

333

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР



Полезная мощность – (ISO 9249)

Эксплуатационная масса

Максимальная глубина копания

193,8 кВт (260 л. с.)

32 600 кг (71 800 фунтов)

7370 мм (24,2 фута)

CAT[®]

333

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР

Экскаватор Cat® 333 имеет большее усилие копания и увеличенный размер ковша, поэтому вы можете выполнять любую работу. Экономичная гидравлическая система и увеличенные интервалы технического обслуживания помогают снизить общие затраты. Усиленные конструкции и увеличенная ширина гусеницы обеспечивают большую устойчивость и надежность при работе в сложных условиях.



НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ МАШИНОЧАСОВ

Интеллектуальная и экономичная гидравлическая система и увеличенные интервалы технического обслуживания помогают снизить общие затраты.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Повышенная эффективность копания за счет увеличенного усилия на ковше и рукояти, а также достижение максимальной производительности за счет увеличенного ковша.

РАЗРАБОТАН ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ВИДОВ РАБОТ

Усиленные конструкции, повышенная надежность благодаря увеличенной тяге ковша и широкая колея для дополнительной устойчивости помогут вам справиться с большими объемами работ.

НОВЫЕ ФУНКЦИИ



Усовершенствованный монитор в кабине

- Постоянно совершенствуемый пользовательский интерфейс обеспечивает интуитивно понятную навигацию по меню, минимизируя перерывы в работе благодаря удобному сенсорному экрану.
- Маленькие плитки приложений позволяют просматривать больше приложений на одном экране.
- При навигации по меню запоминается последнее положение прокрутки.
- При перемещении рычага и активном меню будет отображаться вид с камеры.
- Используйте QR-код на мониторе, чтобы узнать о функциях машины и технологиях с помощью полного набора обучающих видеороликов.

Не все функции доступны во всех регионах. Обратитесь к региональному дилеру Cat для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

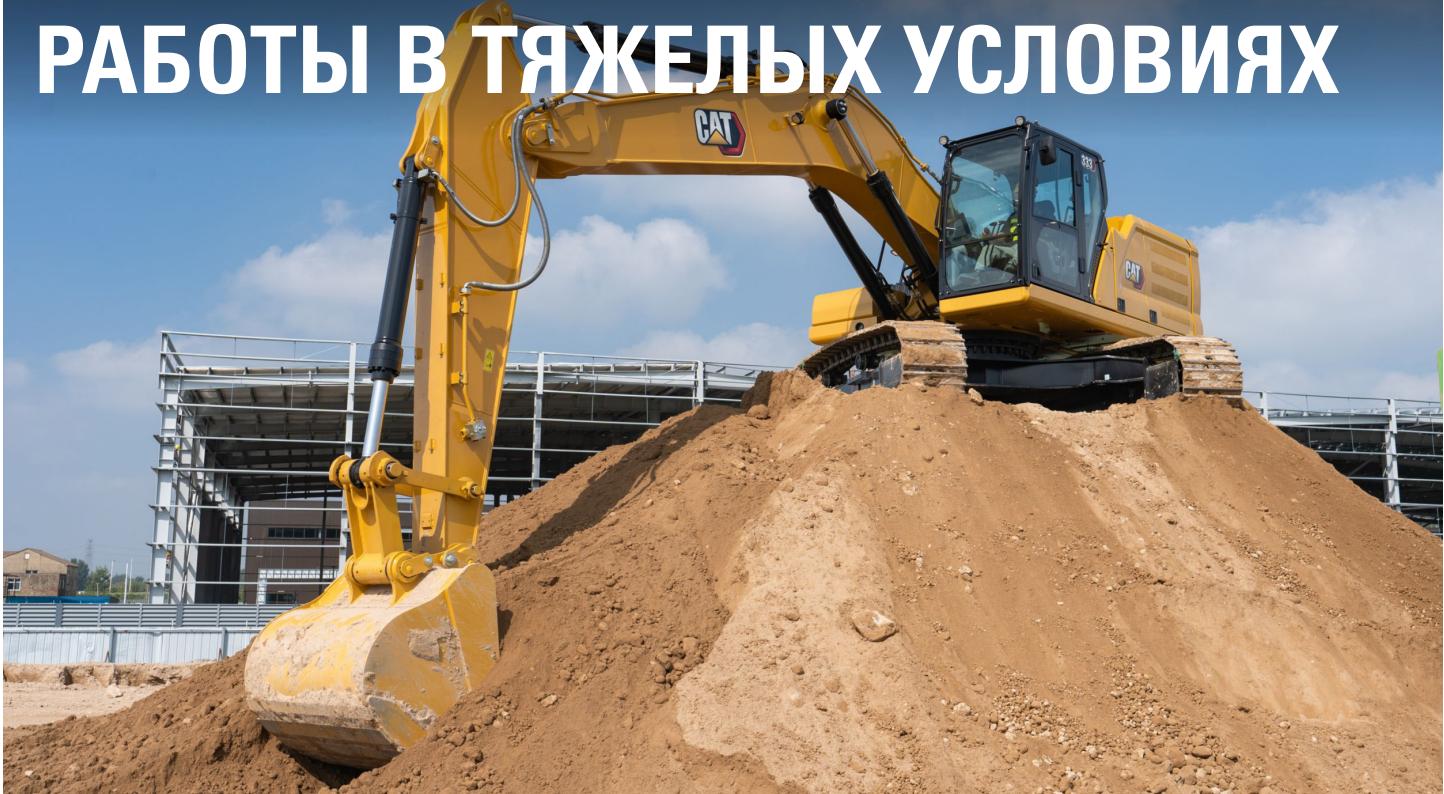
Номер сборки: 07Н.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ БОЛЕЕ НИЗКОМ РАСХОДЕ ТОПЛИВА

