



Cat® 336 GC

Гидравлический экскаватор

Экскаватор Cat® 336 GC сочетает в себе производительность и простые в использовании органы управления, а также новую комфортную кабину, сниженный на 5% расход топлива и увеличенные интервалы технического обслуживания с сокращением затрат до 15%. Клиенты получают долговечный и экономичный экскаватор для различных условий эксплуатации.

Не все это оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к вашему дилеру Cat для получения информации об определенных конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Высокая производительность при низком расходе топлива

- Экскаватор расходует на 5% меньше топлива, чем экскаватор 336D2 при схожих условиях эксплуатации.
- Двигатель C7.1 ACERT™ может работать на дизельном биотопливе, включая B20, и соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Nonroad Stage III (Китай), которые эквивалентны стандартам США Агентство по охране окружающей среды США (United States Environmental Protection Agency, EPA) Tier 3 и Stage IIIA EC
- Настройка экскаватора на работу в двух режимах мощности. Режим работы Smart автоматически адаптирует мощность двигателя и гидравлической системы к условиям выемки грунта, обеспечивая при необходимости увеличение мощности и ее уменьшение при невозможности экономии расхода топлива.
- Усовершенствованная гидравлическая система гарантирует оптимальный баланс мощности и эффективности, обеспечивая при этом контроль за выполнением требований по точной выемке грунта.
- Приоритетный клапан регулирует гидравлическое давление и расход по заданным настройкам от легкого до среднего цикла загрузки.
- Зубья ковша Advansys™ обеспечивают увеличение врезания в грунт и времени цикла.
- Дополнительные вспомогательные гидравлические механизмы для выполнения большего спектра работ с помощью различных видов навесного оборудования Cat.
- Стандартная система Product Link™ позволяет удаленно контролировать срок службы машины, расположение, машино-часы и расход топлива по запросу через интерактивный интерфейс VisionLink®.

Надежная машина работает в условиях низких и высоких температур, имеет функции подогрева и охлаждения

- Может работать на высоте до 2300 м (7550 футов) над уровнем моря без снижения мощности двигателя
- Работает при стандартной высокой температуре окружающей среды 52 °C (125 °F), также оснащен функцией холодного пуска двигателя при температуре -18 °C (0 °F).
- Автоматический подогрев гидравлического масла позволяет приступить к работе быстрее при низкой температуре воздуха и продлить срок службы компонентов.
- Система двухуровневой фильтрации защищает двигатель от загрязненного дизельного топлива.
- Смазка между пальцами гусеницы и втулками уменьшает уровень шума при движении и не допускает попадания мусора, что увеличивает ресурс ходовой части.
- Центральный направляющий щиток гусеничной ленты помогает ровному ходу гусеницы экскаватора при работе на склонах.
- Наклонная рама гусеницы не допускает накопления грязи и мусора и помогает уменьшить риск нанесения ущерба гусеницам экскаватора.

Работа в совершенно новой комфортной кабине

- Комфортная кабина имеет широкое сиденье, которое можно отрегулировать индивидуально для каждого оператора.
- Простое управление экскаватором благодаря легкодоступным средствам управления, расположенным непосредственно перед оператором.
- Стандартный кондиционер с автоматической системой управления поддерживает необходимую температуру на протяжении всей рабочей смены.
- Улучшенные упругие опоры снижают уровень вибрации в кабине до 50% по сравнению с предыдущими моделями экскаваторов.
- В кабине есть достаточно места для хранения вещей – за сиденьем, под ним, над головой и в панелях управления. В комплектацию входит подстаканник, подставка для документов, держатель для бутылки и крючок для одежды.
- Стандартная радиосистема оснащена USB-портом и поддерживает технологию Bluetooth®, позволяя подключать персональные устройства.

Простота эксплуатации

- Запуск двигателя нажатием кнопки, используя брелок Bluetooth, приложение для смартфона или пароль оператора.
- Программирование каждой кнопки джойстика, включая режим мощности, отклика и схемы действия, используя номер оператора. Машина запоминает заданные настройки работы.
- Стандартный сенсорный монитор с быстрой навигацией и высоким разрешением размером 203 мм (8 дюймов) или переключатель управления.
- Не знаете, что и как работает, или как обслуживать экскаватор? Руководство по эксплуатации всегда доступно на экране сенсорного монитора.
- Поиск нужного инструмента даже под зарослями растительности или обломками пород. Считывающее устройство экскаватора с технологией Bluetooth позволяет осуществлять поиск любого рабочего инструмента, оснащенного устройствами отслеживания Cat, в пределах 60 м (200 футов).

