



Cat® 301.7 CR

МИНИ-ЭКСКАВАТОР

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мини-экскаватор Cat® 301.7 CR обеспечивает требуемую мощность и производительность, сохраняя свои компактные размеры, что позволяет выполнять работы в самых разных областях применения.

КОМФОРТ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ДНЯ

- Регулируемые опоры запястий и пружинное сиденье позволяют 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 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. Уникальный откидной 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 301.7 CR

Технические характеристики

Двигатель

Модель двигателя	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 Tier 4 Final EPA США 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 с установленными, настроенными на заводе вентилятором, системой воздухозаборника, системой выпуска отработавших газов и минимальной нагрузкой на генератор.

Масса

Минимальная эксплуатационная масса с навесом*	1790 кг	3946 фунтов
Максимальная эксплуатационная масса с навесом**	1915 кг	4222 фунта
EC: масса таблички CE***	1890 кг	4167 фунтов

*Минимальная масса рассчитывается на основе массы резиновых гусеничных лент, оператора, раздвижной 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 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

Удлиненная рукоять	10 кг	22 фунта
Стальные гусеничные ленты	50 кг	110 фунтов
Раздвижная ходовая часть	Стандарт	
Тяжелый противовес	67 кг	148 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	11,9 кН	2675,2 фунт-силы
Максимальное тяговое усилие при низкой скорости движения	18,4 кН	4136,5 фунт-силы
Удельное давление на грунт — минимальная масса	27,9 кПа	4,0 фунта/кв. дюйм
Удельное давление на грунт — максимальная масса	30,0 кПа	4,4 фунта/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	22,0 л	5,8 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 фунта/кв. дюйм
Рабочее давление — движение	245 бар	3553,4 фунта/кв. дюйм
Рабочее давление — поворот	147 бар	2132,1 фунта/кв. дюйм
Вспомогательный контур — первичный		
Расход	33 л/мин	8,7 галл./мин
Давление	245 бар	3553,4 фунта/кв. дюйм
Вспомогательный контур — вторичный		
Расход	14 л/мин	3,7 галл./мин
Давление	245 бар	3553,4 фунта/кв. дюйм
Усилие копания — стандартная рукоять	9,5 кН	2135,7 фунт-силы
Усилие копания — удлиненная рукоять	8,3 кН	1865,9 фунт-силы
Усилие копания — ковш	16,2 кН	3641,9 фунт-силы

Система поворота платформы

Скорость поворота платформы	9,8 об/мин
-----------------------------	------------

