



Cat® 303.5 CR

МИНИ-ЭКСКАВАТОР

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мини-экскаватор Cat® 303.5 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, регулируемые опорами запястий и поддресоренным 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 для доступа в самые ограниченные пространства и работы в них. Функции "копания до отвала" и плавающего режима отвала упрощают очистку. Поворотный отвал также можно использовать для конечного профилирования и облегчения обратной засыпки.

БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ

- Безопасность — наша приоритетная задача. Мини-экскаватор Cat разработан так, чтобы обеспечивать вашу безопасность при выполнении работ. 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.

Мини-экскаватор 303.5 CR

Технические характеристики

Двигатель

Модель двигателя	Cat® C1.7	
Полезная мощность		
ISO 9249, 80/1269/EEC	17,6 hp	23,6 hp
Мощность двигателя		
ISO 14396	18,4 hp	24,7 hp
Диаметр	84,0 мм	3,3 дюйма
Ход	100,0 мм	3,9 дюйма
Рабочий объем	1,7 л	104,0 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 2200 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*	3480 кг	7673 фунта
Максимальная эксплуатационная масса с навесом**	4050 кг	8930 фунтов
Минимальная эксплуатационная масса с кабиной*	3620 кг	7982 фунта
Максимальная эксплуатационная масса с кабиной**	4190 кг	9239 фунтов
ЕС: масса таблички CE с навесом***	3530 кг	7784 фунта
ЕС: масса таблички CE с кабиной***	3630 кг	8004 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 ЕС 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	140 кг	309 фунтов
Противовес (легкий)	100 кг	221 фунт
Противовес (дополнительный)	250 кг	551 фунт
Длинная рукоять	20 кг	44 фунта
Стальные гусеничные ленты	130 кг	287 фунтов
Поворотный отвал	160 кг	353 фунта

Система хода

Скорость хода — высокая	4,5 км/ч	2,8 миль/ч
Скорость хода — низкая	2,6 км/ч	1,6 миль/ч
Максимальное тяговое усилие при высокой скорости движения	16,9 кН	3799 фунт-сил
Максимальное тяговое усилие при низкой скорости движения	31,0 кН	6969 фунт-сил
Удельное давление на грунт — минимальная масса	29,6 кПа	4,3 фунта на кв. дюйм
Удельное давление на грунт — максимальная масса	35,7 кПа	5,2 фунта на кв. дюйм
Преодолеваемый уклон (максимальный)	30°	

Вместимость заправочных емкостей

Система охлаждения	7,0 л	1,8 галл.
Моторное масло	6,0 л	1,6 галл.
Топливный бак	45,0 л	11,9 галл.
Гидробак	20,0 л	5,3 галл.
Гидросистема	45,0 л	11,9 галл.

Гидросистема

Гидросистема с регулированием по нагрузке и поршневым регулируемым насосом		
Подача насоса при 2400 об/мин	100 л/мин	26 галл./мин
Рабочее давление — оборудование	245 бар	3553 фунта на кв. дюйм
Рабочее давление — движение	245 бар	3553 фунта на кв. дюйм
Рабочее давление — поворот	181 бар	2625 фунтов на кв. дюйм
Вспомогательный контур — первичный		
Расход*	70 л/мин	18 галл./мин
Давление*	245 бар	3553 фунта на кв. дюйм
Вспомогательный контур — вторичный		
Расход*	25 л/мин	7,0 галл./мин
Давление*	245 бар	3553 фунта на кв. дюйм
Усилие копания — стандартная рукоять	18,9 кН	4249 фунт-сил
Усилие копания — удлиненная рукоять	16,9 кН	3799 фунт-сил
Усилие копания — ковш	33,0 кН	7419 фунт-сил

