



Cat® 301.5

Мини-ЭКСКАВАТОР

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мини-экскаватор Cat® 301.5 обеспечивает требуемую мощность и производительность для выполнения различных работ, сохраняя свои компактные размеры.

КОМФОРТ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ДНЯ

- Регулируемые опоры запястий и подрессоренное 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. Изменяемая ширина ходовой части для доступа в самые ограниченные пространства и работы в них. 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 301.5

Технические характеристики

Двигатель

Модель двигателя	C1.1	
Полезная мощность		
ISO 9249, 80/1269/EEC	15,7 кВт	21 hp.
Мощность двигателя		
ISO 14396	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*	1580 кг	3483 фунта
Максимальная эксплуатационная масса с навесом**	1775 кг	3913 фунтов
ЕС: масса таблички CE***	1740 кг	3836 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 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	8 кг	18 фунтов
Стальные гусеничные ленты	57 кг	126 фунтов
Раздвижная ходовая часть	129 кг	284 фунта

Система хода

Скорость хода — высокая	4,4 км/ч	2,7 миль/ч
Скорость хода — низкая	2,9 км/ч	1,8 миль/ч
Максимальное тяговое усилие при высокой скорости движения	10,3 кН	2315,5 фунт-силы
Максимальное тяговое усилие при низкой скорости движения	16,0 кН	3597,0 фунт-силы
Удельное давление на грунт — минимальная масса	27,3 кПа	4,0 фунта на кв. дюйм
Удельное давление на грунт — максимальная масса	30,6 кПа	4,4 фунта на кв. дюйм
Преодолеваемый уклон (максимальный)	30°	

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		
Подача насоса при 2400 об/мин	66 л/мин	17,4 галл./мин
Рабочее давление — оборудование	213 бар	3089,3 фунта на кв. дюйм
Рабочее давление — движение	213 бар	3089,3 фунта на кв. дюйм
Рабочее давление — поворот	103 бар	1493,9 фунта на кв. дюйм
Вспомогательный контур — первичный		
Поток	33 л/мин	8,7 галл./мин
Давление кв. дюйм	213 бар	3089,3 фунта на кв. дюйм
Вспомогательный контур — вторичный		
Поток	14 л/мин	3,7 галл./мин
Давление кв. дюйм	213 бар	3089,3 фунта на кв. дюйм
Усилие копания — стандартная рукоять	8,2 кН	1843,4 фунт-силы
Усилие копания — удлиненная рукоять	7,2 кН	1616,4 фунт-силы
Усилие копания — ковш	14,1 кН	3169,8 фунт-силы