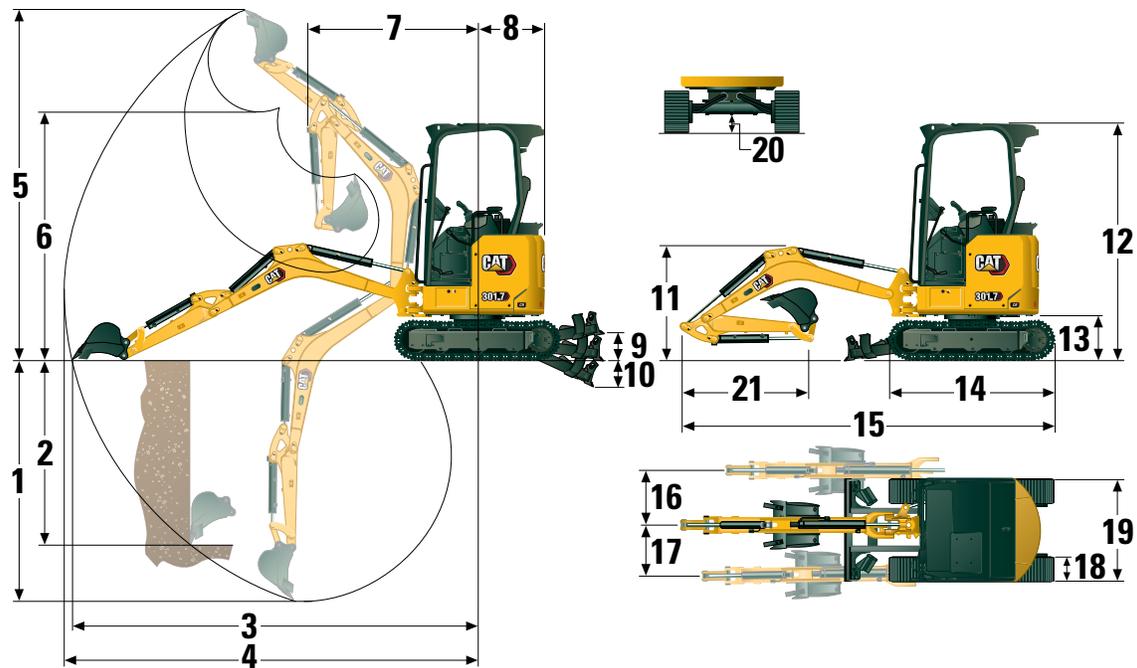
Отвал

Ширина по кромкам гусениц*	990 мм	39,0 дюйма
Высота	225 мм	8,9 дюйма

*Выдвинутое положение — 1300 мм (51 дюйм)

Сертификация — 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	2350 мм (92,5 дюйма)	2540 мм (100,0 дюйма)
2 Глубина вертикальной стенки выемки	1800 мм (70,9 дюйма)	1890 мм (74,4 дюйма)
3 Максимальный вылет на уровне земли	3900 мм (153,5 дюйма)	4060 мм (159,8 дюйма)
4 Максимальный вылет	3970 мм (156,3 дюйма)	4130 мм (162,6 дюйма)
5 Максимальная высота копания	3430 мм (135,0 дюйма)	3490 мм (137,4 дюйма)
6 Максимальная высота разгрузки	2450 мм (96,5 дюйма)	2510 мм (98,8 дюйма)
7 Вылет стрелы	1630 мм (64,2 дюйма)	1620 мм (63,8 дюйма)
8 Вылет задней части платформы	650 мм (25,6 дюйма)	650 мм (25,6 дюйма)
9 Максимальная высота отвала	270 мм (10,6 дюйма)	270 мм (10,6 дюйма)
10 Максимальная глубина копания отвала	265 мм (10,4 дюйма)	265 мм (10,4 дюйма)
11 Высота стрелы в транспортном положении	1090 мм (42,9 дюйма)	1040 мм (40,9 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	1590 мм (62,6 дюйма)	1590 мм (62,6 дюйма)
15 Габаритная длина в транспортном положении †	3620 мм (142,5 дюйма)	3590 мм (141,3 дюйма)
16 Поворот стрелы вправо	50 градусов	50 градусов
17 Поворот стрелы влево	65 градусов	65 градусов
18 Ширина гусеничной ленты/башмака	230 мм (9,1 дюйма)	230 мм (9,1 дюйма)
19 Ширина гусеничной ленты		
Втянутое положение	990 мм (39,0 дюйма)	990 мм (39,0 дюйма)
Выдвинутое положение	1300 мм (51,18 дюйма)	1300 мм (51,18 дюйма)
20 Минимальный дорожный просвет под ходовой частью	140 мм (5,5 дюйма)	140 мм (5,5 дюйма)
21 Длина рукояти	960 мм (37,8 дюймов)	1160 мм (45,7 дюйма)