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

Система поворота платформы

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

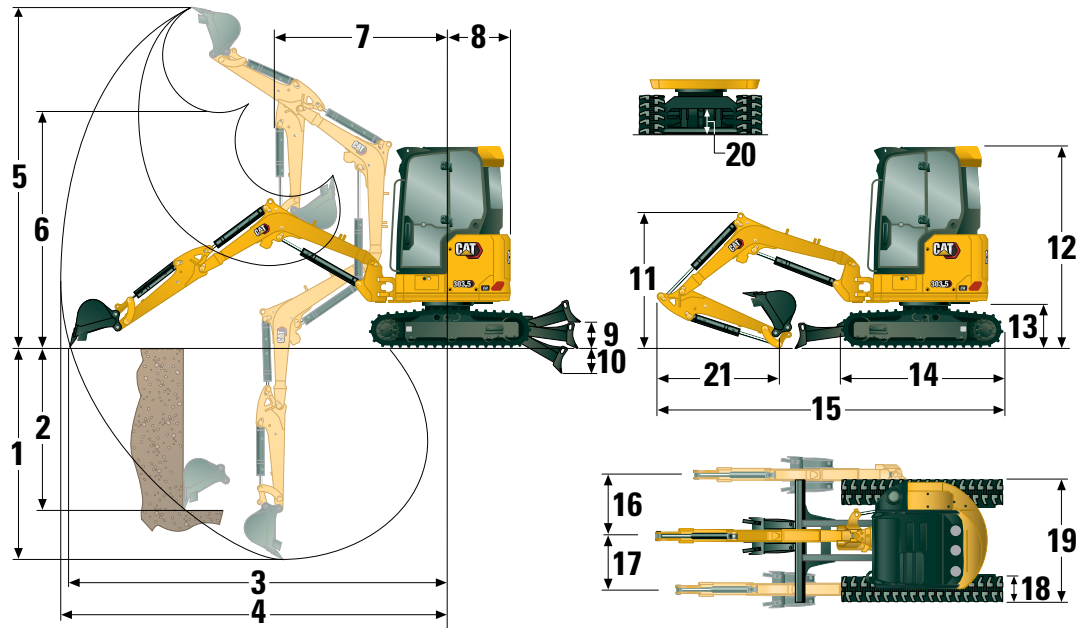
Отвал

Ширина	1780 мм	70,1 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)

Мини-экскаватор 303.5 CR



Размеры

	Стандартная рукоять	Удлиненная рукоять
1 Глубина копания	2810 мм (110,6 дюйма)	3110 мм (122,4 дюйма)
2 Глубина вертикальной стенки выемки	2250 мм (88,6 дюйма)	2390 мм (94,1 дюйма)
3 Максимальный вылет на уровне земли	5130 мм (202,0 дюйма)	5380 мм (211,8 дюйма)
4 Максимальный вылет	5270 мм (207,5 дюйма)	5510 мм (216,9 дюйма)
5 Максимальная высота копания	4920 мм (193,7 дюйма)	5020 мм (197,6 дюйма)
6 Максимальная высота разгрузки	3490 мм (137,4 дюйма)	3600 мм (141,7 дюйма)
7 Вылет стрелы	1760 мм (69,3 дюйма)	1860 мм (73,2 дюйма)
8 Вылет задней части платформы		
без противовеса	890 мм (35,0 дюйма)	890 мм (35,0 дюйма)
с противовесом (легким)	960 мм (37,8 дюймов)	960 мм (37,8 дюймов)
с противовесом (дополнительным)	1005 мм (39,6 дюймов)	1005 мм (39,6 дюймов)
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	1520 мм (59,8 дюйма)	1750 мм (68,9 дюйма)
12 Габаритная транспортная высота	2480 мм (97,6 дюйма)	2480 мм (97,6 дюйма)
13 Клиренс поворотного подшипника	565 мм (22,2 дюйма)	565 мм (22,2 дюйма)
14 Общая длина ходовой части	2220 мм (87,4 дюйма)	2220 мм (87,4 дюйма)
15 Габаритная длина в транспортном положении†	4800 мм (189,0 дюйма)	4850 мм (190,9 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	1780 мм (70,1 дюйма)	1780 мм (70,1 дюймов)
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 303.5 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			
			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 (футы)
3 м (9,8 фута)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*917 (*2022)	*917 (*2022)	904 (1993)	*835 (*1841)	583 (1285)	575 (1268)	3,95 (13,0)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)							*758 (*1671)	514 (1133)	507 (1118)	4,26 (14,0)
2 м (6,6 фута)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*1176 (*2593)	888 (1958)	867 (1911)	*809 (*1784)	483 (1065)	478 (1054)	4,41 (14,5)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)				*1033 (*2377)	892 (1967)	870 (1918)	*750 (*1653)	435 (959)	430 (948)	4,67 (15,3)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*1547 (*3411)	833 (1836)	813 (1792)	*860 (*1896)	454 (1001)	449 (990)	4,54 (14,9)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)				*1462 (*3223)	831 (1832)	811 (1788)	*805 (*1775)	410 (904)	406 (895)	4,79 (15,7)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*1676 (*3695)	805 (1775)	786 (1733)	*947 (*2088)	472 (1041)	466 (1027)	4,39 (14,4)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)	*1345 (*2965)	*1345 (*2965)	*1345 (*2965)	*1696 (*3739)	793 (1748)	774 (1706)	*907 (*2000)	424 (935)	420 (926)	4,63 (15,2)

