



Cat® 336D2

Гидравлический экскаватор

Производительность

- Мощный и эффективный двигатель Cat® C9 ACERT™
- Изохронное управление частотой вращения коленчатого вала двигателя повышает топливную эффективность за счет управления оборотами насоса и двигателя.
- Высокоэффективный насос обеспечивает непревзойденную гидравлическую мощность.
- Максимальная гидравлическая мощность достигается в режиме высокой мощности.
- Экономия топлива обеспечивается в экономичном режиме.
- Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти сокращают потребление топлива.
- Прочная трехступенчатая система фильтрации топлива повышает надежность.

Универсальность

- Для удовлетворения потребностей любой области применения доступны различные конфигурации переднего рычажного механизма.
- Многочисленные вспомогательные гидравлические функции позволяют использовать различное навесное оборудование.
- Ковши Cat и оснастка для землеройных орудий (GET, Ground Engaging Tools) разработаны для обеспечения максимальной производительности машины.
- Гидромеханические устройства для быстрой смены навесного оборудования сокращают время его замены.

Безопасность

- "Безопасная работа каждый день с экскаватором Cat"
- Рычаг включения гидросистемы надежно блокирует все гидравлические функции.
- Противоскользкие накладки и болты с потайной головкой снижают риск поскользывания в тяжелых условиях.

Надежность/прочность

- Традиционно самые большие и долговечные конструкции в отрасли.
- Измененная X-образная конструкция рамы обеспечивает долгий срок службы и повышенную прочность.
- Роботизированная сварка и снятие остаточного напряжения со стрел и рукоятей с внутренними перегородками для максимального повышения долговечности.
- Смазываемая гусеничная лента (GLT, Grease Lubricated Tracks) обеспечивает более длительный срок службы.

Простота эксплуатации

- Эргономичная конструкция кабины с интуитивно понятными средствами управления.
- Многочисленные возможности регулировки сиденья и джойстика обеспечивают более высокую степень комфорта.
- Превосходный обзор рабочей площадки из кабины повышает производительность и безопасность.
- Оптимизированные легкие в управлении джойстики снижают утомляемость оператора.
- Автоматическая система климат-контроля с 10 вентиляционными отверстиями обеспечивает максимальный комфорт.

Удобство технического обслуживания

- Большая часть точек технического обслуживания доступна с уровня земли.
- Увеличенные межсервисные интервалы снижают расходы на владение и эксплуатацию.
- Вынесенные фильтры сокращают время, необходимое на обслуживание машины.
- Штуцеры для измерения давления и отверстия для взятия проб по программе S-O-SSM гарантируют максимальную эксплуатационную готовность.

Технология

- Технологические решения Cat Connect повышают производительность и позволяют снизить эксплуатационные расходы.
- Технологии Link обеспечивают беспроводную связь с рабочей площадкой, предоставляя важную информацию (VisionLink®, Product Link™)

Гидравлический экскаватор Cat® 336D2 GC

Двигатель

Модель двигателя	Cat C9 ACERT	
Мощность двигателя (ISO 14396)	209 кВт	281 hp
Полезная мощность (SAE J1349/ISO 9249)	208 кВт	279 hp
Диаметр цилиндра	112 мм	
Ход поршня	149 мм	
Рабочий объем двигателя	8,8 л	

• Двигатель Cat C9 ACERT соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США, Stage IIIA EC, японскому стандарту 2006 г. (Tier 3) и китайскому стандарту на выбросы загрязняющих веществ для внедорожных машин Nonroad III.

• Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором переменного тока.

• Проверенный на практике двигатель C9 ACERT может эффективно работать на высоте до 2300 м над уровнем моря.

Гидросистема

Главная система – максимальный расход (× 2 насоса)	281 л/мин
Система поворота – максимальный расход	265 л/мин
Максимальное давление – оборудование	35 000 кПа
Максимальное давление – оборудование (режим подъема тяжелых грузов)	38 000 кПа
Максимальное давление – ход машины	35 000 кПа
Максимальное давление – поворот платформы	28 000 кПа
Система управления – максимальный расход	40 л/мин
Система управления – максимальное давление	4000 кПа
Гидроцилиндр стрелы – диаметр	150 мм
Гидроцилиндр стрелы – ход поршня	1440 мм
Гидроцилиндр рукояти – диаметр	170 мм
Гидроцилиндр рукояти – ход поршня	1738 мм
Гидроцилиндр ковша – диаметр	150 мм
Гидроцилиндр ковша – ход поршня	1151 мм

Привод

Преодолеваемый подъем	30°/70%
Максимальная скорость хода	4,6 км/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	300 кН

Масса машины

Эксплуатационная масса	
Стандартная ходовая часть*	34 600 кг
Удлиненная ходовая часть**	37 100 кг

*Стандартная ходовая часть, удлиненная рукоять 2,8 м, башмаки 600 мм, противовес 6,0 метрич. тонн.

**Удлиненная ходовая часть, рукоять для массовых земляных работ 2,55 м, башмаки 800 мм, противовес 6,0 метрич. тонн.

Контур поворота платформы

Скорость поворота платформы	8,3 об/мин
Момент, развиваемый приводом поворота платформы	109 кН·м

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	620 л
Система охлаждения	40 л
Моторное масло	41 л
Привод поворота платформы	19 л
Бортовой редуктор (каждый)	8 л
Объем рабочей жидкости гидросистемы (включая гидробак)	410 л
Масло в гидробаке	175 л

Размеры

Конфигурация стрелы	Удлиненная стрела – 6,5 м	
	R3.2 DB	R2.8 DB
Варианты рукояти		
Транспортная высота*	3490 мм	3640 мм
Транспортная длина	11 190 мм	11 230 мм
Вылет задней части при повороте платформы	3490 мм	3490 мм
Расстояние между центрами катков		
Стандартная ходовая часть	3610 мм	3610 мм
Удлиненная ходовая часть	4040 мм	4040 мм
Длина гусеничной ленты		
Стандартная ходовая часть	4590 мм	4590 мм
Удлиненная ходовая часть	5020 мм	5020 мм
Дорожный просвет*	510 мм	510 мм
Дорожный просвет**	480 мм	480 мм
Ширина колеи		
Стандартная ходовая часть	2590 мм	2590 мм
Удлиненная ходовая часть	2590 мм	2590 мм
Транспортировка		
Удлиненная/стандартная ходовая часть		
Башмаки шириной 600 мм	3190 мм	3190 мм
Башмаки шириной 700 мм	3290 мм	3290 мм
Башмаки шириной 800 мм	3390 мм	3390 мм
Габаритная высота по крыше кабины		
Кабина без конструкции ROPS	3140 мм	3140 мм
Дорожный просвет под противовесом**	1220 мм	1220 мм

*Включая высоту грунтозацепов.

**Без высоты грунтозацепов.

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

©Caterpillar, 2015 г.
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

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

ARXQ1625 (09-2015)
(Перевод: 10-2015)