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

Мини-экскаватор 301.7 CR

Грузоподъемность — минимальная комплектация*

Высота точки подъема			2 м (6,6 фута)			Радиус точки подъема (максимальный)			
			С передней разгрузкой		С боковой разгрузкой	С передней разгрузкой		С боковой разгрузкой	м (футы)
			Отвал в поднятом положении	Отвал в опущенном положении		Отвал в поднятом положении	Отвал в опущенном положении		
2 м (6,6 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				232 (517)	336 (744)	246 (549)	3,1 (10,0)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				210 (467)	268 (593)	223 (497)	3,3 (10,8)
1,5 м (4,9 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	442 (946)	442 (946)	442 (946)	204 (452)	329 (726)	217 (481)	3,3 (10,8)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				186 (412)	265 (585)	199 (440)	3,5 (11,7)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	435 (938)	775 (1644)	458 (988)	190 (420)	336 (740)	203 (448)	3,4 (11,7)
	Длинная рукоять	кг (фунты)	441 (950)	636 (1351)	464 (1000)	174 (384)	273 (600)	186 (411)	3,6 (12,5)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	398 (858)	938 (2018)	422 (909)	189 (418)	398 (877)	202 (446)	3,4 (11,7)
	Длинная рукоять	кг (фунты)	394 (848)	946 (2031)	417 (899)	172 (380)	323 (712)	185 (407)	3,6 (11,7)

*Минимальная масса включает резиновые гусеничные ленты, навес, вес оператора, расширяемую 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 боковой разгрузкой	С передней разгрузкой		С боковой разгрузкой	м (футы)
			Отвал в поднятом положении	Отвал в опущенном положении		Отвал в поднятом положении	Отвал в опущенном положении		
2 м (6,6 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)				264 (587)	336 (744)	278 (619)	3,1 (10,0)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				239 (532)	268 (593)	253 (562)	3,3 (10,8)
1,5 м (4,9 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	442 (946)	442 (946)	442 (946)	233 (516)	329 (726)	246 (546)	3,3 (10,8)
	Удлиненная рукоять	кг (фунты)				213 (472)	265 (585)	226 (500)	3,5 (11,7)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	491 (1059)	775 (1644)	515 (1110)	218 (481)	336 (740)	231 (509)	3,4 (11,7)
	Длинная рукоять	кг (фунты)	497 (1071)	636 (1351)	520 (1122)	200 (442)	273 (600)	212 (469)	3,6 (12,5)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	455 (979)	938 (2018)	479 (1031)	218 (480)	398 (877)	231 (509)	3,4 (11,7)
	Длинная рукоять	кг (фунты)	450 (969)	946 (2031)	474 (1021)	199 (438)	323 (712)	211 (466)	3,6 (11,7)

**Максимальная масса включает стальные гусеничные ленты, навес, вес оператора, полный топливный бак, расширяемую ходовую часть, тяжелый противовес и не включает ковш.

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
ДВИГАТЕЛЬ			КАБИНА ОПЕРАТОРА (продолжение)		
Двигатель Cat® C1.1 (соответствует требованиям стандарта Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и Stage V EC)	✓		Без педалей хода и ручных рычагов		✓
Автоматическое включение режима холостого хода двигателя	✓		Безопасность машины	✓	
Автоматическая остановка двигателя	✓		Стандартный ключ с кодом	✓	
Автоматический двухскоростной механизм хода	✓		Нажатие для запуска с помощью брелка/кода		✓
Водоотделитель топливной системы	✓		Неподressоренное сиденье с виниловой обивкой	✓	
Система контроля потребления мощности (доступно не во всех регионах)	✓		Подressоренное сиденье с виниловой обивкой		✓
Поршневой регулируемый насос	✓		Блокировка гидравлики — все органы управления	✓	
Гидросистема с регулированием по нагрузке/разделением потока	✓		Хорошо заметный ремень безопасности с инерционной катушкой (75 мм / 3 дюйма)	✓	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА			Система напоминания о непристегнутом ремне безопасности		✓
Насос с электронным управлением Smart Tech	✓		Крючок для одежды	✓	
Гидроаккумулятор	✓		Подстаканник	✓	
Автоматический тормоз механизма поворота платформы	✓		Карман для хранения	✓	
Вспомогательные гидролинии	✓		Потолочный люк	✓	
Одно- или двунаправленный вспомогательный поток	✓		Крепежные бобышки для передней части	✓	
Непрерывный вспомогательный поток	✓		Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	✓	
Быстроразъемные соединения для вспомогательных контуров	✓		Фонарь стрелы, галогенный	✓	
РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА			Светодиодные передние фонари		✓
Откидной навес	✓		Светодиодные передние и задние фонари		✓
Подъем машины (2 точки)	✓		Светодиодный фонарь стрелы		✓
Режим джойстикового управления поворотом	✓		Отсек для мобильного телефона	✓	
Круиз-контроль для режима движения	✓		Правое и левое зеркала		✓
Система изменения схемы управления (дополнительно для некоторых регионов)	✓	✓	Цветной ЖК-монитор следующего поколения (IP66)	✓	
Регулируемые опоры запястий	✓		– Указатели уровня топлива и температуры охлаждающей жидкости		
Моющийся напольный коврик	✓		– Обслуживание и контроль состояния машины		
Педали хода и рычаги управления	✓		– Производительность и регулировки машины		
			– Цифровой код безопасности		
			– Меню дисплея на нескольких языках		
			– Счетчик мото-часов с переключателем активации		