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			
			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 (футы)
3 м (9,8 фута)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*917 (*2022)	*917 (*2022)	*917 (*2022)	*835 (*1841)	720 (1587)	663 (1462)	3,95 (13,0)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)							*758 (*1671)	638 (1407)	588 (1296)	4,26 (14,0)
2 м (6,6 фута)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*1176 (*2593)	1086 (2394)	988 (2178)	*809 (*1784)	602 (1327)	556 (1226)	4,41 (14,5)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)				*1033 (*2377)	1033 (*2377)	992 (2187)	*750 (*1653)	546 (1204)	504 (1111)	4,67 (15,3)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*1547 (*3411)	1031 (2273)	936 (2064)	*860 (*1896)	568 (1252)	524 (1155)	4,54 (14,9)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)				*1462 (*3223)	1029 (2269)	933 (2057)	*805 (*1775)	518 (1142)	477 (1052)	4,79 (15,7)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*1676 (*3695)	1003 (2211)	909 (2004)	*947 (*2088)	591 (1303)	545 (1202)	4,39 (14,4)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)	*1345 (*2965)	*1345 (*2965)	*1345 (*2965)	*1696 (*3739)	991 (2185)	897 (1978)	*907 (*2000)	536 (1182)	494 (1089)	4,63 (15,2)

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			
			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 (футы)
3 м (9,8 фута)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*917 (*2022)	884 (1949)	866 (1909)	*835 (*1841)	555 (1224)	549 (1210)	3,95 (13,0)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)							*764 (*1684)	490 (1089)	485 (1069)	4,26 (14,0)
2 м (6,6 фута)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*1176 (*2593)	846 (1865)	829 (1828)	*809 (*1784)	458 (1010)	455 (1003)	4,41 (14,5)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)				*1034 (*2280)	851 (1876)	834 (1839)	*755 (*1664)	413 (911)	411 (906)	4,67 (15,3)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*1547 (*3411)	791 (1744)	776 (1711)	*860 (*1896)	429 (946)	429 (941)	4,54 (14,9)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)				*1461 (*3221)	788 (1737)	772 (1702)	*809 (*1784)	389 (858)	387 (853)	4,79 (15,7)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*1676 (*3695)	763 (1682)	749 (1651)	*947 (*2088)	446 (983)	443 (977)	4,39 (14,4)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)	*1351 (*2978)	*1351 (*2978)	*1351 (*2978)	*1694 (*3735)	749 (1651)	735 (1620)	*908 (*2002)	402 (886)	399 (880)	4,63 (15,2)

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			
			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 (футы)
3 м (9,8 фута)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*917 (*2022)	*917 (*2022)	*917 (*2022)	*835 (*1841)	691 (1523)	639 (1409)	3,95 (13,0)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)							*758 (*1671)	612 (1349)	566 (1248)	4,26 (14,0)
2 м (6,6 фута)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*1176 (*2593)	1044 (2302)	953 (2101)	*809 (*1784)	577 (1272)	534 (1177)	4,41 (14,5)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)				*1033 (*2277)	1033 (*2277)	956 (2108)	*750 (*1653)	523 (1153)	483 (1065)	4,67 (15,3)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*1547 (*3411)	989 (2180)	901 (1986)	*860 (*1896)	544 (1199)	504 (1111)	4,54 (14,9)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)				*1462 (*3223)	987 (2176)	898 (1980)	*805 (*1775)	495 (1091)	458 (1010)	4,79 (15,7)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоятка	кг (фунты)				*1676 (*3695)	961 (2199)	874 (1927)	*947 (*2088)	566 (1248)	523 (1153)	4,39 (14,4)
	Удлиненная рукоятка	кг (фунты)	*1345 (*2965)	*1345 (*2965)	*1345 (*2965)	*1696 (*3739)	949 (2092)	862 (1900)	*907 (*2000)	513 (1131)	473 (1043)	4,63 (15,2)

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 рукоятки.

