

313 GC

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР



Полезная мощность в соответствии со стандартом ISO 9249
Эксплуатационная масса
Максимальная глубина выемки

70,6 кВт (95 л. с.)
12 400 кг (27 200 фунты)
5570 мм (18,3 фут)

CAT[®]

313 GC

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР

Cat® 313 GC рассчитан на потребителей, нуждающихся в надежности, долговечности, высокой производительности и низких затратах. Конструктивные и производственные решения, а также уникальное качество обслуживания этого экскаватора помогут вам быстро найти путь к процветанию.



УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

313 GC увеличивает производительность до 5%. Увеличенные вырывное усилие и момент привода поворота платформы помогут выполнять больше работы каждый день.

ДО 20% СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Благодаря расширенным и синхронизированным интервалам технического обслуживания увеличивается производительность и снижаются расходы.

ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ

Простая в управлении и эксплуатации модель 313 GC обеспечивает привычные для пользователей продукции Cat надежность и долговечность.

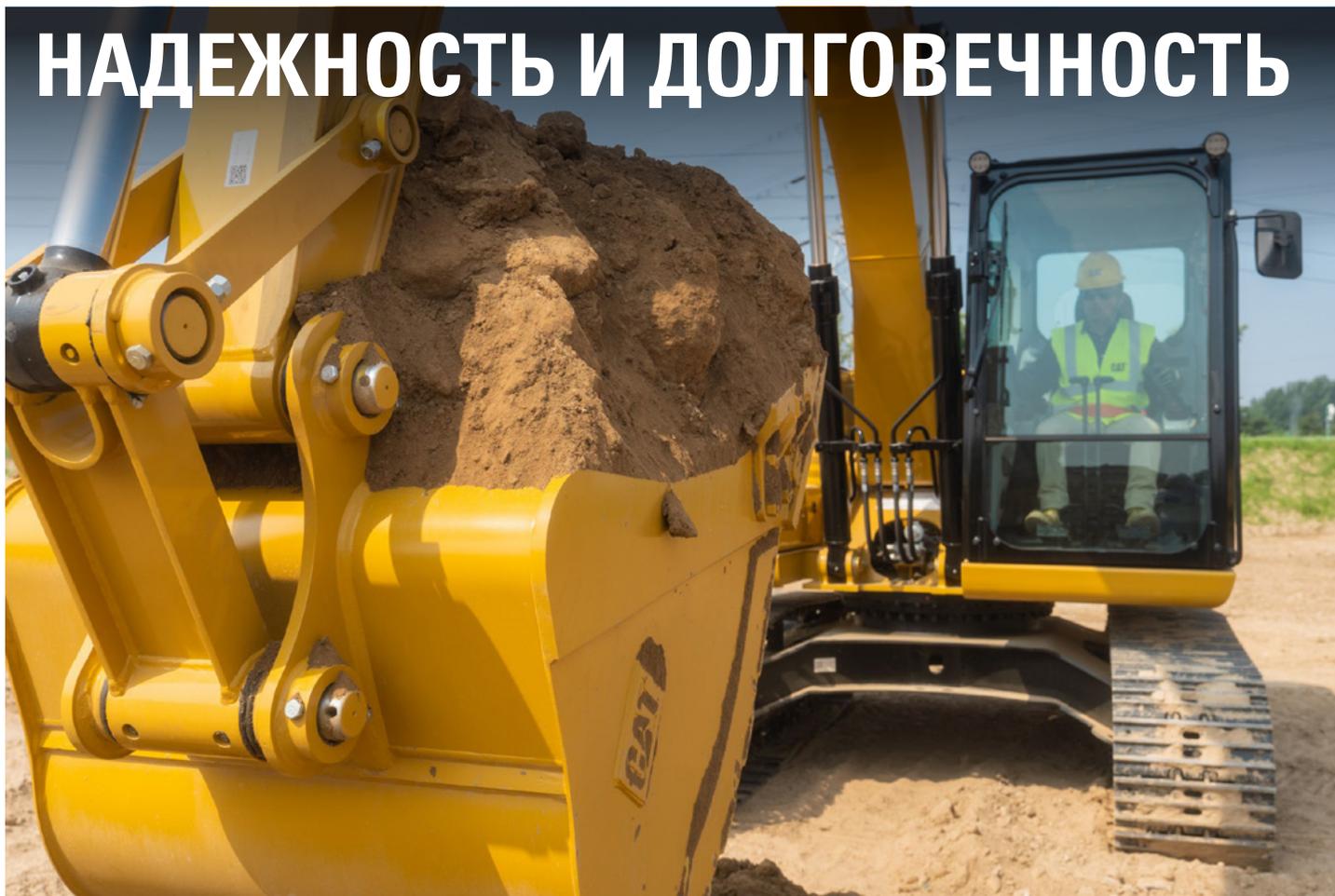
НОВЕЙШИЕ ФУНКЦИИ



- Усовершенствованный монитор в кабине
 1. Пользовательский интерфейс постоянно совершенствуется, поэтому он интуитивно понятен, а простое меню на сенсорном экране сводит к минимуму перерывы в работе.
 2. Представление списка в виде сетки, сокращенные названия и категории меню позволяют быстро найти нужное приложение.
 3. Центр уведомлений отображает всю необходимую оператору информацию и показывает сообщения, не загромождая изображение с камеры.
 4. Цветовая маркировка уведомлений выделяет критически важные сообщения.
 5. Чтобы узнать больше о машине и функциях используемых технологий, а также просмотреть серию видеоруководств, сканируйте QR-код на мониторе.

**Комплектация для отдельных регионов не включает некоторые устройства и функции. Обратитесь к местному дилеру компании Cat для получения информации о доступности конкретного предложения в вашем регионе.
Заводской номер: 05D**

НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

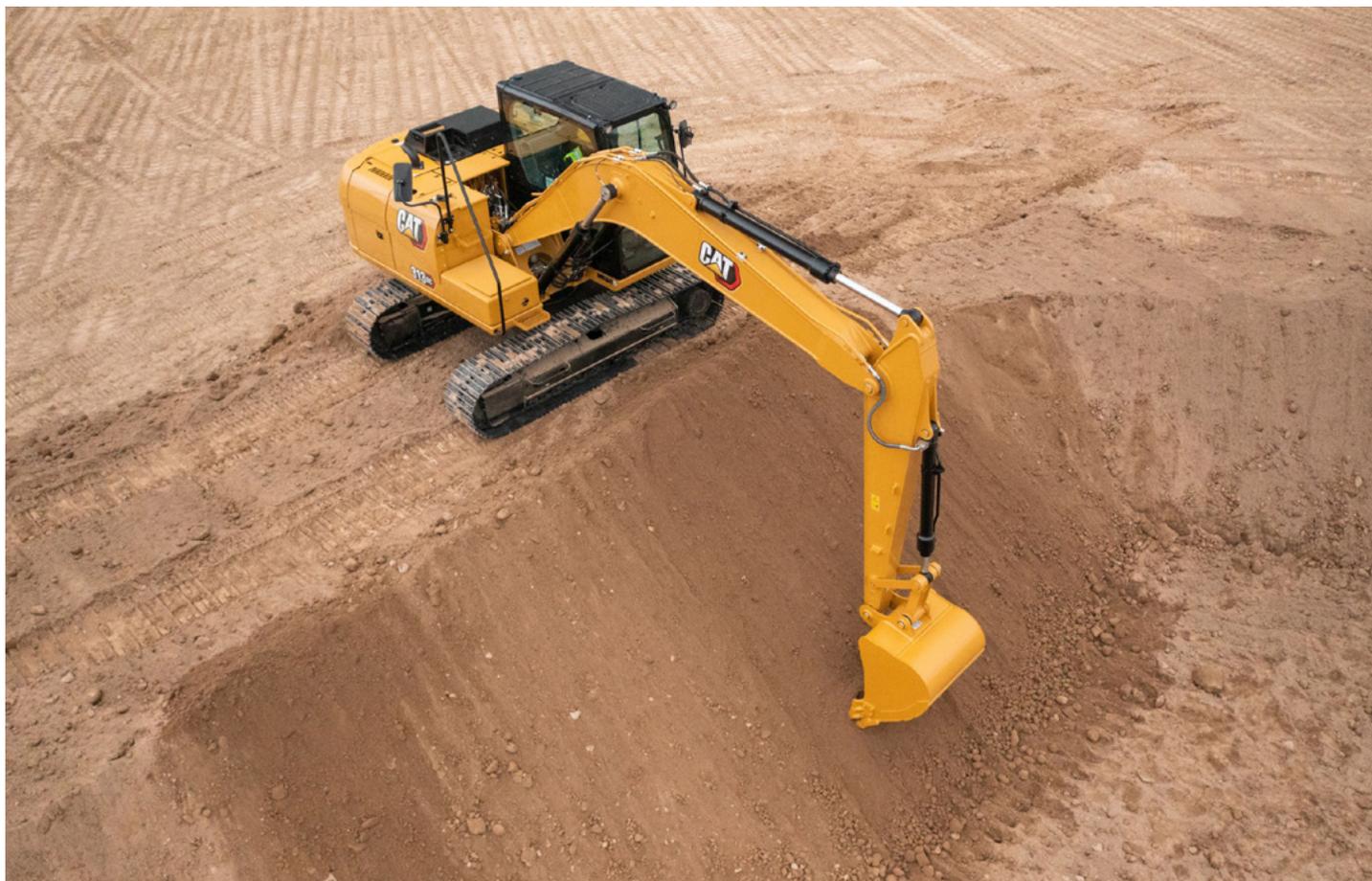


- Производительность обновленной модели 313 GC повышена на 5% по сравнению с предыдущей моделью 313D2 GC.
- Двигатель С3.6 и электрогидравлическая система, работающая синхронно, помогают перемещать больше материала, не сжигая слишком много топлива, и соответствуют китайским стандартам на выбросы загрязняющих веществ China Nonroad Stage III, эквивалентным американским EPA Tier 3 и EU Stage IIIA.
- Главный гидронасос имеет электронное управление и обеспечивает больший поток жидкости по сравнению с предыдущей моделью, улучшая управление и производительность.
- Увеличено вырывное усилие, а благодаря модернизированному приводу механизма поворота улучшены момент поворота платформы и плавность поворота, что повышает производительность.
- В конструкции ходовой части и гусениц достигнуто оптимальное сочетание производительности и устойчивости.
- Рычажный механизм стрелы, рукояти и ковша усилен для достижения максимальной долговечности.
- В стандартную комплектацию входит клапан, готовый к работе с гидромолотом, что повышает универсальность.

