



Cat® 313 GC

Гидравлический экскаватор

Если для вас важны надежность, долговечность, высокая производительность и низкая стоимость, Cat® 313 GC создан для вас. Этот экскаватор спроектирован, построен и имеет уникальную поддержку, чтобы вы быстро встали на путь процветания.

Безотказная и долговечная производительность

- Новая конструкция экскаватора 313 GC позволяет повысить производительность на 5% по сравнению с предыдущей моделью 313D2 GC.
- Двигатель С3.6 и электрогидравлическая система работают синхронно, помогая вам перемещать большое количество материалов, экономя топливо, и соответствуют требованиям по выбросам загрязняющих веществ Агентства по охране окружающей среды (EPA) США Tier 3 и Stage III A EC, которые эквивалентны стандартам Nonroad Stage III (Китай).
- Новый главный гидравлический насос имеет электронное управление и обеспечивает больший поток жидкости, чем предыдущая модель, улучшая управляемость и производительность.
- Увеличено усилие отрыва, а модернизированный привод поворота обеспечивает улучшенный крутящий момент и плавность поворота, повышая вашу производительность.
- Ходовая часть и конструкция гусеницы обеспечивают баланс производительности и устойчивости.
- Стрела, рукоять и рычажные механизмы ковша усилены для обеспечения максимальной прочности.

Низкие затраты на владение и эксплуатацию

- Приведите мощность в соответствие рабочим задачам с помощью трех рабочих режимов: Smart для автоматической регулировки мощности в соответствии с потребностями, Eco для минимального расхода топлива и Power для максимальной производительности.
- 313 GC разработан для более простого и менее дорогостоящего обслуживания, что снижает затраты до 20%.
- Гидравлические и воздушные фильтры имеют увеличенный срок службы, в то время как фильтр гидравлики управления и сливной фильтр корпуса были удалены.
- Ежедневное обслуживание можно выполнять с уровня земли, что сокращает время, которое вы тратите на решение повседневных задач.
- Привод поворота работает на основе гидравлической системы, избавляя вас от необходимости проверять или заправлять другую масляную систему.
- Количество доливаемого гидравлического и моторного масла было уменьшено без изменения производительности или срока службы.
- Когда потребность в работе гидравлической системе низкая, система автоматического управления двигателем (AEC) уменьшает число оборотов в минуту, снижая ваши расходы на топливо.
- Стандартная система Product Link™ позволяет удаленно контролировать расход топлива, состояние машины, ее расположение и машино-часы по запросу через интерактивный интерфейс VisionLink®.

Простота эксплуатации

- Запуск двигателя кнопкой.
- Однокнопочные джойстики (с регулируемой чувствительностью и усилением джойстика) упрощают управление для оператора любой квалификации.
- Быстро оперируйте упрощенным меню управления на сенсорном мониторе с высоким разрешением 203 мм (8 дюймов).

Работа в комфортных условиях

- Широкое сиденье (больше, чем в предыдущих моделях) подходит для операторов любого роста.
- Стандартный кондиционер с автоматической системой управления поддерживает необходимую температуру на протяжении всей рабочей смены.
- Функции, обеспечивающие удобство, включают радио, порт для наушников и порт USB для подключения и зарядки устройств.
- Подстаканник и место для хранения перед элементами управления могут вместить большие чашки и широкие сотовые телефоны. В ящике за сиденьем можно разместить каску, большой ланч-бокс и другие предметы.



Гидравлический экскаватор Cat® 313 GC

Простота обслуживания

- Доступ практически ко всем основным механическим компонентам осуществляется с земли или со служебной платформы.
- Защитные экраны радиаторов легко снимаются, их просто чистить, и они защищают радиаторы от мелкого мусора, который трудно удалить, например, от скошенной травы.
- Удобный доступ в моторный отсек с сервисной площадки. Крышки для жидкости и манометры легкодоступны, а автоматический механизм натяжения избавляет вас от необходимости регулировать ремень.
- Технологии Cat помогают контролировать состояние и использование вашей машины, а сервисная сеть Caterpillar помогает максимально увеличить время безотказной работы.