- Высокая топливная экономичность позволяет сосредоточиться на работе и бюджете.
- Двигатель Cat C7.1 обеспечивает повышенную гидравлическую мощность для работы с различными типами материалов.
- Большая вместимость ковша означает меньшее количество проходов для более быстрого перемещения материала.
- Увеличенное усилие на ковше и рукояти в сочетании с увеличенным ковшом обеспечивает достижение максимальной производительности по сравнению с моделью 330.
- Настройка экскаватора на работу в режимах мощности: Power и Smart. В режиме Smart мощность двигателя и гидравлической системы автоматически подбирается в зависимости от условий выемки грунта, обеспечивая максимальную мощность при необходимости и снижая мощность, когда она не требуется, для экономии топлива.
- Высокопроизводительные вентиляторы с гидравлическим приводом предназначены для охлаждения двигателя по мере необходимости, что способствует уменьшению расхода топлива, а доступная функция реверса позволяет легко поддерживать чистоту радиатора.
- Самозатачивающиеся наконечники ковша Advansys™ увеличивают производительность и снижают затраты.
- Вспомогательные гидравлические функции позволяют добиться большей универсальности использования широкого спектра навесного оборудования Cat.
- Не позволяйте температуре остановить работу. Экскаватор может работать при высокой температуре окружающей среды до 50°C (122°F) и оснащен функцией холодного пуска двигателя при температуре до –18°C (0°F).



НАДЕЖНАЯ МАШИНА ДЛЯ РАБОТЫ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ



- Усиленные стрелы, рукояти и рычажный механизм позволяют переходить от одного вида работы к другому. Усиленная рама обеспечивает прочность и долговечность машины.
- Увеличенная на 150 мм (6 дюймов) ширина гусеницы* обеспечивает значительно лучшую устойчивость при работе с большими ковшами и на неровных поверхностях, сохраняя при этом требуемую транспортную ширину.
- Автоматический подогрев гидравлического масла позволяет приступить к работе быстрее при низкой температуре воздуха и продлить срок эксплуатации компонентов.
- Система двухуровневой фильтрации защищает двигатель от загрязненного дизельного топлива.
- Смазка между пальцами гусеницы и втулками уменьшает уровень шума при движении и не допускает попадания мусора, что увеличивает ресурс ходовой части.
- Наклонная рама гусеницы не допускает накопления грязи и мусора и помогает уменьшить риск нанесения ущерба гусеницам экскаватора.
- Может работать на высоте до 4500 м (14 760 футов) над уровнем моря, снижение мощности двигателя наблюдается начиная с высоты 3000 м (9 840 футов).