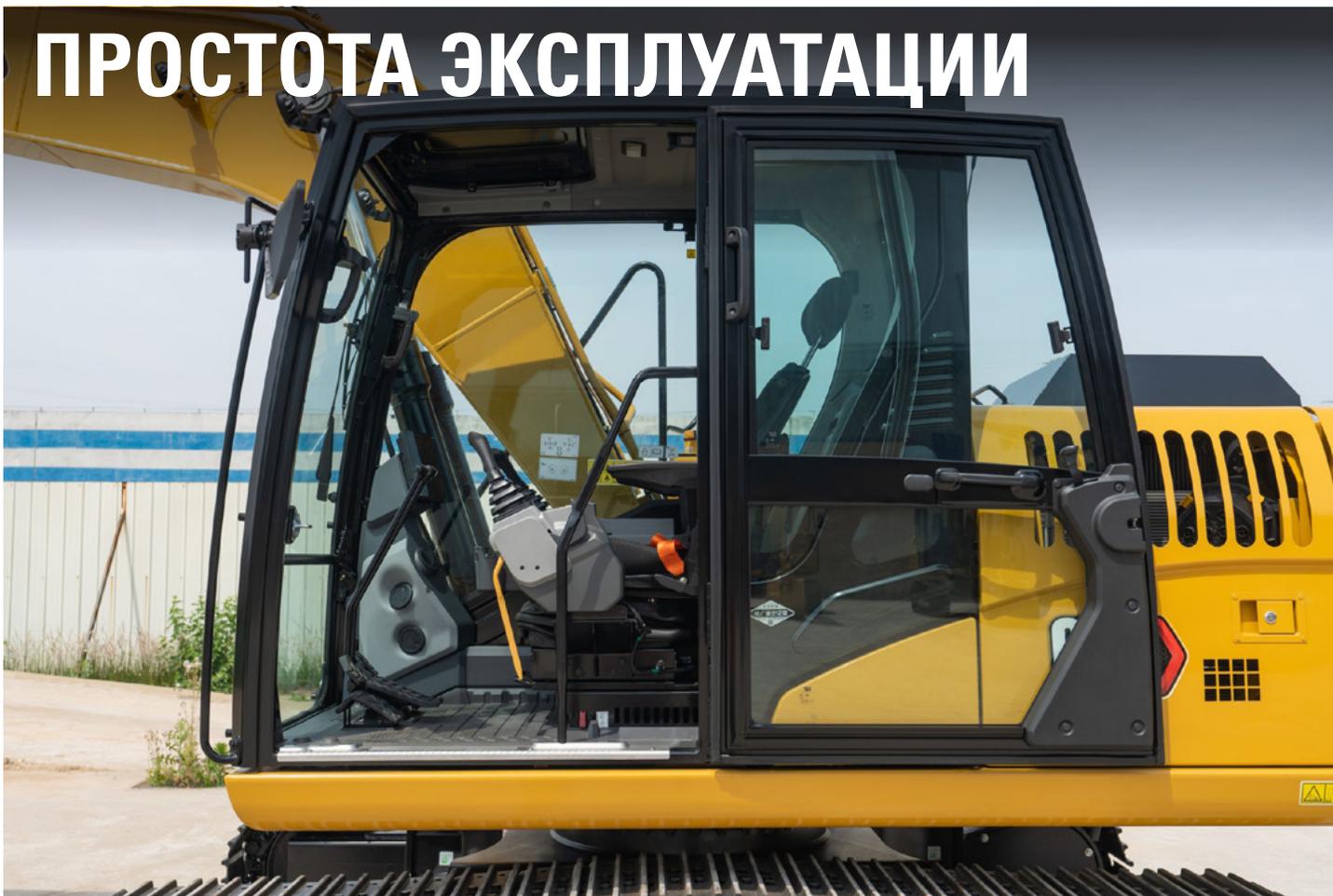


НИЗКИЕ РАСХОДЫ НА ВЛАДЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- В соответствии с выполняемым заданием выберите один из трех рабочих режимов с различной мощностью: Smart (мощность, автоматически регулируемая в зависимости от потребности), Eco (минимальный расход топлива) и Power (максимальная производительность).
- Конструкция 313GC позволяет упростить и удешевить техническое обслуживание, снизив затраты до 20%.
- Срок службы гидравлических и воздушных фильтров увеличен, а фильтры контура управления и сливной линии картера исключены.
- Благодаря возможности проводить регулярное обслуживание с уровня земли сокращается время, затрачиваемое на выполнение повседневных задач.
- Работающий от гидросистемы привод механизма поворота исключает необходимость проверки или пополнения отдельной системы смазки.
- Количество доливаемого гидравлического и моторного масла уменьшено без изменения производительности и срока службы.
- При малой нагрузке на гидравлические механизмы система автоматического управления двигателем (АЕС) снижает обороты, уменьшая расход топлива.
- Система Cat Product Link™ входит в стандартную комплектацию и позволяет удаленно контролировать расход топлива, состояние машины, местоположение и часы наработки с помощью оперативного интерфейса VisionLink®.



ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ



- Запускайте двигатель с помощью кнопки.
- Однокнопочные джойстики (с регулируемым откликом джойстика и усилением) упрощают управление для любого оператора.
- Быстрое перемещение по упрощенному меню управления на сенсорном экране с высоким разрешением размером 203 мм (8 дюймов).
- Доступный по заказу новый ковш с неглубоким профилем поможет с легкостью перемещать мягкий, мокрый и склонный к налипанию материал.
- Компания Cat продолжает совершенствовать пользовательский интерфейс для операторов любого уровня подготовки. Сенсорный экран — это простое в использовании средство управления, которое отображает сведения о рабочей площадке в интуитивно понятном формате. Приложения системы Productivity отображаются в виде сетки для удобного чтения на ходу, а средства навигации на сенсорном экране продуманы таким образом, чтобы не отрывать оператора от работы.



КОМФОРТНАЯ РАБОТА

- Широкое сиденье (больше, чем в предыдущих моделях) подходит для операторов любой комплекции.
- Стандартная автоматическая система климат-контроля поддерживает комфортную температуру в течение всей смены.
- Среди усовершенствований - радио, порт для наушников и порт USB для подключения и зарядки устройств.
- Подстаканник и место для хранения перед органами управления могут вмещать большие чашки и широкие мобильные телефоны; место для хранения за сиденьем позволяет разместить каску, большой контейнер с едой и другие предметы.



ПРОСТОТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



- Почти все основные механические компоненты доступны с земли или платформы обслуживания.
- Решетки радиаторов легко снимаются, просты в очистке и защищают радиаторы от трудно удаляемого мелкого мусора, например скошенной травы.
- В моторный отсек легко попасть с сервисной платформы; крышки жидкостей и манометры легко доступны, а благодаря автоматическому натяжителю регулировка ремня вручную никогда не требуется.
- Технологии Cat помогают контролировать работу машины, а сервисная сеть Caterpillar помогает максимально увеличить время безотказной работы.



ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ



- Доступ к точкам ежедневного обслуживания с уровня земли - нет необходимости подниматься наверх.
- Аварийное отключение двигателя и электрооборудования также предусмотрено с уровня земли.
- Поручни соответствуют требованиям ISO 2867:2011; на ступенях и платформах используются противоскользящие пластины с потайными болтами для предотвращения скольжения и спотыкания.
- В экстренных случаях оператор может выйти из машины через заднее окно или стальной верхний люк.
- Новая кабина имеет более крупные окна и меньшие стойки кабины, обеспечивая отличный обзор в траншее и во всех направлениях.
- Яркие наружные светодиодные фары и дополнительная камера заднего вида обеспечивают полную обзорность на рабочей площадке.
- Повышенная безопасность на месте проведения работ. Добавьте сигнализацию, предупреждающую людей вокруг, когда экскаватор выполняет поворот от траншеи к отвалу и назад.

БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО МАШИНА

СОЗДАНЫ ДЛЯ УСПЕХА

Оборудование Cat - это больше, чем просто машина. Клиенты также могут пользоваться лучшей в своем классе поддержкой дилерской сети, использующей всевозможные гибкие решения, технологии, инструменты и многое другое. Все направлено на поддержку вашей успешной работы.

СОГЛАШЕНИЯ ОБ ОБСЛУЖИВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ КЛИЕНТОВ

Соглашения об обслуживании оборудования клиентов (CVA), заключенное с местным дилером Cat, поможет вам повысить продуктивность и ни о чем не беспокоиться. При наличии соглашения CVA владеть машиной и обслуживать ее намного проще. Клиенты получают дилерскую поддержку высочайшего класса, а эффективное управление состоянием оборудования позволяет напрасно не беспокоиться.

ПОДЛИННЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ CAT

Подлинные запасные части Cat отличаются высочайшим уровнем надежности и долговечности. Заказать их можно непосредственно у местного дилера Cat или на сайте parts.cat.com.



ВАРИАНТЫ РЕМОНТА

Широкий спектр вариантов ремонта позволяет выбрать схему, соответствующую потребностям, бюджету и срокам. Любой ремонт выполняется техническими специалистами Cat высочайшего уровня. Консультации по всем аспектам ремонта, своевременное и точное предложение и техническое обслуживание позволяют быстро вернуть машину в рабочее состояние.

ФИНАНСОВЫЕ УСЛУГИ

Положитесь на подразделение Cat Financial, которое предоставляет наилучшие решения для финансирования и расширенной защиты бизнеса. Вот уже более 30 лет мы помогаем клиентам добиваться успеха, предоставляя им первоклассные финансовые услуги.



БУЛЬДОЗЕРЫ



**ПОГРУЗЧИКИ
С БОРТОВЫМ
ПОВОРОТОМ**



**МАШИНЫ ДЛЯ
ПОГРУЗОЧНО-
РАЗГРУЗОЧНЫХ
РАБОТ**



ЭКСКАВАТОРЫ



**КОЛЁСНЫЕ
ПОГРУЗЧИКИ**



**ГУСЕНИЧНЫЕ
ПОГРУЗЧИКИ**

ПОВЫСЬТЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПРИБЫЛЬ

С НАВЕСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ САТ

Используя разнообразное навесное оборудование Cat, легко повысить производительность своей машины 313 GC. Все навесное оборудование Cat спроектировано в соответствии с весом и мощностью экскаватора Cat для повышения производительности, безопасности и устойчивости.

КОВШИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



ВИБРАЦИОННЫЕ ПЛИТЫ



УЛУЧШЕННЫЕ КОВШИ, БОЛЬШАЯ ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА

Экскаваторный ковш Cat общего назначения увеличивает перемещаемую полезную нагрузку и эффективность работы операторов.

ГИДРОМОЛОТЫ



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИЗНОСА МОЛОТА

Защитите свой гидравлический молот от перегрева и быстрого износа. Через 15 секунд непрерывной работы функция Auto Hammer Stop отправляет предупреждение, а через 30 секунд автоматически останавливает молот. Все это позволяет продлить срок службы инструмента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель

| | | |
|---|---|-----------|
| Полезная мощность в соответствии со стандартом ISO 9249 | 70,6 кВт | 95 л. с. |
| Модель двигателя | Cat® C3.6 | |
| Полезная мощность — ISO 9249 (DIN) | 96 л. с. (метр.) | |
| Мощность двигателя — ISO 14396 | 74,4 кВт | 100 л. с. |
| Мощность двигателя — ISO 14396 (DIN) | 101 л. с. (метр.) | |
| Диаметр цилиндра | 98 мм | 4 дюйм |
| Ход поршня | 120 мм | 5 дюйм |
| Рабочий объем | 3,6 л | 220 дюйм³ |
| Возможность использования дизельного биотоплива | До B20¹ | |
| Выбросы загрязняющих веществ | Соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC. | |

Указанная полезная мощность - это мощность на маховике двигателя, оборудованного воздухозаборником с вентилятором, системой выпуска отработавших газов и генератором, при частоте вращения 2200 об/мин. Объявленная мощность проверена в соответствии со стандартами, действующими на момент изготовления.

¹Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном в приведенной далее пропорции со следующими видами топлива с низким содержанием серы** в пределах: 100% дизельного биотоплива FAME (метилвый эфир жирной кислоты)* или 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидроочищенное растительное масло) и GTL (синтетическое жидкое топливо).

*По вопросам использования смесей с пропорцией дизельного биотоплива выше 20% следует проконсультироваться с дилером Cat.

**Виды топлива с низким содержанием серы не обеспечивают значительное уменьшение объема парниковых газов в выхлопной трубе.