Повышенная безопасность

- Доступ к точкам ежедневного технического обслуживания на уровне земли – никуда залезать не нужно.
- Аварийное отключение двигателя и электрических устройств также находится на уровне земли.
- Поручни соответствуют требованиям ISO 2867:2011; в конструкции ступеней и платформ используются противоскользящие пластины с утопленными болтами для предотвращения скольжения и спотыкания.
- В экстренной ситуации оператор может выйти через заднее окно или стальной верхний люк.
- Новая кабина имеет окна большего размера и меньшие стойки кабины, что обеспечивает отличный обзор как траншеи, так и во всех направлениях.
- Яркие внешние светодиодные фонари и дополнительная камера заднего вида обеспечивают полную обзор рабочей площадки.

Стандартное и дополнительное оборудование

Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандартный вариант	Поставляется по заказу		Стандартный вариант	Поставляется по заказу
СТРЕЛА И РУКОЯТИ			ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Вылет стрелы 4,65 м (15'3")	✓		Электронный главный регулирующий клапан	✓	
Вылет рукояти 2,5 м (8'2")		✓	Электронный регулирующий насос	✓	
Вылет рукояти 3,0 м (9'8") ¹		✓	Восстановительные контуры стрелы и рукояти	✓	
КАБИНА			ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ		
Кабина со звукоизоляцией и упругими опорами	✓		Автоматический подогрев гидравлического масла	✓	
Сенсорный ЖК-монитор 203 мм (8") с высоким разрешением	✓		Автоматическое двухскоростное движение	✓	
Сиденье с механически регулируемой подвеской	✓		Гидролинии молота		✓
Автоматический двухуровневый кондиционер	✓		Комплект для напольной педали молота		✓
Запуск двигателя без ключа	✓		Гидравлический обратный фильтр высокой производительности	✓	
Регулируемые напольные консоли	✓		СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Рычаг управления с одной кнопкой	✓		Общее расположение фильтров	✓	
AM/FM радио с портами USB и AUX	✓		Экран радиатора	✓	
Выходы постоянного тока 24 В	✓		Порты для взятия проб масла S•O•S SM	✓	
Подстаканник и отсеки для хранения	✓		ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
Закаленное лобовое стекло 70/30	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами 500 мм (20")		✓
Верхний радиальный стеклоочиститель с дворником	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами 600 мм (24") ¹		✓
Открываемый стальной люк	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами 700 мм (28") с увеличением шага ⁴		✓
Светодиодная потолочная подсветка	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами 770 мм (30") с увеличением шага ⁴		✓
Моющийся коврик для пола	✓		Центральная направляющая	✓	
ТЕХНОЛОГИЯ CAT			СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Cat Product Link	✓		Звенья смазываемой гусеничной ленты	✓	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА			СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Аккумуляторные батареи 750 ССА, не требующие технического обслуживания (x2)	✓		Нижние ограничители	✓	
Центральный электрический выключатель	✓		Ограждение ходового мотора	✓	
Фонарь освещения левой стороны стрелы и шасси	✓		Противовес 2,25 мт (4 960 фунтов)	✓	
Фонарь освещения правой стороны стрелы ¹		✓	Точки крепления	✓	
Светодиодное освещение кабины	✓		СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
ДВИГАТЕЛЬ			СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Три режима мощности на выбор: Power, Smart, Eco	✓		СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Высокая охлаждающая способность при температуре 52°C (125°F)	✓		СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Функция холодного пуска двигателя при температуре -18°C (0°F) ²	✓		СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Функция холодного пуска двигателя при температуре -25°C (13°F) ³		✓	СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Возможность использования дизельного биотоплива вплоть до марки B20	✓		СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Электрический топливоподкачивающий насос	✓		СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Двухступенчатая система фильтрации топлива	✓		СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		
Герметичный двухкомпонентный воздушный фильтр с интегрированной предварительной очисткой	✓		СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ		

¹Все регионы, кроме Гонконга и Тайваня

²Все регионы кроме СНГ

³Только СНГ, Африка и Ближний Восток

⁴Во всех регионах, кроме Гонконга, Тайваня и Африки, Ближнего Востока.

