



Cat[®] 336D2 GC

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.
- Экономичный режим позволяет сократить расход топлива на 15%.
- Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти сокращают потребление топлива.
- Прочная трехступенчатая система фильтрации топлива повышает надежность.

Универсальность

- Для удовлетворения потребностей любой области применения доступен передний рычажный механизм оптимизированной конструкции.
- Дополнительная вспомогательная гидравлика позволяет использовать различное навесное оборудование.
- Ковши Cat и оснастка для землеройных орудий (GET, Ground Engaging Tools) разработаны для обеспечения максимальной производительности машины.

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.
- Противопожарный экран по всей длине отделяет отсек насоса от двигателя.
- Переключатель прекращения подачи топлива, доступный с уровня земли, отключает двигатель в аварийных ситуациях.

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 и 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, эквивалентных Tier 3 Агентства по защите окружающей среды США, Stage IIIA EC, японскому стандарту Japan 2006 (Tier 3).

• 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)	562 л/мин
Система поворота – максимальный расход	250 л/мин
Максимальное давление – оборудование	35 000 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	4 000 кПа
Гидроцилиндр стрелы – диаметр	150 мм
Гидроцилиндр стрелы – ход поршня	1 440 мм
Гидроцилиндр рукояти – диаметр	170 мм
Гидроцилиндр рукояти – ход поршня	1 738 мм
Гидроцилиндр ковша – диаметр	150 мм
Гидроцилиндр ковша – ход поршня	1 151 мм

Привод

Максимальная скорость хода	4,6 км/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	302 кН

Масса машины

Эксплуатационная масса	
Стандартная ходовая часть*	33 100 кг

*Стандартная ходовая часть, удлиненная рукоять 2,8 м, башмаки 600 мм, противовес 5,2 метрич. тонн.

Контур поворота платформы

Скорость поворота платформы	7,9 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
Конфигурация рукояти	R2.8 DB
Транспортная высота*	3 620 мм
Транспортная длина	11 150 мм
Вылет задней части при повороте платформы	3 490 мм
Расстояние между центрами катков – стандартная ходовая часть	3 610 мм
Длина гусеничной части – стандартная ходовая часть	4 590 мм
Дорожный просвет*	510 мм
Дорожный просвет**	480 мм
Ширина колеи – стандартная ходовая часть	2 590 мм
Транспортная ширина – стандартная ходовая часть	
Башмаки шириной 600 мм (24 дюйма)	3 190 мм
Габаритная высота по крыше кабины	3 140 мм
Дорожный просвет под противовесом**	1 220 мм

*Включая высоту грунтозацепов.

**Без высоты грунтозацепов.

Рабочие зоны

Конфигурация стрелы	Удлиненная стрела 6,5 м
Конфигурация рукояти	R2.8 DB
Максимальная глубина копания	7 110 мм
Максимальный вылет на уровне земли	10 750 мм
Максимальная высота резания	10 320 мм
Максимальная высота загрузки	7 080 мм
Минимальная высота загрузки	2 980 мм
Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм	6 950 мм
Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	5 400 мм

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.

ARXQ1621 (08-2015)
(Перевод: 09-2015)