Система поворота платформы

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

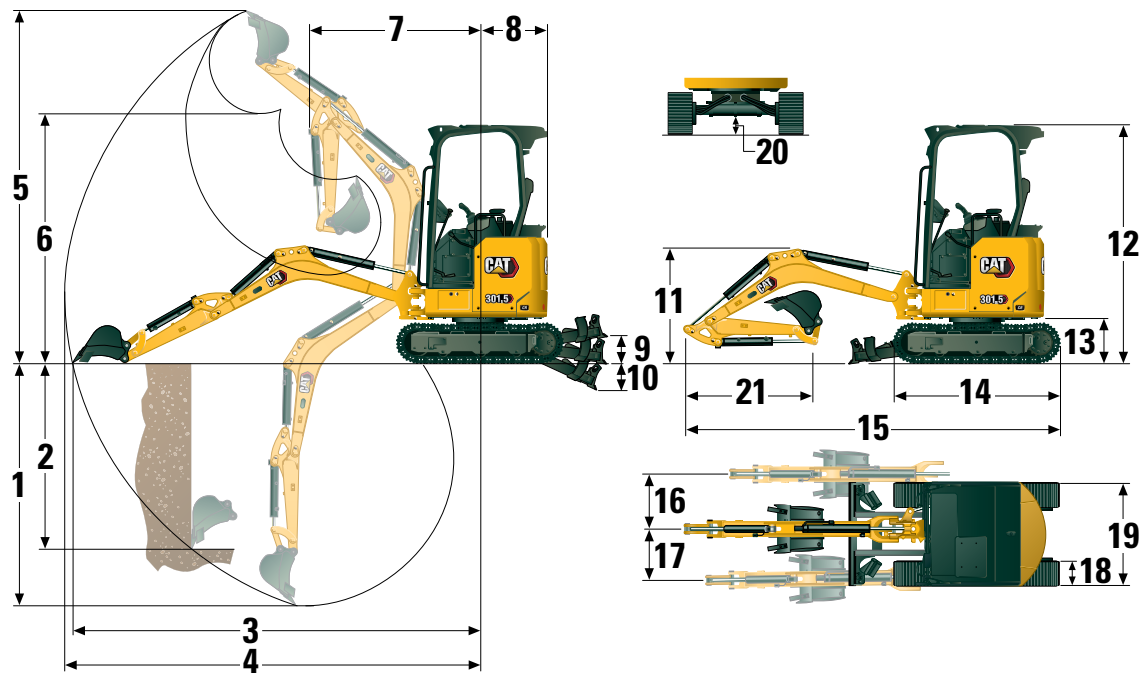
Отвал

Ширина*	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	2340 мм (92,1 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	3730 мм (146,9 дюйма)	3890 мм (153,1 дюйма)
4 Максимальный вылет	3800 мм (149,6 дюйма)	3960 мм (155,9 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	1460 мм (57,5 дюйма)	1450 мм (57,1 дюйма)
8 Вылет задней части платформы	820 мм (32,3 дюйма)	820 мм (32,3 дюйма)
9 Максимальная высота отвала	275 мм (10,8 дюйма)	275 мм (10,8 дюйма)
10 Максимальная глубина копания отвала	260 мм (10,2 дюйма)	260 мм (10,2 дюйма)
11 Высота стрелы в транспортном положении	1090 мм (42,9 дюйма)	1040 мм (40,9 дюйма)
12 Габаритная транспортная высота	2310 мм (90,9 дюйма)	2310 мм (90,9 дюйма)
13 Клиренс поворотного подшипника	445 мм (17,5 дюйма)	445 мм (17,5 дюйма)
14 Общая длина ходовой части	1460 мм (57,5 дюйма)	1460 мм (57,5 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		
Втянута	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	155 мм (6,1 дюйма)	155 мм (6,1 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 301.5

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)				242 (540)	290 (641)	182 (407)	2,9 (9,6)
	Длинная рукоять	кг (фунты)				218 (487)	230 (508)	164 (365)	3,1 (10,2)
1,5 м (4,9 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	384 (828)	384 (828)	324 (699)	212 (471)	283 (625)	159 (353)	3,2 (10,3)
	Длинная рукоять	кг (фунты)				194 (429)	227 (501)	144 (319)	3,3 (10,9)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	412 (888)	584 (1249)	303 (655)	198 (437)	289 (637)	147 (325)	3,3 (10,7)
	Длинная рукоять	кг (фунты)	415 (896)	495 (1059)	306 (661)	181 (399)	234 (514)	134 (295)	3,4 (11,3)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	379 (818)	704 (1518)	273 (590)	197 (435)	343 (756)	146 (322)	3,2 (10,5)
	Длинная рукоять	кг (фунты)	375 (808)	703 (1514)	269 (581)	179 (395)	277 (611)	131 (290)	3,4 (11,1)

*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)				269 (601)	290 (641)	290 (641)	2,9 (9,6)
	Длинная рукоять	кг (фунты)				230 (508)	230 (508)	230 (508)	3,1 (10,2)
1,5 м (4,9 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	384 (828)	384 (828)	384 (828)	237 (526)	283 (625)	272 (602)	3,2 (10,3)
	Длинная рукоять	кг (фунты)				217 (480)	227 (501)	227 (501)	3,3 (10,9)
1 м (3,3 фута)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	456 (985)	584 (1249)	522 (1125)	222 (489)	289 (637)	254 (562)	3,3 (10,7)
	Длинная рукоять	кг (фунты)	459 (991)	495 (1059)	495 (1059)	203 (448)	234 (514)	234 (514)	3,4 (11,3)
0 м (0 футов)	Стандартная рукоять	кг (фунты)	424 (914)	704 (1518)	489 (1054)	222 (489)	343 (756)	255 (563)	3,2 (10,5)
	Длинная рукоять	кг (фунты)	419 (903)	703 (1514)	484 (1043)	202 (445)	277 (611)	233 (515)	3,4 (11,1)