Гидравлический экскаватор Cat® 313 GC

Технические характеристики

Двигатель

Модель двигателя	C3,6	
Полезная мощность – ISO 9249:2007	70,6 кВт	95 л.с.
Мощность двигателя – ISO 14396:2002	74,4 кВт	100 л.с.
Диаметр цилиндра	98 мм	4 дюйма
Ход поршня	120 мм	5 дюймов
Рабочий объем двигателя	3,6 л	220 дюймов ³

- Экскаватор 313 GC соответствует всем нормам по выбросам загрязняющих веществ Агентства по охране окружающей среды (EPA) США Tier 3 и Stage III A ЕС, которые эквивалентны стандартам Nonroad Stage III (Китай).
- На высоте ниже 3000 м над уровнем моря снижение мощности двигателя не требуется.
- Номинальная мощность при 2200 об/мин.

Гидравлическая система

Основная система – максимальный расход – рабочий режим	247 л/мин	65 гал/мин
Максимальное давление – оборудование – нормальный режим	35 000 кПа	5076 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – при движении	35 000 кПа	5076 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – при повороте	26 000 кПа	3770 фунтов на квадратный дюйм
Цилиндр стрелы – диаметр	105 мм	4 дюйма
Стреловой цилиндр – ход поршня	1015 мм	40 дюйма
Цилиндр рукояти – диаметр	115 мм	5 дюймов
Цилиндр рукояти – ход поршня	1197 мм	47 дюйма
Цилиндр ковша – диаметр	95 мм	4 дюйма
Цилиндр ковша – ход поршня	939 мм	37 дюйма

Вместимость заправочных емкостей

Емкость топливного бака	237 л	62,6 гал
Система охлаждения	11 л	2,9 гал
Моторное масло	11 л	2,9 гал
Бортовой редуктор (каждый)	3 л	0,8 гал
Гидросистема (включая гидробак)	145 л	38,3 гал
Гидравлический бак	77 л	20,3 гал

Поворотный механизм

Скорость поворота	11,5 об/мин	
Максимальный крутящий момент	43 кН·м	31 641 фунт-фут

Масса машины

Эксплуатационная масса	12 400 кг	27 200 фунта
Ходовая часть STD, стрела 4,65 м, рукоять R2,5, ковш GD 0,53 м ³ и башмаки TG 500 мм, линия AUX.		

Габаритные размеры

Стрела	Стрелы 4,65 м (15'3")	
Вылет	Стрелы 2,5 м (8'2")	
Ковш	Для общих условий эксплуатации: 0,53 м ³ (0,69 ярдов ³)	
Транспортная высота (до верха кабины)	2780 мм	9'1"
Высота поручня	2820 мм	9'3"
Транспортная длина	7630 мм	25'0"
Радиус поворота задней части платформы	2160 мм	7'1"
Дорожный просвет под противовесом	895 мм	2'11"
Дорожный просвет	425 мм	1'5"
Габаритная длина гусениц	3490 мм	11'5"
Расстояние между центрами катков	2780 мм	9'1"
Ширина колеи	1990 мм	6'6"
Габаритная ширина в транспортном положении – башмаки 500 мм (20")	2490 мм	8'2"

Рабочие диапазоны и силы

Стрела	Стрелы 4,65 м (15'3")	
Вылет	Стрелы 2,5 м (8'2")	
Ковш	Для общих условий эксплуатации: 0,53 м ³ (0,69 ярдов ³)	
Максимальная глубина копания	5570 мм	18'3"
Максимальный вылет на уровне земли	8210 мм	26'11"
Максимальная высота резания	8530 мм	28'0"
Максимальная высота загрузки	6070 мм	19'11"
Минимальная высота загрузки	1980 мм	6'6"
Максимальная глубина резания с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8'0")	5370 мм	17'7"
Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	5040 мм	16'6"
Усилие копания на ковше (ISO)	95,7 кН	21 510 фунт-силы
Усилие копания на рукояти (ISO)	68,2 кН	15 330 фунт-силы

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

©2021 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 вашему дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, Product Link, S*O*S, «Caterpillar Caterpillar Yellow», фирменные маркировки «Power Edge» и Cat «Modern Hex», а также идентификаторы компании, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения. *VisionLink – торговая марка компании VirtualSite Solutions LLC, зарегистрированная в США и других странах.*

PRDJ0866-00 (10-2021)

Номер сборки: 05A

(Африка-Ближний восток, СНГ,
Гонконг, Тайвань, Юж. Америка,
Юго-Восточная Азия)