* В сравнении с 330.

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Запуск двигателя с помощью кнопки.
- Программирование каждой кнопки джойстика, включая режим мощности, отклика и схемы действия, используя идентификатор* оператора. Машина запоминает заданные настройки работы.
- Упростите передвижение экскаватора с помощью ручки управления Cat Stick Steer. Просто нажмите кнопку и используйте всего одну руку при* передвижении и поворотах, а не обе руки или ноги на рычагах или педалях.
- Не знаете, как работает функция, или как обслуживать экскаватор? Руководство по эксплуатации будет всегда доступно на экране сенсорного монитора.
- Постоянно совершенствуемый пользовательский интерфейс обеспечивает интуитивно понятную навигацию по меню, минимизируя перерывы в работе благодаря удобному сенсорному экрану.
- Используйте QR-код на мониторе, чтобы узнать о функциях машины и технологиях с помощью полного набора обучающих видеороликов.



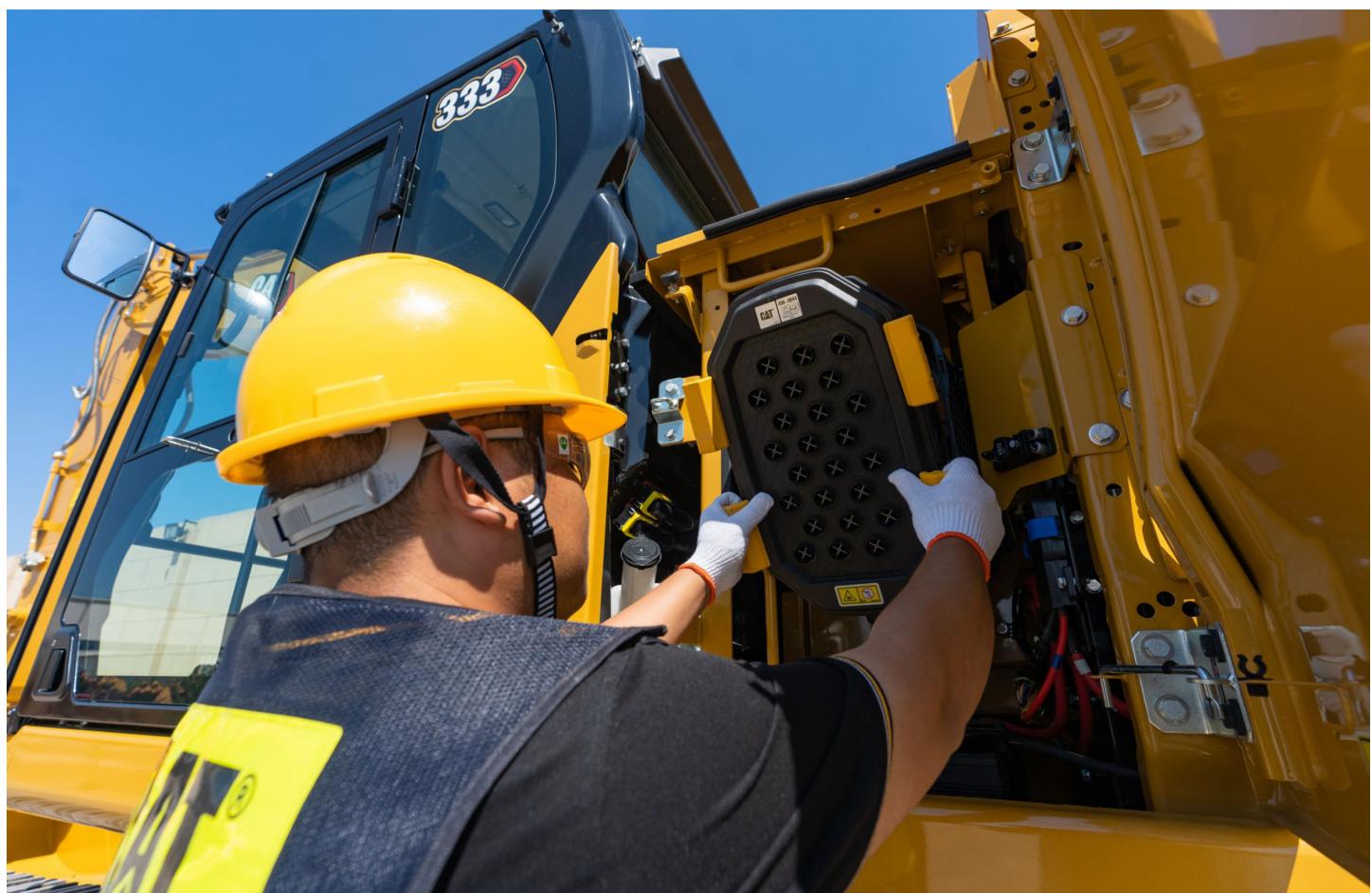
КОМФОРТНАЯ РАБОТА В КАБИНЕ



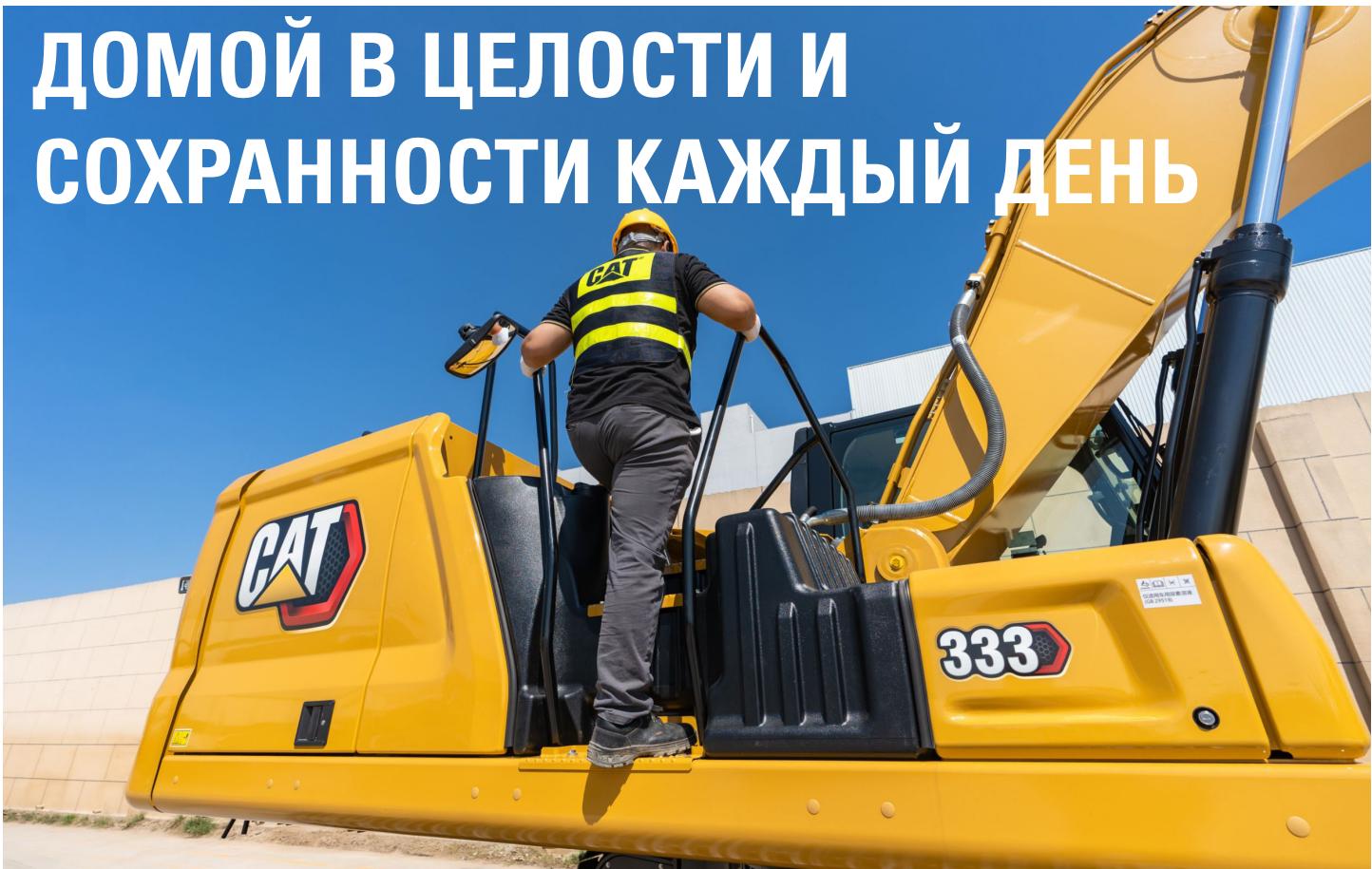
