

Cat®
302 CR

Мини-экскаватор

Характеристики

Мини-экскаватор Cat® 302 CR обеспечивает требуемую мощность и производительность, сохраняя свои компактные размеры, что позволяет выполнять работы в самых разных областях применения.

КОМФОРТ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ДНЯ

- Можно выбрать навес или герметичную кабину с избыточным давлением, оснащаемую системой кондиционирования воздуха, регулируемыми опорами запястий и подрессоренным сиденьем, которые позволят работать с комфортом 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.

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 нажатием одной кнопки. 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 и изменяемая ширина ходовой части позволяют получить доступ в самые ограниченные пространства и работать там. 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 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	Cat® C1.1	
Полезная мощность		
ISO 9249, 80/1269/EEC	15,7 кВт	21 hp
Мощность двигателя		
SAE J1995:2014	16,1 кВт	21,6 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*	1918 кг	4229 фунтов
Максимальная эксплуатационная масса с навесом**	2081 кг	4588 фунтов
Минимальная эксплуатационная масса с кабиной*	2057 кг	4535 фунтов
Максимальная эксплуатационная масса с кабиной**	2262 кг	4987 фунтов
EC: масса таблички CE с навесом***	2045 кг	4508 фунтов
EC: масса таблички CE с кабиной***	2140 кг	4718 фунтов

*Минимальная масса рассчитывается на основе массы резиновых гусеничных лент, оператора, нерегулируемой ходовой части и полного топливного бака.

**Максимальная масса рассчитывается на основе массы стальных гусеничных лент, оператора, раздвижной ходовой части и полного топливного бака.

***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

Удлиненная рукоять	8 кг	18 фунтов
Стальные гусеничные ленты	60 кг	132 фунта
Раздвижная ходовая часть	96 кг	212 фунтов

Система хода

Высокая скорость хода	4,4 км/ч	2,7 мили/ч
Низкая скорость хода	2,9 км/ч	1,8 мили/ч
Максимальное тяговое усилие при высокой скорости движения	13,2 кН	2967,5 фунт-сил
Максимальное тяговое усилие при низкой скорости движения	20,0 кН	4496,2 фунт-сил
Удельное давление на грунт — минимальная масса	23,7 кПа	3,4 фнт/кв. дюйм
Удельное давление на грунт — максимальная масса	26,8 кПа	3,9 фнт/кв. дюйм
Преодолеваемый уклон (максимальный)	30 градусов	

Вместимость заправочных емкостей

Система охлаждения	3,9 л	1,0 галл.
Моторное масло	4,4 л	1,2 галл.
Топливный бак	26,0 л	6,9 галл.
Гидробак	18,0 л	4,8 галл.
Гидросистема	26,0 л	6,9 галл.

Гидросистема

Гидросистема с регулированием по нагрузке и поршневым насосом с переменной производительностью

Расход насоса при 2400 об/мин	66 л/мин	17,4 галл/мин
Рабочее давление — оборудование	245 бар	3553,4 фнт/кв. дюйм
Рабочее давление — движение	245 бар	3553,4 фнт/кв. дюйм
Рабочее давление — поворот	147 бар	2132,1 фнта/кв. дюйм
Вспомогательный контур — первичный		
Расход	33 л/мин	8,7 галл/мин
Давление	245 бар	3553,4 фнт/кв. дюйм
Вспомогательный контур — вторичный		
Расход	14 л/мин	3,7 галл/мин
Давление	245 бар	3553,4 фнт/кв. дюйм
Усилие копания — стандартная рукоять	11,3 кН	2540,3 фунт-сил
Усилие копания — удлиненная рукоять	9,8 кН	2203,1 фунт-сил
Усилие копания — ковш	19,6 кН	4406,3 фунт-сил

