

# AD30

## ПОДЗЕМНЫЙ САМОСВАЛ



---

Номинальная грузоподъемность:	30 000 кг (66 139 фунтов)
Полная масса машины:	60 000 кг (132 300 фунтов)
Модель двигателя:	Cat® C15
Мощность двигателя:	299 кВт (401 hp)



# ТРУДНОСТИ ПРИ ПОДЗЕМНЫХ РАБОТАХ.

## ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ.

Подземные горные работы в скальных породах сопряжены с рядом трудностей по обеспечению безопасности, эффективности и производительности: от экологических требований и повышения расходов до проблем с системами связи. Даже простые логистические задачи усложняются, когда необходимо копать глубже в поисках новых залежей.

Но недостаточно просто реагировать на эти трудности. Почему бы не превратить эти проблемы в возможности для совершенствования?



В компании Caterpillar понимают ваши условия работы. Мы прислушиваемся к вашим запросам и совместно с вами совершенствуем подходы к горному делу. Благодаря своей конструкции подземные самосвалы и погрузчики Cat® для работ с твердыми породами повышают производительность, сокращают выбросы и эксплуатационные расходы, а также упрощают техническое обслуживание и помогают решать рабочие задачи.

Но мы всегда ищем новые возможности для инновации и оптимизации. Мы продолжаем совершенствовать нашу продукцию и находить новые подходы к горному делу, уменьшению влияния на окружающую среду и использованию передовых технологий и автоматизации.

Что бы вы ни добывали и как бы глубоко под землей ни располагались залежи, вам нужен поставщик оборудования, который понимает специфику проблем, с которыми вы сталкиваетесь, и обладает многолетним опытом их решения. Все это может предложить компания Caterpillar.



# CAT® AD30

ПОДЗЕМНЫЙ САМОСВАЛ



## СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА ПРИ СКРОМНЫХ РАЗМЕРАХ

Карьерный самосвал Cat® AD30 среднего и малого типа идеально подходит для въезда в откаточные штреки размером 4 × 4 метра (13 x 13 футов), а также безупречно сочетается с погрузочно-доставочной машиной R1600H. Двигатель Cat C15, разработанный для повышения производительности, отличается непревзойденным тяговым усилием при транспортировке по крутым уклонам. Значения запаса по крутящему моменту соответствуют точкам переключения коробки передач, что обеспечивает максимальную производительность и сокращает продолжительность цикла. Эргономичная конструкция кабины обеспечивает комфортные условия работы, полный контроль и производительность в течение всего дня. Благодаря прочной, надежной конструкции и простоте обслуживания увеличивается срок службы машины и сокращаются эксплуатационные расходы.

## ПРЕВОСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОРМОЗОВ

- » Объединенная тормозная система
- » Многодисковые тормоза на четырех колесах
- » Автоматическое управление замедлителем

## КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ

- » Интегрированные защитные конструкции, установленные на изолированные опоры
- » Система контроля для удобного доступа к данным
- » Дополнительно: закрытая кабина с шумоизоляцией

## ПРОЧНОСТЬ, ОРИЕНТИРОВАННАЯ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- » Прочная рама и конструкции
- » Компоненты с увеличенным сроком службы



## ПЕРЕВОЗКА БОЛЬШЕГО ОБЪЕМА В КАЖДОЙ ЗАГРУЗКЕ И КАЖДОМ ЦИКЛЕ

Модель AD30 оснащается двигателем Cat C15, который обеспечивает непревзойденное тяговое усилие при копании, откатке и транспортировке по крутым уклонам. Топливная система с электронным управлением отслеживает действия оператора и данные, поступающие от датчиков, для оптимизации производительности двигателя, а система промежуточного охлаждения наддувного воздуха повышает топливную экономичность. Поршни с масляным охлаждением имеют повышенную теплоотдачу, что продлевает ресурс поршней; кованый коленчатый вал, закаленный токами высокой частоты, также отличается долгим сроком службы.

С дополнительным комплектом Ventilation Reduction (VR) двигатель C15 обеспечивает значительное снижение интенсивности вентиляции при потреблении того же количества топлива и той же производительности. В комплект VR включено специальное аппаратное и программное обеспечение двигателя, позволяющее сократить количество твердых примесей в выхлопах двигателя, а при использовании с дизельным сажевым фильтром Cat объем выбросов твердых примесей в выхлопных газах сокращается еще больше.

Дополнительно доступен двигатель, соответствующий требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентных стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC.