- Комфортная кабина оснащена сиденьем с механически регулируемой подвеской и автоматической системой отопления/кондиционирования воздуха.
- Быстро оперируйте упрощенным меню управления на сенсорном мониторе с высоким разрешением 203 мм (8 дюймов) для просмотра информации о машине.
- Простое управление экскаватором благодаря легкодоступным органам управления, расположенным прямо перед вами.
- Для ваших вещей и инструментов в кабине теперь доступно множество мест для хранения – за сиденьем, под ним, над головой и в панелях управления.
- Используйте стандартные порты USB радиосистемы и технологию Bluetooth®, чтобы подключать нужные устройства и выполнять звонки без использования рук.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Благодаря длительному сроку службы топливных, масляных и воздушных фильтров вы больше времени тратите на работу, а не на их замену.
- Для простоты технического обслуживания масляный и топливный фильтры размещены в правой части машины.
- Воздухозаборный фильтр с предварительным очистителем имеет повышенную пылеемкость.
- Проверка уровня моторного масла в гидравлической системе, а также легкое удаление конденсата из топливной системы и топливного бака на уровне земли.
- Отслеживание срока службы фильтра экскаватора и интервалов технического обслуживания на мониторе в кабине. Дополнительный датчик уровня масла в двигателе помогает ускорить ежедневную процедуру технического обслуживания.
- Фильтр гидравлического масла обеспечивает повышенную эффективность фильтрации за счет того, что противосливные клапаны поддерживают чистоту масла, пока меняется фильтр, а увеличенный срок службы с интервалом замены 3000 часов повышает эффективность и удобство.
- Высокоэффективные гидравлические вентиляторы имеют вспомогательную автоматическую функцию защиты сердечников от мусора без вмешательства оператора.
- Повысьте производительность с помощью упреждающих напоминаний об обслуживании. Интегрированная система управления состоянием транспортного средства оповещает оператора, предлагая пошаговые инструкции по обслуживанию, а также необходимые запчасти, поэтому у вас не будет ненужных простоев.
- Порты для планового взятия проб масла (S-O-SSM) упрощают техническое обслуживание и позволяют быстро и легко брать пробы жидкостей для анализа.



