина	8,59%
	Прочее	3,04%
	Цветные металлы	2,93%
	Пластмассы	2,67%
	Жидкости	2,35%
	Без категории	0,85%
	Смешанные металлы и неметаллические материалы	0,68%
	Смешанные металлы	0,54%
	Смешанные неметаллические материалы	0,02%
	Всего	100%

- Машина с высоким коэффициентом вторичной переработки обеспечивает эффективное использование ценных природных ресурсов и имеет более высокую ценность в конце срока службы. В соответствии со стандартом ISO 16714, «Машины землеройные. Пригодность к переработке для повторного использования и восстанавливаемость. Термины, определения и метод расчета», степень пригодности к переработке определяется как выраженное в процентах отношение массы (массовая доля в процентах) составных частей и материалов, подлежащих повторному использованию и/или восстановлению, к массе новой машины.

  Все детали в спецификации материалов сначала оцениваются по типу компонента на основе списка компонентов, определенного стандартом ISO16714 и Японской ассоциации производителей строительного оборудования (CEMA). Оставшиеся детали дополнительно оцениваются на возможность вторичной переработки в зависимости от типа материала.

  Из-за различий в комплектации машин следующие значения в таблице могут отличаться.

Восстанавливаемость	95%

- Приведенные выше данные основаны на комплектации машины, предоставленной группой по продуктам.

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт **www.cat.com**.

© Caterpillar, 2025.
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию по опционному оснащению вы можете получить у своего дилера Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink™, соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка техники "Power Edge" и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARHQ8350-04 (09-2025)
Заменяет публикацию ARHQ8350-03
Текущая версия документа: 07A
(Global excluding
China and Japan)