**Максимальная масса включает стальные гусеничные ленты, навес, вес оператора, расширяемую ходовую часть, полный топливный бак 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)	✓		Неподдрессоренное сиденье с виниловой обивкой	✓	
Автоматическое включение режима холостого хода двигателя	✓		Поддрессоренное сиденье с виниловой обивкой		✓
Автоматическая остановка двигателя	✓		Блокировка гидравлики — все органы управления	✓	
Автоматический двухскоростной механизм хода	✓		Хорошо заметный ремень безопасности с инерционной катушкой (75 мм/3 дюйма)	✓	
Водоотделитель топливной системы	✓		Система напоминания о непристегнутом ремне безопасности		✓
Система контроля потребления мощности (доступно не во всех регионах)	✓		Крючок для одежды	✓	
Поршневой регулируемый насос	✓		Подстаканник	✓	
Гидросистема с регулированием по нагрузке/разделением потока	✓		Карман для хранения	✓	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА			Потолочный люк	✓	
Насос с электронным управлением Smart Tech	✓		Крепежные бобышки для передней части	✓	
Гидроаккумулятор	✓		Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	✓	
Автоматический тормоз механизма поворота платформы	✓		Фонарь стрелы, галогенный	✓	
Вспомогательные гидролинии	✓		Светодиодные передние фонари		✓
Одно- или двенаправленный вспомогательный поток	✓		Светодиодные передние и задние фонари		✓
Непрерывный вспомогательный поток	✓		Светодиодный фонарь стрелы		✓
Быстроразъемные соединения для вспомогательных контуров	✓		Отсек для мобильного телефона	✓	
РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА			Правое и левое зеркала		✓
Откидной навес	✓		Цветной ЖК-монитор следующего поколения (IP66)	✓	
Верхнее ограждение в соответствии с ISO 10262:1998 (уровень I)	✓		— Указатели уровня топлива и температуры охлаждающей жидкости	✓	
ROPS – ISO 12117-2:2008	✓		— Обслуживание и контроль состояния машины	✓	
TOPS – ISO 12117:1997	✓		— Производительность и регулировки машины	✓	
Подъем машины (2 точки)	✓		— Цифровой код безопасности	✓	
Режим джойстикового управления поворотом	✓		— Меню дисплея на нескольких языках	✓	
Круиз-контроль для режима движения	✓		— Счетчик мото-часов с переключателем активации	✓	
Система изменения схемы управления (дополнительно для некоторых регионов)	✓	✓	ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		
Регулируемые опоры запястий	✓		Раздвижная ходовая часть		✓
Моющийся напольный коврик	✓		Резиновый ремень шириной 230 мм (9 дюймов)	✓	
Педали хода и рычаги управления	✓		Стальная гусеничная лента шириной 230 мм (9 дюймов)		✓
Без педалей хода и ручных рычагов		✓	Бульдозерный отвал	✓	
Безопасность машины	✓		Плавающий отвал бульдозера	✓	
Стандартный ключ с кодом	✓		Гидравлические натяжители гусениц	✓	
Нажатие для запуска с помощью брелка/кода		✓	Крепежные проушины на раме гусеничной ленты	✓	

(продолжение на следующей странице)

Мини-экскаватор 301.5

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

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

	Стан- дарт	Дополни- тельно		Стан- дарт	Дополни- тельно
СТРЕЛА, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ			ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
Моноблочная стрела (1780 мм/70 дюймов)	✓		Аккумуляторная батарея на 12 В	✓	
Стандартная рукоять (960 мм/37,8 дйм)	✓		Программное обеспечение (машина и монитор)	✓	
Удлиненная рукоять (1160 мм/45,7 дйм)		✓	Необслуживаемая аккумуляторная батарея	✓	
Возможна установка прямой лопаты	✓		Блокировка и установка предупредительных табличек для выключателя "массы" аккумуляторной батареи	✓	
На штифтах	✓		Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	✓	
Ручное устройство для быстрой смены навесного оборудования с двойной фиксации		✓	Розетка питания на 12 В	✓	
Подготовка к установке прижима ковша (доступно не во всех регионах)	✓		Система Product Link™ PL243 (согласно нормативным требованиям)		✓
Сертифицированная подъемная проушина (дополнительно в некоторых регионах)	✓		Система Product Link PL643 (согласно нормативным требованиям)		✓
Навесное оборудование, включая устройства быстрой смены навесного оборудования, захваты, ковши, шнековые буры и молоты		✓	Сигнал хода (входит в стандартную комплектацию в некоторых регионах)		✓
Дополнительные вспомогательные гидролинии		✓	ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА		
Обратный клапан опускания стрелы		✓	Поликарбонатная половинная передняя защитная панель (только с навесом)		✓
Обратный клапан опускания рукояти		✓	Передняя защитная панель из поликарбоната (ISO 10262 1998 Level I и EN356 PSA)		✓
Гидравлические контуры для устройства быстрой смены навесного оборудования (поставляются не во все регионы)		✓	ПРОЧЕЕ		
			Возможность применения биомасла		✓
			Сливной шланг типа ECO		✓
			Нагреватель кожуха водяного охлаждения		✓

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 — не более 15 частей на миллион) или ULSD, смешанное со следующими видами топлива с низким содержанием углерода в пропорции до:
 - ✓ 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. 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.*

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/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 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
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 "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 ISO 16714 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 301.5



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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 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.

ARHQ8144-08 (08-2024)
Заменяет публикацию ARHQ8144-07
Текущая версия документа: 05A
(Global excluding
China and Japan)