ДОМОЙ В ЦЕЛОСТИ И СОХРАННОСТИ КАЖДЫЙ ДЕНЬ



- Кабина с конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS) соответствует требованиям стандарта ISO 12117-2:2008.
- Великолепный обзор траншеи при повороте в любую сторону, а также за экскаватором, возможен благодаря уменьшенным стойкам кабины, большим окнам и плоской конструкции капота двигателя.
- Выключатель на уровне земли при активации прерывает подачу топлива в двигатель и останавливает машину.
- Добавьте дополнительные камеры заднего и правостороннего обзора для улучшения возможностей обзора.
- На площадке для сервисного обслуживания используются зубчатые ступени и противоскользящие перфорированные накладки для предотвращения скольжения.
- Повышение безопасности на объекте. Установите предупреждающий сигнал при повороте стрелы для предупреждения о перемещении от траншеи к насыпи и обратно.

БОЛЬШЕ, ЧЕМ МАШИНЫ

СОЗДАНЫ ДЛЯ ВАШЕГО УСПЕХА

Когда вы приобретаете оборудование Cat, то получаете больше, чем машину. Вы также получаете поддержку мирового уровня от дилерской сети, вместе со спектром гибких решений, технологиями, инструментами и многим другим.



ДОГОВОРЫ НА КОМПЛЕКСНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Договоры на комплексное техническое обслуживание (CVA) с вашим дилером Cat помогают вам делать больше, а беспокоиться меньше. CVA упрощает владение машиной и ее обслуживание, повышает безопасность благодаря экспертизе поддержки со стороны дилеров и избавляет вас от хлопот благодаря эффективному управлению состоянием оборудования.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ САТ

Оригинальные запчасти Cat обеспечивают высочайший уровень надежности и производительности. Заказывайте их напрямую у вашего дилера Cat или покупайте в Интернете на сайте parts.cat.com.

ВОЗМОЖНОСТИ РЕМОНТА

Широкий спектр вариантов ремонта позволяет вам выбрать такой, что соответствует вашим потребностям, бюджету и графику. Каждый ремонт выполняется опытными специалистами Cat. Вы получите грамотный совет по ремонту, своевременное и точное ценовое предложение и услугу, которая быстро вернет вашу машину в строй.

ФИНАНСОВЫЕ УСЛУГИ

Положитесь на Cat Financial, чтобы воспользоваться лучшими для вашего бизнеса решениями в области финансов и расширенной защиты. Более 30 лет мы помогаем нашим клиентам добиваться успеха благодаря превосходному качеству финансовых услуг.



БУЛЬДОЗЕРЫ



ВИЛОЧНЫЕ
ПОГРУЗЧИКИ



МАНИПУЛЯТОРЫ



ЭКСКАВАТОРЫ



КОЛЕСНЫЕ
ПОГРУЗЧИКИ



ГУСЕНИЧНЫЕ
ПОГРУЗЧИКИ

ПОВЫШАЙТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ САТ

Вы можете легко увеличить производительность своей машины, используя разнообразное навесное оборудование Cat. Все навесное оборудование Cat рассчитано на вес и мощность колесных экскаваторов Cat с учетом потребностей повышения производительности и устойчивости.

КОВШИ



ГРЕЙФЕРЫ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
МОЛОТЫ



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ



КУСАЧКИ



УПЛОТНИТЕЛИ
(ВИБРАЦИОННАЯ
ПЛАТФОРМА)



МУЛЬТИПРОЦЕССОРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

С полными техническими характеристиками можно ознакомиться на веб-сайте cat.com.