Стандартное и дополнительное оборудование

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

		Стандарт	Дополнительно			Стандарт	Дополнительно
ДВИГАТЕЛЬ				КАБИНА ОПЕРАТОРА (продолжение)			
Двигатель Cat C1.7 NA соответствует требованиям стандарта Tier 4 Final EPA США и Stage V EC		✓		Хорошо заметный ремень безопасности с инерционной катушкой (75 мм/3 дюйма)		✓	
Автоматическое включение режима холостого хода двигателя		✓		Система напоминания о непристегнутом ремне безопасности			✓
Автоматическая остановка двигателя		✓		Крючок для одежды		✓	
Автоматический двухскоростной механизм хода		✓		Подстаканник		✓	
Водоотделитель топливной системы		✓		Карман для хранения		✓	
Мощность по запросу (доступно не во всех регионах)		✓		Потолочный люк		✓	
Поршневой регулируемый насос		✓		Крепежные бобышки для передней части		✓	
Гидросистема с регулированием по нагрузке/разделением потока		✓		Звуковой сигнал или предупреждающая сирена		✓	
ГИДРАВЛИКА				Внутреннее освещение (только кабина)		✓	
Насос с электронным управлением Smart Tech		✓		Освещение стрелы, галогенное (доступно не во всех регионах)		✓	
Гидроаккумулятор		✓		Светодиодные передние фонари			✓
Автоматический тормоз механизма поворота платформы		✓		Светодиодные передние и задние фонари			✓
Вспомогательные гидролинии		✓		Светодиодный фонарь стрелы			✓
Одно- или двунаправленный вспомогательный поток		✓		Отсек для мобильного телефона		✓	
Непрерывный вспомогательный поток		✓		Правое и левое зеркала			✓
Быстроразъемные соединения для вспомогательных контуров		✓		Видеокамера			✓
КАБИНА ОПЕРАТОРА				Радиоприемник — Bluetooth®, вход для внешних устройств, микрофон, USB (только зарядка) (только для кабины)			✓
Откидной навес или откидная кабина		✓		Цветной ЖК-монитор следующего поколения (IP66)		✓	
Кабина с системой кондиционирования			✓	— Указатели уровня топлива и температуры охлаждающей жидкости		✓	
Кабина с нагревателем			✓	— Обслуживание и контроль состояния машины		✓	
Верхнее ограждение ISO 10262:1998, уровень I		✓		— Производительность и регулировки машины		✓	
ROPS – ISO 12117-2:2008		✓		— Цифровой код безопасности		✓	
TOPS – ISO 12117:1997		✓		— Меню дисплея на нескольких языках		✓	
Режим джойстикового управления поворотом		✓		— Счетчик моточасов с переключателем активации		✓	
Круиз-контроль для режима движения		✓		— Поворотный регулятор (только для кабины)		✓	
Система изменения схемы управления (дополнительно для некоторых регионов)		✓		Усовершенствованный монитор нового поколения			✓
Регулируемые опоры запястий		✓		— Сенсорный экран			✓
Моющийся напольный коврик		✓		— Система привязки к рабочей площадке Site Reference			✓
Педали хода и рычаги управления		✓		— Работа с камерами высокой четкости (IP68 и IP69K)			✓
Без педалей хода и рычагов управления (на заказ в некоторых регионах)			✓	— Цифровой код безопасности			✓
Безопасность машины		✓		Cat Grade Advanced 2D (только для версии с кабиной)			✓
Стандартный ключ с кодом		✓		Cat Grade Advanced 3D (только для версии с кабиной)			✓
Нажатие для запуска с помощью брелка/кода			✓	ХОДОВАЯ ЧАСТЬ			
Поддрессоренное сиденье с тканевым покрытием (только для кабины)		✓		Резиновый ремень (ширина 300 мм/11,8 дюйма)		✓	
Поддрессоренное сиденье с виниловой обивкой (только для навеса)		✓		Стальная гусеничная лента (ширина 300 мм/11,8 дюйма)			✓
Неподдрессоренное сиденье с виниловой обивкой (только с навесом) (доступно не во всех регионах)			✓	Бульдозерный отвал		✓	
Блокировка гидравлики — все органы управления		✓		Плавающий отвал бульдозера		✓	
				Поворотный отвал			✓
				Крепежные проушины на раме гусеничной ленты		✓	