Гидросистема

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Главная система - максимальный расход | 247 л/мин (65 галл./мин) | |
| Максимальное давление - оборудование | 35 000 кПа | 5075 фунт на кв. дюйм |
| Максимальное давление - контур хода | 35 000 кПа | 5075 фунт на кв. дюйм |

Механизм поворота платформы

| | | |
|---|-------------|----------------------|
| Скорость поворота платформы | 11,5 об/мин | |
| Максимальный крутящий момент, развиваемый приводом механизма поворота платформы | 43 кН·м | 31 641 фунт-сила-фут |

Параметры массы

| | | |
|------------------------|-----------|--------------|
| Эксплуатационная масса | 12 400 кг | 27 200 фунты |
|------------------------|-----------|--------------|

Вместимость заправочных емкостей

| | | |
|----------------------------|-------|------------|
| Объем топливного бака | 237 л | 62,6 галл. |
| Система охлаждения | 11 л | 2,9 галл. |
| Моторное масло | 11 л | 2,9 галл. |
| Каждый бортовой редуктор | 3 л | 0,8 галл. |
| Гидросистема (включая бак) | 145 л | 38,3 галл. |
| Гидробак | 77 л | 20,3 галл. |

Размеры

| | | |
|---|---|----------|
| Стрела | Вылет 4,65 м (15'3") | |
| Рукоять | Вылет 2,5 м (8'2") | |
| Ковш | Ковш общего назначения 0,53 м³ (0,69 ярда³) | |
| Транспортная высота до верха кабины | 2780 мм | 9,1 фут |
| Высота поручня | 2820 мм | 9,3 фут |
| Транспортная длина | 7700 мм | 25,3 фут |
| Вылет задней части механизма поворота платформы | 2200 мм | 7,3 фут |
| Дорожный просвет под противовесом | 890 мм | 2,9 фут |
| Дорожный просвет | 430 мм | 1,4 фут |
| Длина гусеничной ленты | 3490 мм | 11,5 фут |
| Расстояние между центрами катков | 2780 мм | 9,1 фут |
| Ширина колеи | 1990 мм | 6,5 фут |
| Транспортная ширина | 2490 мм | 8,1 фут |

Рабочие диапазоны и усилия

| | | |
|--|---|------------------|
| Стрела | Вылет 4,65 м (15'3") | |
| Рукоять | Вылет 2,5 м (8'2") | |
| Ковш | Ковш общего назначения 0,53 м³ (0,69 ярда³) | |
| Максимальная глубина выемки | 5570 мм | 18,3 фут |
| Максимальный вылет на уровне земли | 8210 мм | 26,9 фут |
| Максимальная высота вруба | 8530 мм | 27,9 фут |
| Максимальная высота загрузки | 6070 мм | 19,9 фут |
| Минимальная высота загрузки | 1980 мм | 6,5 фут |
| Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов) | 5370 мм | 17,6 фут |
| Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки) | 5040 мм | 16,5 фут |
| Усилие копания на ковше — ISO | 95,7 кН | 21 510 фунт-сила |
| Усилие копания на рукояти — ISO | 68,2 кН | 15 330 фунт-сила |

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ: Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут различаться. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