ДВИГАТЕЛЬ			ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				
Полезная мощность – ISO 9249	193,8 кВт	260 л.с.	Вылет стрелы для тяжелых условий эксплуатации	6,15 м (20'2")			
Полезная мощность – ISO 9249 (DIN)	263 метрических л.с.		Вылет рукояти для тяжелых условий эксплуатации	3,2 м (10'6")			
Модель двигателя	Cat® C7.1		Ковш для тяжелых условий эксплуатации	2,0 м ³ (2,62 ярд ³)			
Мощность двигателя – ISO 14396	195 кВт	261 л.с.	Транспортная высота – до верха кабины	3060 мм	10 футов		
Мощность двигателя – ISO 14396 (DIN)	265 метрических л.с.		Высота поручня	3060 мм	10 футов		
Диаметр цилиндра	105 мм	4 дюймов	Транспортная длина	10 450 мм	34,3 фута		
Ход поршня	135 мм	5 дюймов	Радиус поворота задней части платформы	3130 мм	10,3 фута		
Рабочий объем двигателя	7,01 л	428 дюймов ³	Дорожный просвет под противовесом	1120 мм	3,7 фута		
Возможность использования дизельного биотоплива	вплоть до марки B20 ¹		Дорожный просвет	480 мм	1,6 фута		
Выбросы	Двигатель Cat C7.1 соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ UN ECE R96 Stage IIIA, аналогичным стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США (EPA) и Stage IIIA EC.		Габаритная длина гусениц	4860 мм	15,9 фута		
Заявленная полезная мощность – это мощность на маховике двигателя, когда двигатель оснащен вентилятором, системой впуска воздуха, системой выпуска и преобразователем тока при номинальной частоте вращения двигателя 2000 об/мин. Заявленная мощность проверяется в соответствии с указанным стандартом, действующим на момент изготовления.							
¹ Дизельные двигатели Cat могут использовать дизельное топливо, смешанное со следующими видами топлива с более низким содержанием углерода** вплоть до:							
• 100% биодизельного топлива FAME (метиловый эфир жирных кислот)*							
• 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидроочищенное растительное масло) и GTL (газоэтиловое топливо)							
См. инструкцию по успешному применению. Для получения подробной информации обратитесь к своему дилеру Cat или к документу «Рекомендации по жидкостям для машин Caterpillar» (SEBU6250).							
* При использовании смесей с содержанием биодизельного топлива более 20% проконсультируйтесь с дилером Cat.							
** Уровень выбросов парниковых газов при использовании топлива с более низким содержанием углерода практически аналогичен таковому при использовании традиционных видов топлива.							
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА							
Главная система – максимальный расход	560 л/мин (148 гал/мин)		РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ И СИЛЫ				
Максимальное давление – оборудование	35 000 кПа	5075 фунтов на квадратный дюйм	Вылет стрелы для тяжелых условий эксплуатации	6,15 м (20'2")			
Максимальное давление – при движении	35 000 кПа	5075 фунтов на квадратный дюйм	Вылет рукояти для тяжелых условий эксплуатации	3,2 м (10'6")			
Максимальное давление – при повороте	29 800 кПа	4321 фунт на квадратный дюйм	Ковш для тяжелых условий эксплуатации	2,0 м ³ (2,62 ярд ³)			
ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ							
Скорость поворота*	11,5 об/мин		Максимальная глубинакопания	7370 мм	24,2 фута		
Максимальный крутящий момент	111 кН·м	81 869 фунт-сила·фут	Максимальный вылет на уровне земли	10 680 мм	35 футов		
* Для машин с маркировкой CE значение по умолчанию может быть установлено ниже.							
МАССА							
Эксплуатационная масса	32 600 кг	71 800 фунтов	Максимальная высота резания	9660 мм	31,7 фута		
Длинная ходовая часть, вылет стрелы для тяжелых условий эксплуатации, рукоять для тяжелых условий эксплуатации R3,2 м (10'6"), ковш для тяжелых условий эксплуатации 2,0 м ³ (2,62 ярд ³), башмаки шириной 600 мм (24") с тройными грунтозацепами и противовес 7700 кг (16 980 фунтов).							
ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ							
Емкость топливного бака	474 л	125,2 гал	Максимальная высота загрузки	6510 мм	21,4 фута		
Система охлаждения	25 л	6,6 гал	Минимальная высота загрузки	2170 мм	7,1 фута		
Моторное масло	25 л	6,6 гал	Максимальная глубина резания с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов)	7200 мм	23,6 фута		
Привод поворота – каждый	11,5 л	3 гал	Максимальная глубинакопания (высота вертикальной стенки)	6420 мм	20,5 фута		
Бортовой редуктор – каждый	4,5 л	1,2 гал	Усилие копания на ковше – ISO	197 кН	44 290 фунт-сила		
Гидросистема – включая гидробак	310 л	81,9 гал	Усилие копания на рукояти – ISO	147 кН	33 050 фунт-сила		
Гидравлический бак	147 л	38,8 гал					

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. Подробнее можно узнать у своего дилера Cat®.

