

# 313 GC

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР



**Мощность двигателя (ISO 14396:2002)**  
**Эксплуатационная масса**

74,4 кВт (100 л.с.)  
12 400 кг (27 200 фунтов)

Двигатель соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ Агентства по охране окружающей среды США (United States Environmental Protection Agency, EPA) Tier 3 и Stage III A EC, которые эквивалентны стандартам Nonroad Stage III (Китай).

**CAT**<sup>®</sup>



# НОВЫЙ CAT® 313 GC

ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.  
СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ.  
РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ КАЖДОДНЕВНОЙ РАБОТЫ.

Если для вас важны надежность, долговечность, высокая скорость и производительность, Cat® 313 GC – это ваш выбор. Этот экскаватор спроектирован, создан и имеет уникальную поддержку, чтобы вы быстро встали на путь процветания.



## ЭКСКАВАТОРЫ CAT

Новая линейка экскаваторов Cat предлагает широкий спектр возможностей, о которых вы даже и не мечтали.

- + ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВАРИАНТОВ МОДЕЛИ
- + ЕЩЕ БОЛЬШЕ ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА
- + ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВАРИАНТОВ ЦЕНЫ

Экскаваторы Cat помогут вам усилить ваш бизнес, давая вам новые возможности для выполнения максимальных объемов работ с минимальными затратами, чтобы вы могли увеличить вашу прибыль.

# ДЕЛАЙТЕ БОЛЬШЕ БЛАГОДАРЯ УЛУЧШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ КАЖДОДНЕВНОЙ РАБОТЫ.



## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОВЫШЕНА НА 5%

Модель 313 GC оснащена мощным двигателем Cat C3.6, который идеально сочетается с электрогидравлической системой и обеспечивает на 5% большую производительность по сравнению с предыдущими моделями.

## УЛУЧШЕННЫЕ МАНЕВРЕННОСТЬ И КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

Новый главный гидравлический насос имеет электронное управление для большей эффективности. Модернизированный привод поворота обеспечивает улучшенный крутящий момент и плавность поворота, повышая управляемость и производительность.

## ГАРМОНИЧНОЕ СОЧЕТАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ

Ходовая часть и конструкция гусеницы 313 GC обеспечивают баланс производительности и устойчивости, а стрела, рукоять и рычажный механизм ковша усовершенствованы для обеспечения максимальной прочности и повышенного усилия отрыва.

## СОЧЕТАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОСТИ И ПРОСТОТЫ

Оснастите 313 GC простым в использовании навесным оборудованием, которое поможет вам успешно выполнять вашу работу и повысить вашу прибыль.



# НЕСКОЛЬКО РЕЖИМОВ ДЛЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ МЕНЬШЕ РАСХОД ТОПЛИВА

## СНИЗЬТЕ РАСХОД ТОПЛИВА

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 США (United States Environmental Protection Agency, EPA) Tier 3 и Stage III A ЕС, которые эквивалентны стандартам Nonroad Stage III (Китай). Когда потребность в работе гидравлической системы низкая, система автоматического управления двигателем (АЕС) уменьшает число оборотов в минуту, снижая ваши расходы на топливо.



### РЕЖИМ РАБОТЫ SMART

Для автоматического регулирования мощности по запросу



### РЕЖИМ ECO

Для снижения расхода топлива



### РЕЖИМ POWER

Для самой большой мощности и продуктивности

## ПРИВЕДИТЕ МОЩНОСТЬ В СООТВЕТСТВИЕ С ВЫПОЛНЯЕМОЙ РАБОТОЙ

Выберите один из трех различных режимов работы, чтобы привести расход топлива и доступную мощность в соответствии с требованиями производственной задачи.





# МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ СНИЖАЮТ НА 20% РАСХОДЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ СОЗДАН, ЧТОБЫ ЭКОНОМИТЬ ВАШИ ДЕНЬГИ



## МЕНЬШЕ ФИЛЬТРОВ, БОЛЬШЕ СРОКА СЛУЖБЫ

Гидравлические, топливные и воздушные фильтры 313 GC имеют увеличенный срок службы. Фильтр гидравлической системы управления был удален, а сливной фильтр корпуса был заменен магнитной сеткой.

## МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПРИВОД ПОВОРОТНОГО МЕХАНИЗМА

Привод поворота работает на основе гидравлической системы, избавляя вас от необходимости проверять или заправлять отдельную масляную систему.

## ЭКОНОМИЯ НА ДОЗАПРАВКАХ

Количество доливаемых жидкостей было уменьшено без изменения производительности или срока службы.

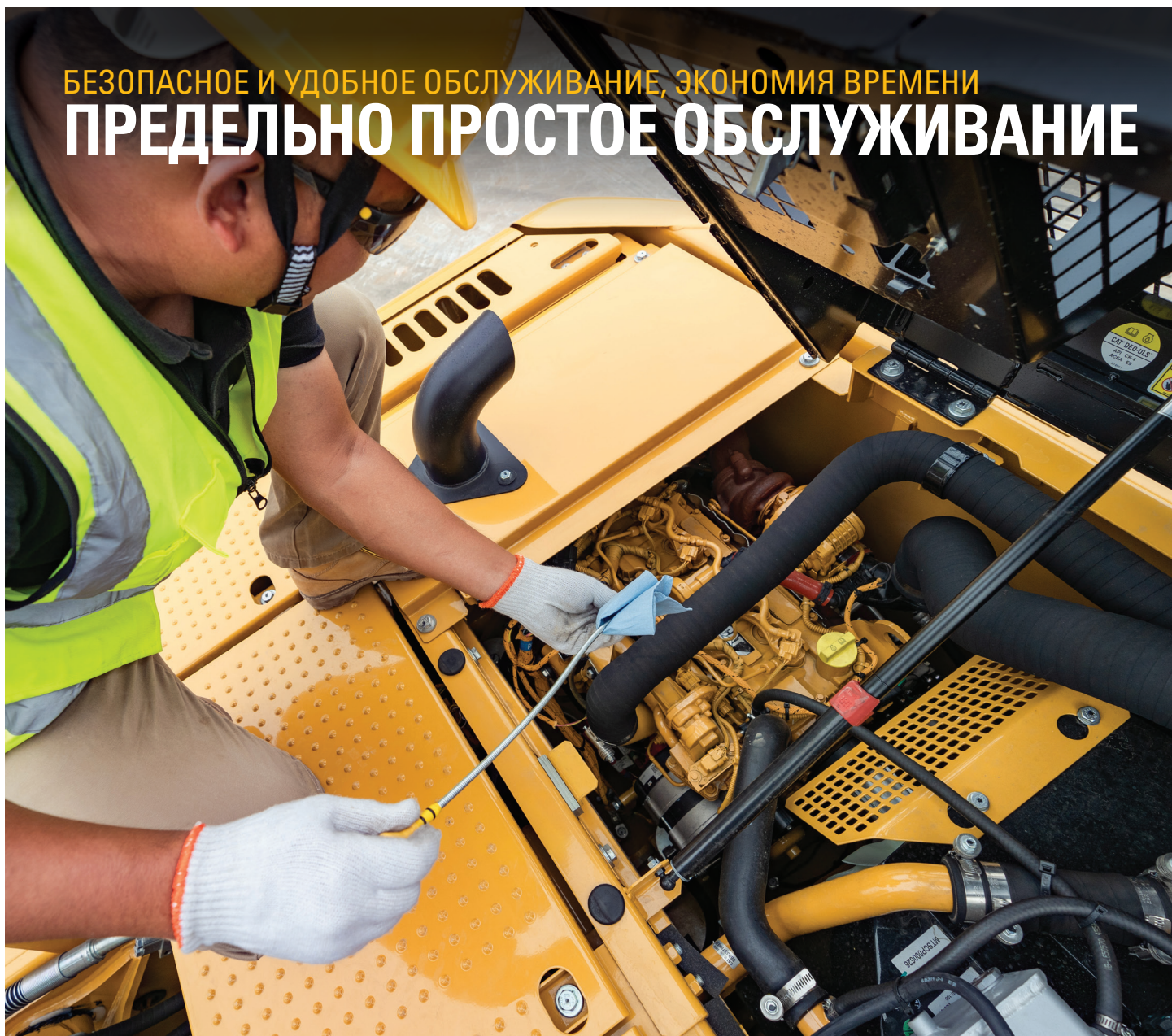
УЛУЧШЕНИЕ ИНТЕРВАЛОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ	СЕРИЯ D2	313 GC
	Часы	Часы
Масло для привода поворотного механизма	Каждые 1000	Замена фильтра не нужна
Фильтр гидравлической системы управления	Каждые 1000	Замена фильтра не нужна
Сливной фильтр корпуса	Каждые 1000	Замена фильтра не нужна
Гидравлический обратный фильтр	Каждые 2000	Каждые 3000
Фильтр топливного бака	Каждые 1000	Каждые 2000