| | Standard | Optional |
|--|----------|----------|
| ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА | | |
| Необслуживаемые аккумуляторные батареи 750 ССА (x2) | ✓ | |
| Электрический выключатель "массы" | ✓ | |
| Светодиодные фонари освещения левой стороны стрелы и шасси | ✓ | |
| Светодиодная правая боковая подсветка стрелы | | ✓ |
| ДВИГАТЕЛЬ | | |
| Три переключаемых режима: Power, Smart и Eco | ✓ | |
| Мощность охлаждения для работы при высоких температурах окружающей среды до 52 °C (125 °F) | ✓ | |
| -18 °C (0 °F) функция холодного запуска | ✓ | |
| Возможность использования дизельного биотоплива до B20 | ✓ | |
| Электрический топливоподкачивающий насос | ✓ | |
| Двухступенчатая система фильтрации топлива | ✓ | |
| Герметичный двухэлементный воздушный фильтр с предварительной очисткой | ✓ | |
| Холодный пуск при температуре до -25 °C (-13 °F) | | ✓ |
| ГИДРОСИСТЕМА | | |
| Главный электронный гидрораспределитель | ✓ | |
| Электронное управление насосом | ✓ | |
| Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти | ✓ | |
| Автоматический прогрев гидравлического масла | ✓ | |
| Автоматический двухскоростной механизм хода | ✓ | |
| Высокоэффективный фильтр обратного контура гидросистемы | ✓ | |
| Гидравлические линии гидромолота | | ✓ |
| Набор напольных педалей гидромолота | | ✓ |
| БЕЗОПАСНОСТЬ | | |
| Противоскользящее покрытие с потайными болтами | ✓ | |
| Поручень и ручка | ✓ | |
| Запираемый наружный ящик для хранения/инструментов | ✓ | |
| Комплект зеркал | ✓ | |
| Звуковой сигнал/предупреждающая сирена | ✓ | |
| Рычаг блокировки гидросистемы | ✓ | |
| Камера заднего вида | | ✓ |
| Сигнализация поворота платформы | | ✓ |
| Сигнал хода с переключателем отмены | | ✓ |
| ТЕХНОЛОГИИ CAT | | |
| Cat Product Link | ✓ | |

| | Standard | Optional |
|--|----------|----------|
| ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ | | |
| Направляющий щиток центральной части гусеничной ленты | ✓ | |
| Звенья смазываемой гусеничной ленты | ✓ | |
| Нижние ограждения | ✓ | |
| Щитки ходового мотора | ✓ | |
| Противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов) | ✓ | |
| Точки крепления | ✓ | |
| Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20дюймов) | | ✓ |
| Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24") | | ✓ |
| Башмаки с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 700 мм (28") | | ✓ |
| Башмаки с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 770 мм (30") | | ✓ |
| Щиток поворотного механизма | | ✓ |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ | | |
| Сгруппированное расположение фильтров | ✓ | |
| Защитный экран радиатора | ✓ | |
| Отверстия для отбора проб (S-O-S) | ✓ | |
| КАБИНА | | |
| Подавление шума с помощью вязких креплений | ✓ | |
| Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8") с высоким разрешением | ✓ | |
| Сиденье с механически регулируемой подвеской и подголовником | ✓ | |
| Автоматическая двухуровневая система кондиционирования воздуха | ✓ | |
| Бесключевое управление запуском двигателя "push-to-start" | ✓ | |
| Напольные регулируемые консоли | ✓ | |
| 1-кнопочный джойстик | ✓ | |
| Радио AM/FM с USB и дополнительным портом | ✓ | |
| Розетка постоянного тока 24В | ✓ | |
| Подстаканник и отсеки для хранения | ✓ | |
| Ветровое стекло из закаленного стекла 70/30 | ✓ | |
| Верхний радиальный стеклоочиститель с омывателем | ✓ | |
| Открывающийся стальной люк | ✓ | |
| Потолочный плафон. | ✓ | |
| Моющийся напольный коврик | ✓ | |
| Джойстик с 1 ползунком | | ✓ |
| СТРЕЛА И РУКОЯТИ | | |
| Удлиненная стрела 4,65 м (15'3") | ✓ | |
| Удлиненная рукоять 2,5 м (8'2") | | ✓ |
| Удлиненная рукоять 3,0 м (9'8") | | ✓ |

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

© 2024 Caterpillar. Все права защищены.

VisionLink – торговая марка компании Caterpillar Inc, 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.

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. www.cat.com www.caterpillar.com



PRDJ0867-04
Заменяет PRDJ0867-03
Текущая версия документа: 05D
(Taiwan, Eurasia, Thailand,
S Am [except Chile, Colombia],
Afr-ME, Indonesia)