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Звенья смазываемой гусеничной ленты	●		Аккумуляторные батареи 1000 CCA, не требующие технического обслуживания	●	
Противовес 7700 кг (16 980 фунтов)	●		Центральный электрический выключатель	●	
Башмаки гусеницы 600 мм (24 дюйма) с тройными грунтозацепами		●	Светодиодные фонари рабочего освещения с программируемой задержкой по времени	●	
Башмаки шириной 600 мм (24 дюйма) с двойными грунтозацепами		●	Подсветка шасси, стрелы и освещение кабины	●	
Башмаки гусеницы 700 мм (28") с тройными грунтозацепами		●			
Башмаки гусеницы 750 мм (30 дюймов) с тройными грунтозацепами		●			
Башмаки гусеницы 800 мм (31") с тройными грунтозацепами		●			
СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Вылет стрелы для тяжелых условий эксплуатации 6,15 м (20'2")		●	Групповое расположение масляного и топливного фильтров двигателя	●	
Стрела для массовой выемки грунта 5,55 м (18'2")		●	Порты S-O-S	●	
Стрела с максимально увеличенным вылетом 10,2 м (33'6")		●	Интегрированная система управления состоянием машины	●	
Вылет рукояти для тяжелых условий эксплуатации 2,8 м (9'6")		●			
Вылет рукояти для тяжелых условий эксплуатации 3,2 м (10'6")		●			
Рукоять для массовой выемки грунта 2,5 м (8'2") (с арматурой)		●			
Рукоять с максимально увеличенным вылетом 7,85 м (25'9")		●			
ТЕХНОЛОГИЯ CAT	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ	ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
VisionLink™	●		Восстановительный контур стрелы и рукояти	●	
Remote Flash	●		Электронный главный регулирующий клапан	●	
КАБИНА	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ	Автоматический подогрев гидравлического масла	●	
ROPS	●		Автоматическое двухскоростное движение	●	
Сенсорный монитор с высоким разрешением	●				
Сиденье с механически регулируемой подвеской	●				
Защитные ограждения оператора (OPG)		●			
Cat Stick Steer		●			
ДВИГАТЕЛЬ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ	ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Дизельный двигатель Cat C7.1 Single Turbo	●		Площадка для сервисного обслуживания с противоскользящей поверхностью и утопленными болтами	●	
Режимы Power и Smart	●		Камера заднего обзора	●	
Автоматическое регулирование скорости вращения двигателя	●		Запираемый выключатель	●	
Работает на высоте 4500 м (14 760 футов), мощность двигателя снижается на высоте более 3000 м (9 840 футов).	●		Правое боковое зеркало		●
Охлаждающая способность при высокой температуре окружающей среды 50°C (122°F)	●		Камера правостороннего обзора		●
Функция холодного пуска двигателя при температуре -18°C (0°F)	●		Сигнал при движении		●
Двухкомпонентный воздушный фильтр с интегрированной предварительной очисткой	●		Предупреждающий сигнал при повороте стрелы		
Автоматически переключающиеся в реверсный режим электрические вентиляторы для охлаждения	●				
Функция холодного пуска двигателя при температуре -32°C (-25°F)		●			

Подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и отраслевых решениях можно найти на нашем сайте по адресу: www.cat.com.

© 2025 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 дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, их соответствующие логотипы, фирменные маркировки Caterpillar Corporate Yellow, 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

ARXQ3932-01 (12-2025)

Заменяет: ARXQ3932-00

Номер сборки: 07Н

(Африка и Ближний Восток, Евразия,
Индонезия, Океания, Южная Америка
[кроме Бразилии, Чили, Колумбии],
Юго-Восточная Азия, Тайвань, Гонконг)