(продолжение на следующей странице)

Мини-экскаватор 301.7 CR

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ			ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
Раздвижная ходовая часть		✓	Аккумуляторная батарея на 12 В	✓	
Резиновый ремень шириной 230 мм (9 дюймов)	✓		Программное обеспечение (машина и монитор)	✓	
Стальная гусеничная лента шириной 230 мм (9 дюймов)		✓	Необслуживаемая аккумуляторная батарея	✓	
Бульдозерный отвал	✓		Блокировка и установка предупредительных табличек для выключателя "массы" аккумуляторной батареи	✓	
Плавающий отвал бульдозера	✓		Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	✓	
Гидравлические натяжители гусениц	✓		Розетка питания на 12 В	✓	
Крепежные проушины на раме гусеничной ленты	✓		Система Product Link™ PL243 (согласно нормативным требованиям)		✓
СТРЕЛА, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ			Система Product Link PLE643 (согласно нормативным требованиям)		✓
Моноблочная стрела (1780 мм / 70 дюймов)	✓		Сигнал хода (входит в стандартную комплектацию в некоторых регионах)		✓
Стандартная рукоять (960 мм / 37,8 дюйма)	✓		ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА		
Удлиненная рукоять (1160 мм / 45,7 дюйма)		✓	ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Возможна установка прямой лопаты	✓		TOPS ISO 12117:1997	✓	
На штифтах	✓		Верхнее ограждение в соответствии с ISO 10262:1998 (уровень I)	✓	
Ручное устройство для быстрой смены навесного оборудования с двойной фиксацией		✓	Поликарбонатная половинная передняя защитная панель (только с навесом)		✓
Подготовка к установке прижима ковша (доступно не во всех регионах)	✓		Поликарбонатная передняя защитная панель (ISO 10262 1998 уровень I и EN356 P5A)		✓
Сертифицированная подъемная проушина (дополнительно в некоторых регионах)	✓		ПРОЧЕЕ		
Навесное оборудование, включая устройства быстрой смены навесного оборудования, захваты, ковши, шнековые буры и молоты		✓	Возможность применения биомасла		✓
Дополнительные вспомогательные гидролинии		✓	Сливной шланг типа ECO		✓
Гидрораспределитель механизма опускания стрелы (стандартная комплектация для стран Европы)		✓	Нагреватель кожуха водяного охлаждения		✓
Гидрораспределитель механизма опускания рукояти (стандартная комплектация для стран Европы)		✓	Тяжелый противовес		✓
Гидравлические контуры для устройства быстрой смены навесного оборудования (поставляются не во все регионы)		✓			

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 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 до:
 - ✓ 20% дизельного биотоплива FAME (метилвые 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 компании Cat или в "Рекомендациях по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250).

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 внешней звуковой мощности: 93 дБ(А) (ISO 6395:2008)

*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.

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 компании 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)

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.

Мини-экскаватор 301.7 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.

ARHQ8145-07 (10-2024)
Заменяет публикацию ARHQ8145-06
Текущая версия документа: 05A
(Global excluding
China and Japan)