Техническое обслуживание

- Увеличенные интервалы сервисного обслуживания позволяют сократить затраты на техническое обслуживание на 15% по сравнению с экскаватором серии 336D2. (Экономия топлива рассчитана на 12000 машино-часов.)
- Проверка уровня моторного масла в гидравлической системе, а также легкое удаление конденсата из топливной системы и топливного бака на уровне земли.
- Отслеживание срока службы фильтра экскаватора и интервалов технического обслуживания на мониторе в кабине.
- Синхронная замена топливных фильтров с интервалом 1000 часов. Для простоты технического обслуживания масляный и топливный фильтры размещены в правой части машины.
- Новый воздухоочиститель двигателя со встроенным фильтром предварительной очистки в два раза мощнее, чем прежний воздухоочиститель.
- Новый фильтр гидравлического масла обеспечивает повышенную эффективность фильтрации за счет того, что противосливные клапаны поддерживают чистоту масла при замене фильтра; увеличенный срок службы с интервалом замены 3000 часов – на 50% больше, чем у фильтра предыдущей модели.
- Порты S-O-SSM размещены на уровне земли, упрощают техническое обслуживание и позволяют быстро и легко брать пробы жидкостей для анализа.

Безопасность

- Экскаватор защищен идентификационным номером оператора. Укажите ваш PIN-код на мониторе, чтобы включить кнопку запуска.
- Стандартная кабина ROPS соответствует требованиям стандарта ISO 12117-2:2008.
- Датчик направления движения дает возможность оператору определить, в каком направлении активировать рычаг хода.
- Выключатель на уровне земли при активации прерывает подачу топлива в двигатель и останавливает машину.
- Великолепный обзор траншеи при повороте в любую сторону, а также за экскаватором благодаря уменьшенным стойкам кабины и большим окнам.
- На площадке для сервисного обслуживания используются зубчатые ступени и противоскользкие перфорированные накладки для предотвращения скольжения.
- Камера заднего вида входит в стандартную комплектацию.

Стандартное и дополнительное оборудование

Стандартное и дополнительное оборудование могут иметь отличия. Обратитесь к дилеру Cat для получения дополнительной информации.

	Стандартное	Дополнительное		Стандартное	Дополнительное
КАБИНА			ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS), система шумоподавления	✓		Длинная ходовая часть*	✓	
Сенсорный ЖК-монитор 203 мм (8") с высоким разрешением	✓		Стандартная ходовая часть	✓	
Сиденье с механической регулировкой	✓		Буксирная петля на основной раме	✓	
ДВИГАТЕЛЬ			Противовес 6,8 мт (14991 фунта)		
Подогреватели блока цилиндров при холодном пуске		✓	Башмаки шириной 600 мм (24") с тройными грунтозацепами		✓
Два режима мощности на выбор: Power, Smart	✓		Башмаки шириной 700 мм (28") с тройными грунтозацепами		✓
Холостой ход в одно касание с автоматической регулировкой частоты вращения двигателя	✓		Башмаки шириной 800 мм (31") с тройными грунтозацепами		✓
Использование на высоте 2300 м (7546 футов) без снижения мощности двигателя	✓		Башмаки шириной 850 мм (33") с тройными грунтозацепами		✓
Охлаждающая способность при высокой температуре окружающей среды 52 °C (126 °F) с помощью реверсивного вентилятора	✓		*Только для Индонезии		
Функция холодного пуска двигателя при температуре -18 °C (0 °F)	✓		СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ		
Функция холодного пуска двигателя при температуре -32 °C (-25 °F)		✓	Вылет стрелы 6,5 м (21'4")	✓	
Двухкомпонентный воздушный фильтр с интегрированной предварительной очисткой	✓		Рукоять 2,8 м (9'2")		✓
Удаленный запуск не предусмотрен	✓		Рукоять 3,2 м (10'6")		✓
Возможность использования биодизеля, включая B20	✓		Рукоять 3,9 м (12'10")		✓
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА			ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Восстановительный контур стрелы и рукояти	✓		Аккумуляторные батареи 1000 CCA, не требующие технического обслуживания (×2)	✓	
Электронный главный регулирующий клапан	✓		Центральный электрический выключатель	✓	
Автоматический подогрев гидравлического масла	✓		Светодиодная лампа ходовой части, левая и правая фары стрелы, освещение кабины	✓	
Обратный клапан с демпфирующим устройством механизма поворота	✓		ТЕХНОЛОГИЯ CAT CONNECT		
Автоматический стояночный тормоз механизма поворота	✓		Система удаленного мониторинга Cat Product Link	✓	
Гидравлический обратный фильтр высокой производительности	✓		СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Двухскоростное движение	✓		Групповое расположение масляного и топливного фильтров двигателя	✓	
Возможность работы на биогидравлическом масле	✓		Порты для планового забора проб масла (S-O-S)	✓	
Точный поворотный механизм/g>		✓	Электрический топливозаправочный насос с автоматической остановкой		✓
Один односторонний вспомогательный контур		✓	ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ		
Комбинированный двухсторонний вспомогательный контур		✓	Противоугонная система Caterpillar One Key	✓	
Комбинированный двухсторонний вспомогательный контур с обратным фильтром молота		✓	Запираемый внешний контейнер для хранения инструментов	✓	
Вспомогательный контур промежуточного давления		✓	Замки на двери кабины и на топливном и гидравлическом баке	✓	
Схема устройства для быстрой смены рабочего оборудования Cat со специальными захватными механизмами		✓	Замок на отсеке слива топлива	✓	
			Площадка для сервисного обслуживания с противоскользящей пластиной и утопленными болтами	✓	
			Правосторонний поручень и рукоятка (соответствуют требованиям ISO 2867:2011)	✓	
			Стандартный комплект обзорных зеркал	✓	
			Звуковой сигнал/предупреждающая сирена	✓	
			Дополнительный выключатель двигателя на полу кабины	✓	
			Камера заднего вида и боковое зеркало справа	✓	