ОБЪЕМ ЗАПРАВЛЯЕМОЙ ЖИДКОСТИ	От 313D2 GC к 313 GC
	Снижение расхода
Гидравлическое масло	10%
Моторное масло	31%
Масло для привода поворотного механизма	100%
Охлаждающая жидкость	39%



БЕЗОПАСНОЕ И УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

# ПРЕДЕЛЬНО ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



## ПРОСТОТА ДОСТУПА ОЗНАЧАЕТ ЭКОНОМИЮ ВРЕМЕНИ

Ежедневное обслуживание можно выполнять с уровня земли, что сокращает время, которое вы тратите на решение этой задачи. Кроме того, доступ почти ко всем основным механическим компонентам осуществляется с земли или со служебной платформы, а автоматический механизм натяжения гарантирует, что вам никогда не придется регулировать ремень.

## ЛЕГКАЯ ОЧИСТКА ЗАЩИТНОГО ЭКРАНА

Защитные экраны радиаторов легко снимаются, их просто чистить, и они защищают радиаторы от мелкого мусора, который трудно удалить, например, от скошенной травы.

## ЛЕГКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ АКТИВОВ

Cat Product Link™ стала стандартом и значительно упрощает управление вашей машиной. Контролируйте удаленно предупреждения о техническом обслуживании, расход топлива, часы работы и местоположение машины, просматривая данные в любое время и в любом месте с помощью онлайн-системы VisionLink®. Используйте ее для принятия обоснованных решений, которые повышают производительность, снижают затраты, упрощают обслуживание и повышают безопасность на рабочем месте.



# УДОБНОЕ И ПРОСТОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ ЛЮБОЙ КВАЛИФИКАЦИИ НОВАЯ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ КАБИНА



## Мы вернулись.

**БОЛЬ В СПИНЕ** – ОДНА ИЗ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ПРИЧИН, ПОЧЕМУ ЛЮДИ НЕ РАБОТАЮТ.\*

### НОВАЯ КАБИНА:

Все органы управления находятся перед оператором. Это означает, что скручивание практически не требуется.



\*ИСТОЧНИК: [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)

## БОЛЬШОЙ, УДОБНЫЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

Быстро оперируйте упрощенным меню управления на сенсорном мониторе с высоким разрешением 203 мм (8 дюймов).

## ПРОСТЫЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Однокнопочные джойстики упрощают управление для операторов любой квалификации. Отклик джойстика и усиление можно регулировать, и вы выбираете, какие функции назначать кнопке на каждой рукоятке.

## КОМФОРТАБЕЛЬНЫЙ КЛИМАТ

Автоматический климат-контроль обеспечивает комфорт в течение всего дня и управляется с помощью сенсорного экрана. Жалюзи воздушного потока по всей кабине обеспечивают отличное охлаждение, обогрев и размораживание окон.



# ПРИГЛЯДЫВАЙТЕ ЗА СВОИМИ ЛЮДЬМИ И СВОИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

## ХОРОШАЯ СИСТЕМА ОБЗОРА ДИЗАЙН

Кабина новой конструкции имеет увеличенные окна из закаленного стекла и меньшие стойки кабины, что обеспечивает отличный обзор как траншеи, так и во всех направлениях. Яркое внешнее светодиодное освещение обеспечивает хороший обзор и видимость на рабочей площадке. Дополнительная камера заднего вида обеспечивает полный обзор из кабины.

## БОЛЕЕ БЕЗОПАСНЫЙ ДОСТУП

Доступ к точкам ежедневного технического обслуживания и аварийному отключению двигателя и электрооборудования с уровня земли. Дополнительные ступеньки и поручни обеспечивают более легкий и безопасный доступ к верхней платформе.

## АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ

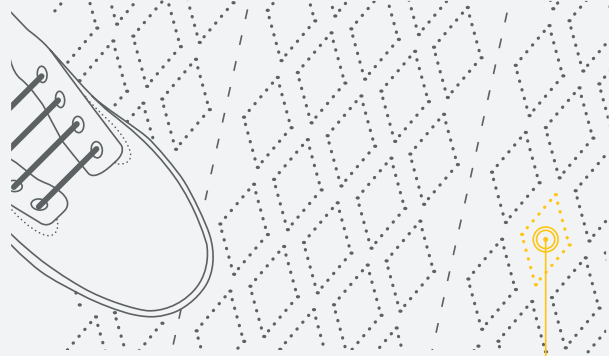
В экстренной ситуации оператор может выйти через заднее окно или стальной верхний люк.



**1000 СПОСОБОВ БЕЗОПАСНОСТИ.**

**ФАКТ:**

**ПОСКОЛЬЖЕНИЕ – ОДИН  
ИЗ БОЛЬШИХ СПОСОБОВ  
ТРАВМ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ.\***



**НАШИ ПРОТИВОСКОЛЬЖИВАЮЩИЕ  
ПЛАСТИНЫ ОСОБЕННОСТЬ**

**1000+** ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЙ ДЛЯ ЛУЧШЕГО ТЯГА

\*ИСТОЧНИК: [HTTPS://WWW.OSHA.GOV/DTE/GRANT\\_MATERIALS/FY07/SH-16625-07/SIPSTRIPSFALLS.PPT](https://www.osha.gov/dte/grant_materials/fy07/sh-16625-07/slipstripsfalls.ppt)



# ПОВЫШАЙТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРИБЫЛЬ БЛАГОДАРЯ НАВЕСНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ CAT

Вы можете легко увеличить производительность вашего 313 GC, используя разнообразное навесное оборудование Cat. Все навесное оборудование Cat рассчитано на вес и мощность экскаваторов Cat с учетом потребностей повышения производительности, безопасности и устойчивости.

## КОВШИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



## ВИБРАЦИОННЫЕ ПЛАСТИНЫ



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОЛОТЫ



## БОЛЬШЕ КОВШ, БОЛЬШЕ ДОХОДЫ

Увеличьте полезную нагрузку и свои доходы с помощью ковша Cat для земляных работ общего назначения.

## ПРЕДОТВРАЩАЕМ ИЗНОС МОЛОТА

Защити свой молот от перегрузок.

Автоматическая остановка молота предупреждает вас через 15 секунд непрерывной работы, он автоматически отключится через 30 секунд – все для предотвращения износа навесного оборудования и экскаватора.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

С полными техническими характеристиками можно ознакомиться на веб-сайте [cat.com](http://cat.com).

## ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	Cat 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 <sup>3</sup>

- Экскаватор 313 GC соответствует всем нормам по выбросам загрязняющих веществ Агентства по охране окружающей среды США (United States Environmental Protection Agency, EPA) Tier 3 и Stage III A EC, 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 дюймов
Цилиндр рукояти – диаметр	115 мм	5 дюймов
Цилиндр рукояти – ход поршня	1197 мм	47 дюймов
Цилиндр ковша – диаметр	95 мм	4 дюйма
Цилиндр ковша – ход поршня	939 мм	37 дюймов

## ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ

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

## МАССА

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

## ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ

Топливный бак	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

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Вылет	Стрелы 4,65 м (15'3")	
Вылет	Рукояти 2,5 м (8'2")	
Ковш	Для общих условий эксплуатации: 0,53 м <sup>3</sup> (0,69 ярда <sup>3</sup> )	
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

Вылет	Стрелы 4,65 м (15'3")	
Вылет	Рукояти 2,5 м (8'2")	
Ковш	Для общих условий эксплуатации: 0,53 м <sup>3</sup> (0,69 ярда <sup>3</sup> )	
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



# СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
Вылет стрелы 4,65 м (15'3")	•	
Вылет рукояти 2,5 м (8'2")		•
Вылет рукояти 3,0 м (9'8") <sup>1</sup>		•
КАБИНА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
Кабина со звукоизоляцией и упругими опорами	•	
Сенсорный ЖК-монитор 203 мм (8") с высоким разрешением	•	
Сиденье с механически регулируемой подвеской	•	
Автоматический двухуровневый кондиционер	•	
Запуск двигателя без ключа	•	
Регулируемые напольные консоли	•	
Рычаг управления с одной кнопкой	•	
AM/FM радио с портами USB и AUX	•	
Выходы постоянного тока 24 В	•	
Подстаканник и отсеки для хранения	•	
Закаленное лобовое стекло 70/30	•	
Верхний радиальный стеклоочиститель с дворником	•	
Открываемый стальной люк	•	
Светодиодная потолочная подсветка	•	
Моющийся коврик для пола	•	
ТЕХНОЛОГИИ CAT	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
Cat Product Link	•	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
Аккумуляторные батареи 750 ССА, не требующие технического обслуживания (x2)	•	
Центральный электрический выключатель	•	
Светодиодные фонари освещения левой стороны стрелы и шасси	•	
Светодиодные фонари освещения правой стороны стрелы <sup>1</sup>		•
Светодиодные лампы кабины		•
ДВИГАТЕЛЬ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
Три режима мощности на выбор: Power, Smart, Eco	•	
Высокая охлаждающая способность при температуре 52°C (125°F)	•	
Функция холодного пуска двигателя при температуре -18°C (0°F) <sup>2</sup>	•	
Функция холодного пуска двигателя при температуре -25°C (13°F) <sup>3</sup>		•
Возможность использования дизельного биотоплива вплоть до марки B20	•	
Электрический топливонасос	•	
Двухступенчатая система фильтрации топлива	•	
Герметичный двухкомпонентный воздушный фильтр с интегрированной предварительной очисткой	•	

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
Электронный главный регулирующий клапан	•	
Электронный регулирующий насос	•	
Восстановительные контуры стрелы и рукояти	•	
Автоматический подогрев гидравлического масла	•	
Автоматическое двухскоростное движение	•	
Гидролинии молота		•
Комплект для напольной педали молота		•
Гидравлический обратный фильтр высокой производительности	•	
БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
Противоскользящее покрытие, закрепленное с помощью болтов с потайной головкой	•	
Поручень и рукоятка	•	
Запираемый инструмент для наружных работ/контейнер для хранения	•	
Комплект зеркал	•	
Камера заднего обзора		•
Звуковой сигнал/предупреждающая сирена	•	
Гидравлический рычаг блокировки	•	
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
Общее расположение фильтров	•	
Экран радиатора	•	
Порты для взятия проб масла S•O•S <sup>SM</sup>	•	
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
Башмаки с тройными грунтозацепами 500 мм (20")		•
Башмаки с тройными грунтозацепами 600 мм (24") <sup>1</sup>		•
Башмаки с тройными грунтозацепами 700 мм (28") с увеличением шага <sup>4</sup>		•
Башмаки с тройными грунтозацепами 770 мм (30") с увеличением шага <sup>4</sup>		•
Центральная направляющая	•	
Звенья смазываемой гусеничной ленты	•	
Нижние ограничители	•	
Ограждение ходового мотора	•	
Противовес 2,25 мт (4960 фунтов)	•	
Точки крепления	•	

<sup>1</sup>Все регионы, кроме Гонконга и Тайваня

<sup>2</sup>Все регионы, кроме СНГ

<sup>3</sup>Только СНГ, Африка и Ближний Восток

<sup>4</sup>Во всех регионах, кроме Гонконга, Тайваня и Африки, Ближнего Востока

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

Для получения более подробной информации ознакомьтесь с брошюрой «Технические характеристики 313 GC», которую можно скачать на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com), или обратитесь к дилеру Cat в вашем регионе.



Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com).

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

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.

© 2021 Caterpillar. Все права защищены. Логотипы CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, Product Link, S•O•S, «Caterpillar Corporate Yellow», фирменные маркировки «Power Edge» и «Modern Hex», а также идентификаторы компании, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

PRDJ0867-00  
Номер сборки: 05A  
(Африка-Ближний Восток, СНГ,  
Гонконг, Тайвань, Юж. Америка,  
Юго-Восточная Азия)