Система поворота платформы

Скорость поворота платформы	9,8 об/мин

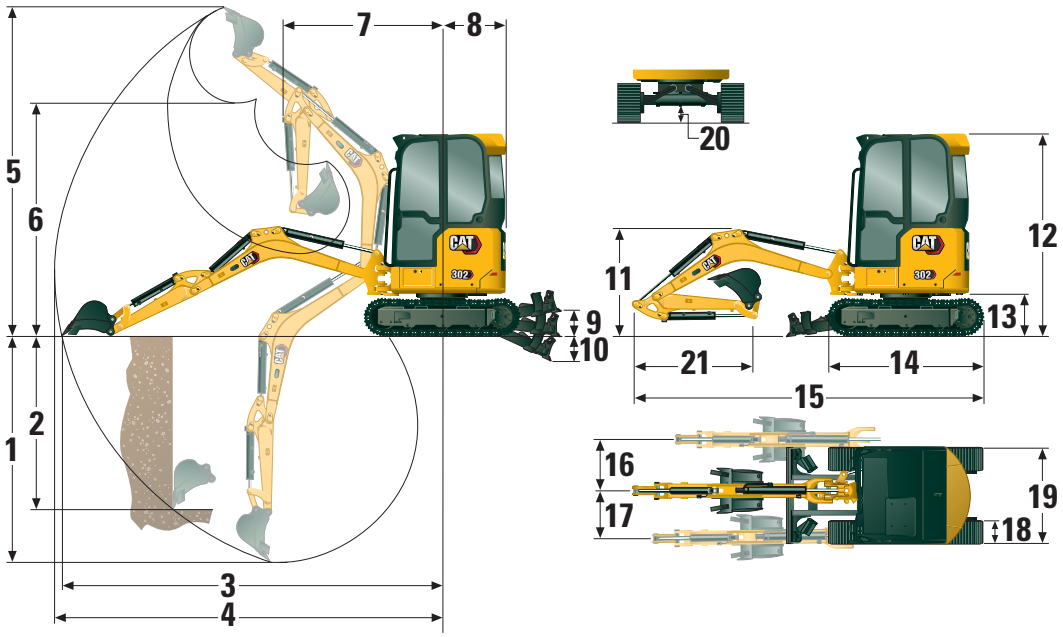
Отвал

Ширина по кромкам гусениц*	1090 мм	42,9 дюйма
Высота	225 мм	8,9 дюйма

*Выдвинутое положение — 1400 мм (55 дюймов)

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	2370 мм (93,3 дюйма)	2570 мм (101,2 дюйма)
2	Глубина вертикальной стенки выемки	1850 мм (72,8 дюйма)	1940 мм (76,4 дюйма)
3	Максимальный вылет на уровне земли	4040 мм (159,1 дюйма)	4210 мм (165,7 дюйма)
4	Максимальный вылет	4110 мм (161,8 дюйма)	4270 мм (168,1 дюйма)
5	Максимальная высота копания	3550 мм (139,8 дюйма)	3620 мм (142,5 дюйма)
6	Максимальная высота разгрузки	2560 мм (100,8 дюйма)	2640 мм (103,9 дюйма)
7	Вылет стрелы	1660 мм (65,4 дюйма)	1660 мм (65,4 дюйма)
8	Вылет задней части платформы	750 мм (29,5 дюйма)	750 мм (29,5 дюйма)
9	Максимальная высота отвала	285 мм (11,2 дюйма)	285 мм (11,2 дюйма)
10	Максимальная глубина копания отвала	295 мм (11,6 дюйма)	295 мм (11,6 дюйма)
11	Высота стрелы в транспортном положении	1070 мм (42,1 дюйма)	1020 мм (40,2 дюйма)
12	Габаритная транспортная высота	2300 мм (90,6 дюйма)	2300 мм (90,6 дюйма)
13	Клиренс поворотного подшипника	442 мм (17,4 дюйма)	442 мм (17,4 дюйма)
14	Общая длина ходовой части	1850 мм (72,8 дюйма)	1850 мм (72,8 дюйма)
15	Габаритная длина в транспортном положении†	3900 мм (153,5 дюйма)	3880 мм (152,8 дюйма)
16	Поворот стрелы вправо	50 градусов	50 градусов
17	Поворот стрелы влево	65 градусов	65 градусов
18	Ширина гусеничной ленты/башмака	250 мм (9,8 дюйма)	250 мм (9,8 дюйма)
19	Ширина гусеничной ленты		
	Втянута	1090 мм (42,9 дюйма)	1090 мм (42,9 дюйма)
	Выдвинутое положение	1400 мм (55,12 дюйма)	1400 мм (55,12 дюйма)
20	Минимальный дорожный просвет под ходовой частью	150 мм (5,9 дюйма)	150 мм (5,9 дюйма)
21	Длина рукояти	960 мм (37,8 дюйма)	1160 мм (45,7 дюйма)

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

Мини-экскаватор 302 CR

Грузоподъемность — минимальная комплектация*

Высота точки подъема			2 м (6,6 фута)			Радиус точки подъема (максимальный)			
			С передней разгрузкой			С передней разгрузкой			
			Отвал в поднятом положении	Отвал в опущенном положении	С боковой разгрузкой	Отвал в поднятом положении	Отвал в опущенном положении	С боковой разгрузкой	м (фут)
2 м (6,6 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				346 (769)	376 (831)	294 (654)	3,3 (10,8)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				301 (665)	301 (665)	269 (598)	3,5 (11,7)
1,5 м (4,9 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	549 (1161)	549 (1161)	549 (1161)	311 (687)	370 (817)	264 (584)	3,5 (11,7)
	Длинная рукоять	кг (фунты)				287 (635)	300 (661)	243 (539)	3,7 (12,5)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	711 (1532)	906 (1915)	586 (1265)	293 (648)	380 (836)	249 (550)	3,6 (12,5)
	Длинная рукоять	кг (фунты)	720 (1549)	771 (1628)	594 (1280)	272 (600)	309 (680)	230 (508)	3,8 (12,5)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	675 (1450)	959 (2067)	552 (1189)	296 (653)	388 (856)	251 (553)	3,5 (11,7)
	Длинная рукоять	кг (фунты)	668 (1437)	988 (2123)	546 (1176)	273 (602)	366 (806)	230 (508)	3,7 (12,5)

*Минимальная масса включает резиновые гусеничные ленты, навес, вес оператора, нерегулируемую ходовую часть, полный топливный бак и не включает ковш.