---

## БОЛЬШЕЕ ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ

Механическая силовая передача AD30 и коробка передач с переключением под нагрузкой обеспечивают непревзойденную эффективность работы и управляемость на рыхлом или вязком грунте. Коробка передач, отличающаяся высокой прочностью и длительным сроком службы при эксплуатации в тяжелых условиях, оснащена самоблокирующимся гидротрансформатором и муфтой сцепления, которые обеспечивают превосходную эффективность и плавный, более комфортный ход.

Интеллектуальная электроника защищает машину за счет регулировки скорости и частоты вращения двигателя, уменьшая тем самым потребление топлива и упрощая поиск и устранение неисправностей.

# САМОСВАЛ, — НА КОТОРЫЙ — МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

Конструкция модели AD30 обеспечивает длительный срок службы и повышенную долговечность, которую клиенты ожидают получить от больших машин Cat. Конструкция рамы с коробчатым сечением позволяет ей лучше выдерживать скручивающие нагрузки и ударные напряжения.

Шарнирная полноподвижная сцепка помогает грузовику сохранять контакт всеми колесами даже с очень неровной поверхностью, обеспечивая тем самым улучшенную управляемость и снижая нагрузку на сцепку. Благодаря пальцам из закаленной стали, коническим роликовым подшипникам и качающимся упорам передняя и задняя полурамы могут двигаться независимо друг от друга.





# КОМФОРТ ОПЕРАТОРА — ЗАЛОГ ЕГО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Эргономичное рабочее место оператора самосвала AD30 обеспечивает повышенную управляемость в комфортной, удобной и безопасной среде. Удобное расположение элементов управления, рычагов, переключателей и приборов повышает производительность труда и снижает усталость оператора. Эргономичное, полностью регулируемое подпрессоренное сиденье обеспечивает превосходный комфорт в течение длительных смен.

Мы предлагаем как закрытые, так и открытые кабины, соответствующие вашим потребностям. Открытая кабина устанавливается на изолирующие опоры для снижения вибрации, а закрытая кабина является полностью герметичной и обеспечивает:

- + Подавление шума и вибрации
- + Фильтрацию воздуха
- + Систему ОВКВ для комфорта оператора





## ПОЛНАЯ УПРАВЛЯЕМОСТЬ

Надежная встроенная тормозная система Cat гарантирует управляемость машиной даже в самых тяжелых условиях при проведении подземных горных работ. Надежная система включает рабочий, вспомогательный и стояночный тормоз, а также тормоз-замедлитель для максимальной эффективности торможения. Автоматическая модификация тормозной системы гарантирует плавность хода, улучшенную управляемость и комфорт. Благодаря этому оператор может полностью сосредоточиться на управлении машиной.

### **Маслоохлаждаемые многодисковые тормоза**

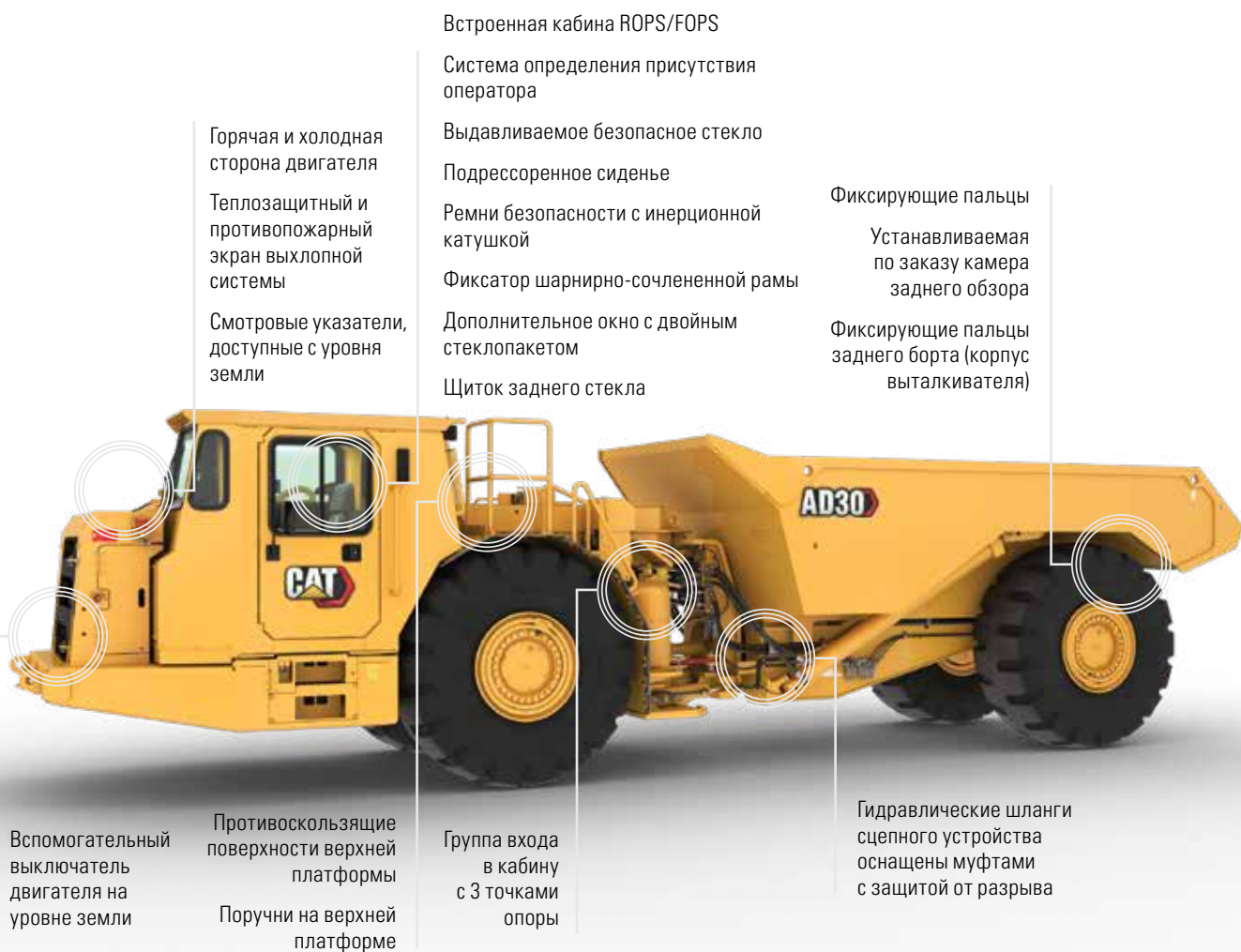
Дисковые рабочие тормоза на четыре колеса поддерживают стабильное торможение и замедление за счет непрерывного принудительного масляного охлаждения с помощью водомасляных теплообменников. Полностью закрытая конструкция предотвращает попадание грязи и позволяет снизить расходы на техническое обслуживание.