(продолжение на следующей странице)

Мини-экскаватор 303.5 CR

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

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

Стандарт		Дополнительно	Стандарт		Дополнительно
СТРЕЛА, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ			ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
Односекционная стрела (2400 мм/94,5 дюйма)	✓		Аккумуляторная батарея на 12В	✓	
Стандартная рукоять (1260 мм/49,6 дюйма)	✓		Программное обеспечение (машина и монитор)	✓	
Длинная рукоять (1560 мм/61,4 дюйма)		✓	Необслуживаемая аккумуляторная батарея	✓	
Возможна установка прямой лопаты	✓		Выключатель "массы" аккумуляторной батареи	✓	
На штифтах	✓		Звуковой сигнал или предупреждающая сирена	✓	
Ручное устройство для быстрой смены навесного оборудования с двойной фиксацией		✓	Розетка питания на 12 В	✓	
Гидравлическое устройство для смены навесного оборудования		✓	Система Product Link™ PL243 (согласно нормативным требованиям)		✓
Подготовка к установке прижима ковша (доступно не во всех регионах)	✓		Система Product Link PL643 (согласно нормативным требованиям)		✓
Сертифицированная подъемная проушина (дополнительно в некоторых регионах)	✓		Сигнал хода (входит в стандартную комплектацию в некоторых регионах)		✓
Навесное оборудование, включая устройства быстрой смены навесного оборудования, захваты, ковши, шнековые буры и молоты		✓	ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА		
Дополнительные вспомогательные гидролинии		✓	Поликарбонатная половинная передняя защитная панель (только с навесом)		✓
Линии отвода ковша		✓	Поликарбонатная передняя защитная панель (ISO 10262:1998 уровень I и EN356 P5A)		✓
Обратный клапан опускания стрелы		✓	ПРОЧЕЕ		
Обратный клапан опускания рукояти		✓	Возможность применения биомасла		✓
Гидравлические контуры для устройства быстрой смены навесного оборудования (поставляются не во все регионы)		✓	Сливной шланг типа ECO		✓
			Нагреватель кожуха водяного охлаждения		✓
			Легкий противовес (100 кг/221 фунт)		✓
			Дополнительный противовес (250 кг/551 фунт)		✓

Экологическая декларация модели 303.5 CR

Следующая информация применима к машине в момент окончательной сборки в конфигурации для продажи в регионах, описанной в настоящем документе. Содержащаяся в настоящей декларации информация действительна на момент ее оформления, однако информация, касающаяся функций и технических характеристик 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® C1.7 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 (гидрогенизированного растительного масла)* и СЖТ (синтетического жидкого топлива).

Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации.

За подробностями обратитесь к дилеру компании Cat или к документу "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SRBU6250).

**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.*

Кондиционирование воздуха

- Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 1,0 кг (2,2 фунта) хладагента, что соответствует 1430 метр. тонны (1576 ам. т) CO₂.

Покраска

- 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 воздействующего на оператора шума*
78 дБ(А) (ISO 6396:2008)

Уровень внешнего звукового давления**
94 дБ(А) (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 комплектации SE проводились по методике испытаний и в условиях, оговоренных стандартом 2000/14/ЕС.

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.

Функции 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 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)
 - Системы Cat Grade с технологиями Advanced 2D и 3D (если установлены) повышают эффективность работы оператора и сокращают расход топлива.

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%
Жидкость	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 16714:2008 (Машины землеройные. Пригодность к переработке для повторного использования и восстанавливаемость. Термины, определения и метод расчета) степень пригодности к переработке определяется как выраженная в процентах доля массы (массовая доля в процентах) новой машины, потенциально подлежащая повторному использованию и/или восстановлению.

Все детали в спецификации материалов сначала оцениваются по типу компонента на основе списка компонентов, определенного стандартом ISO 16714:2008 и стандартами Японской ассоциации производителей строительного оборудования (СЕМА). 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.

Мини-экскаватор 303.5 CR

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

© Caterpillar, 2024.
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.

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, желтый цвет "Caterpillar Corporate Yellow", маркировки техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARHQ8351-02 (03-2024)
Заменяет собой ARHQ8351-01
Текущая версия документа: 07A
(Global excluding
China and Japan)