Грузоподъемность — максимальная конфигурация**

Высота точки подъема			2 м (6,6 фута)			Радиус точки подъема (максимальный)			
			С передней разгрузкой			С передней разгрузкой			
			Отвал в поднятом положении	Отвал в опущенном положении	С боковой разгрузкой	Отвал в поднятом положении	Отвал в опущенном положении	С боковой разгрузкой	м (фут)
2 м (6,6 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				377 (833)	377 (833)	344 (766)	3,3 (10,8)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				302 (667)	302 (667)	302 (667)	3,5 (11,7)
1,5 м (4,9 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	526 (1444)	526 (1114)	526 (1444)	361 (799)	370 (816)	309 (684)	3,5 (11,7)
	Длинная рукоять	кг (фунты)				300 (660)	300 (660)	286 (633)	3,7 (12,5)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	820 (1765)	890 (1880)	680 (1466)	341 (753)	379 (834)	292 (644)	3,6 (12,5)
	Длинная рукоять	кг (фунты)	749 (1582)	749 (1582)	687 (1482)	308 (678)	308 (678)	271 (598)	3,8 (12,5)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	781 (1678)	964 (2078)	644 (1386)	343 (757)	389 (857)	293 (646)	3,5 (11,7)
	Длинная рукоять	кг (фунты)	775 (1666)	992 (2129)	638 (1373)	318 (700)	364 (802)	271 (596)	3,7 (12,5)

**Максимальная масса включает стальные гусеничные ленты, кабину, массу оператора, полный топливный бак, раздвижную ходовую часть и не включает ковш.

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандартное	Дополнительное
ДВИГАТЕЛЬ		
Двигатель Cat® C1.1 (соответствует требованиям стандарта Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и Stage V EC)	✓	
Автоматическое включение режима холостого хода двигателя	✓	
Автоматическая остановка двигателя	✓	
Автоматический двухскоростной механизм хода	✓	
Водоотделитель топливной системы	✓	
Система контроля потребления мощности (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		✓
Подъем машины (2 точки)	✓	
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 ручных рычагов		✓
Безопасность машины	✓	
Стандартный ключ с кодом	✓	
Нажатие для запуска с помощью брелока/кода		✓
Подрессоренное сиденье с тканевым покрытием (только для кабины)	✓	

	Стандартное	Дополнительное
КАБИНА ОПЕРАТОРА *(продолжение)*		
Подрессоренное сиденье с виниловой обивкой (только для навеса)	✓	
Сиденье без подвески с виниловой обивкой (только навес)		✓
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)	✓	
Фонарь стрелы, галогенный	✓	
Светодиодные передние фонари		✓
Светодиодные передние и задние фонари		✓
Светодиодный фонарь стрелы		✓
Отсек для мобильного телефона	✓	
Правое и левое зеркала		✓
Радиоприемник — 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		
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		
Раздвижная ходовая часть		✓
Резиновый ремень шириной 250 мм (10 дюймов)	✓	
Стальная гусеничная лента шириной 250 мм (10 дюймов)		✓
Бульдозерный отвал	✓	
Плавающий отвал бульдозера	✓	
Гидравлические натяжители гусениц	✓	
Крепежные проушины на раме гусеничной ленты	✓	

(продолжение на следующей странице)

Стандартное и дополнительное оборудование *(продолжение)*

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

	Стандартное	Дополнительное
СТРЕЛА, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ		
Моноблочная стрела (1850 мм (73 дюйма))	✓	
Стандартная рукоять (960 мм (37,8 дюйма))	✓	
Удлиненная рукоять (1160 мм (45,7 дюйма))		✓
Возможна установка прямой лопаты	✓	
На штифтах	✓	
Ручное устройство для быстрой смены навесного оборудования с двойной фиксацией		✓
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		✓
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		✓

Экологическая декларация модели 302 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 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(А) (ISO 6396:2008)

Уровень внешнего звукового давления** 99 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 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	Модель машины 302CR
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.

ARHQ8146-09 (09-2025)
Заменяет публикацию ARHQ8146-08
Текущая версия документа: 05A
(Global excluding
China and Japan)