Cat® 336 GC Гидравлический экскаватор

Технические характеристики

Двигатель

Модель двигателя	Cat C7.1 ACERT	
Полезная мощность – ISO 9249/SAE J1349	194 кВт	259 л. с.
Полная мощность – ISO 14396	195 кВт	261 л. с.
Частота вращения двигателя		
Режим эксплуатации	1900 об. мин	
Режим хода	2000 об/мин	
Диаметр цилиндров	105 мм	4 дюйма
Ход поршня	135 мм	5 дюймов
Рабочий объем двигателя	7,1 л	433 куб. дюйма

Гидравлическая система

Основная система – максимальный расход – рабочий режим	559 л/мин (279 × 2 насоса)	148 галлонов/мин (74 × 2 насоса)
Максимальное давление – оборудование – рабочий режим	35000 кПа	5076 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – движение	35000 кПа	5076 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – поворот	28000 кПа	4061 фунт на квадратный дюйм

Поворотный механизм

Скорость поворота	8,74 об/мин	
Максимальный крутящий момент	137 кН·м	101168 фунт-сила

Масса

Эксплуатационная масса*	33900 кг	74800 фунтов
Стандартная ходовая часть, вылет стрелы, рукоять R3.2DB (10'6"), ковш для тяжелых условий эксплуатации 1,88 м³ (2,46 куб. ярда), башмаки с тройными грунтозацепами 600 мм (24"), противовес 6,8 мт (14991 фунтов).		

*Увеличение эксплуатационной массы на 900 кг (1900 фунтов) с помощью длинной ходовой части.

Вместимость заправочных емкостей

Емкость топливного бака	600 л	158,5 галлона
Система охлаждения	19 л	4,9 галлона
Моторное масло (с фильтром)	20 л	5,3 галлона
Привод поворотного механизма (каждый)	18 л	4,8 галлона
Бортовой редуктор (каждый)	8 л	2,1 галлона
Гидравлическая система (включая бак)	373 л	98,5 галлона
Гидравлический бак	161 л	42,5 галлона

Габаритные размеры

Стрела	Вылет стрелы 6,5 м (21'4")	
Рукоять	Вылет рукояти 3,2 м (10'6")	
Ковш	1,88 м³ (2,46 куб. ярда) для тяжелых условий эксплуатации	
Транспортная высота (до верха кабины)	3170 мм	10,4 фута
Высота поручня	3160 мм	10,4 фута
Транспортная длина	11170 мм	36,6 фута
Радиус поворота задней части платформы	3530 мм	11,6 фута
Дорожный просвет под противовесом	1250 мм	4,1 фута
Дорожный просвет	510 мм	1,7 фута
Расстояние между центрами катков		
Длинная ходовая часть	4040 мм	13,3 фута
Стандартная ходовая часть	3610 мм	11,8 фута
Габаритная длина гусениц		
Длинная ходовая часть	5030 мм	16,5 фута
Стандартная ходовая часть	4590 мм	15,1 фута
Ширина колеи	2590 мм	8,5 фута
Габаритная ширина в транспортном положении – башмаки 600 мм (24")	3190 мм	10,5 фута

Рабочие диапазоны и силы

Стрела	Вылет стрелы 6,5 м (21'4")	
Рукоять	Вылет рукояти 3,2 м (10'6")	
Ковш	1,88 м³ (2,46 куб. ярда) для тяжелых условий эксплуатации	
Максимальная глубина копания	7520 мм	24,7 фута
Максимальный вылет на уровне земли	11050 мм	36,3 фута
Максимальная высота резания	10300 мм	33,8 фута
Максимальная высота загрузки	7080 мм	23,2 фута
Минимальная высота загрузки	2580 мм	8,5 фута
Максимальная глубина резания с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов)	7360 мм	24,1 фута
Максимальная глубина копания вертикальной стены	5660 мм	18,6 фута
Усилие копания на ковше (SAE)	172 кН	38730 фунт-сила
Усилие копания на ковше (ISO)	197 кН	44350 фунт-сила
Усилие копания на рукояти (SAE)	143 кН	32060 фунт-сила
Усилие копания на рукояти (ISO)	148 кН	33160 фунт-сила



Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте www.cat.com

© 2018 Caterpillar
Все права защищены

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях машины могут быть изображены с дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

Логотипы CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, "Caterpillar Yellow", фирменная маркировка "Power Edge", а также идентификаторы компании, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink – торговая марка компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированная в США и других странах.

ARXQ2351-01 (10-2018)
Заменяет ARXQ2351
Номер сборки: 07A

(Азия и Ближний Восток, СНГ, Австралия
и Новая Зеландия, Китай, Индия, Индонезия,
Южная Америка, Юго-Восточная Азия, Турция)