### **Система автоматического управления замедлителем (ARC)**

Система автоматического управления замедлителем (ARC) выполняет электронное управление замедлением при движении по уклонам, обеспечивая оптимальную частоту вращения двигателя и масляное охлаждение. Помимо этого, торможение может выполняться с помощью ручного тормоза-замедлителя либо педали тормоза. Система ARC также позволяет оператору поддерживать оптимальную частоту вращения коленчатого вала двигателя для более быстрого перемещения под уклон и увеличения производительности. Система ARC автоматически включается, когда частота вращения коленчатого вала двигателя превышает установленное изготовителем значение.

## ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Мы продолжаем активно разрабатывать новые функции для повышения безопасности персонала в самосвале и поблизости от него. Конструкция AD30 разработана для обеспечения безопасности, включая отличную обзорность, удобный доступ в кабину и выход из нее, передовые системы торможения и замедления, а также дополнительный выключатель двигателя.



### СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИСУТСТВИЯ ОПЕРАТОРА

Система определения присутствия оператора позволяет предотвратить неконтролируемые перемещения машины. Эта система автоматически включает стояночный тормоз, устанавливает органы рулевого управления, органы управления навесным оборудованием и органы управления коробкой передач в нейтральное положение, а также выключает двигатель, если оператор не включил стояночный тормоз перед выходом из кабины. Конфигурация параметров отключения двигателя может быть изменена вашим дилером Cat с помощью программы Cat ET.

# ОТЛИЧНЫЙ КУЗОВ ДЛЯ ЛЮБЫХ РАБОТ

Выбор подходящего кузова с учетом ваших потребностей имеет важнейшее значение для достижения оптимальной производительности вашей машины. Модель AD30 может иметь кузовов одного из двух стилей: традиционный самосвальный кузов и кузов с выталкивателем, что позволяет вам выбрать для себя наиболее эффективное решение.

Кроме того, корпус выталкивателя можно легко снять

и заменить самосвальным кузовом, что повышает универсальность машины. Дилер компании Cat может оказать помощь при выборе оптимального типа кузова в соответствии с вашими требованиями.

## КОНСТРУКЦИЯ КУЗОВА

Благодаря многолетнему опыту конструкторов компании Cat наши самосвальные кузова обладают долгим сроком эксплуатации и обеспечивают низкие удельные затраты на тонну. Кузова самосвалов Cat гарантируют максимальную прочность, вместительность и долговечность.

## ИНТЕГРАЦИЯ КУЗОВА И ШАССИ

Кузова самосвалов Cat разработаны с учетом особенностей ходовой части, благодаря чему они обладают высокой надежностью, прочностью и долговечностью.

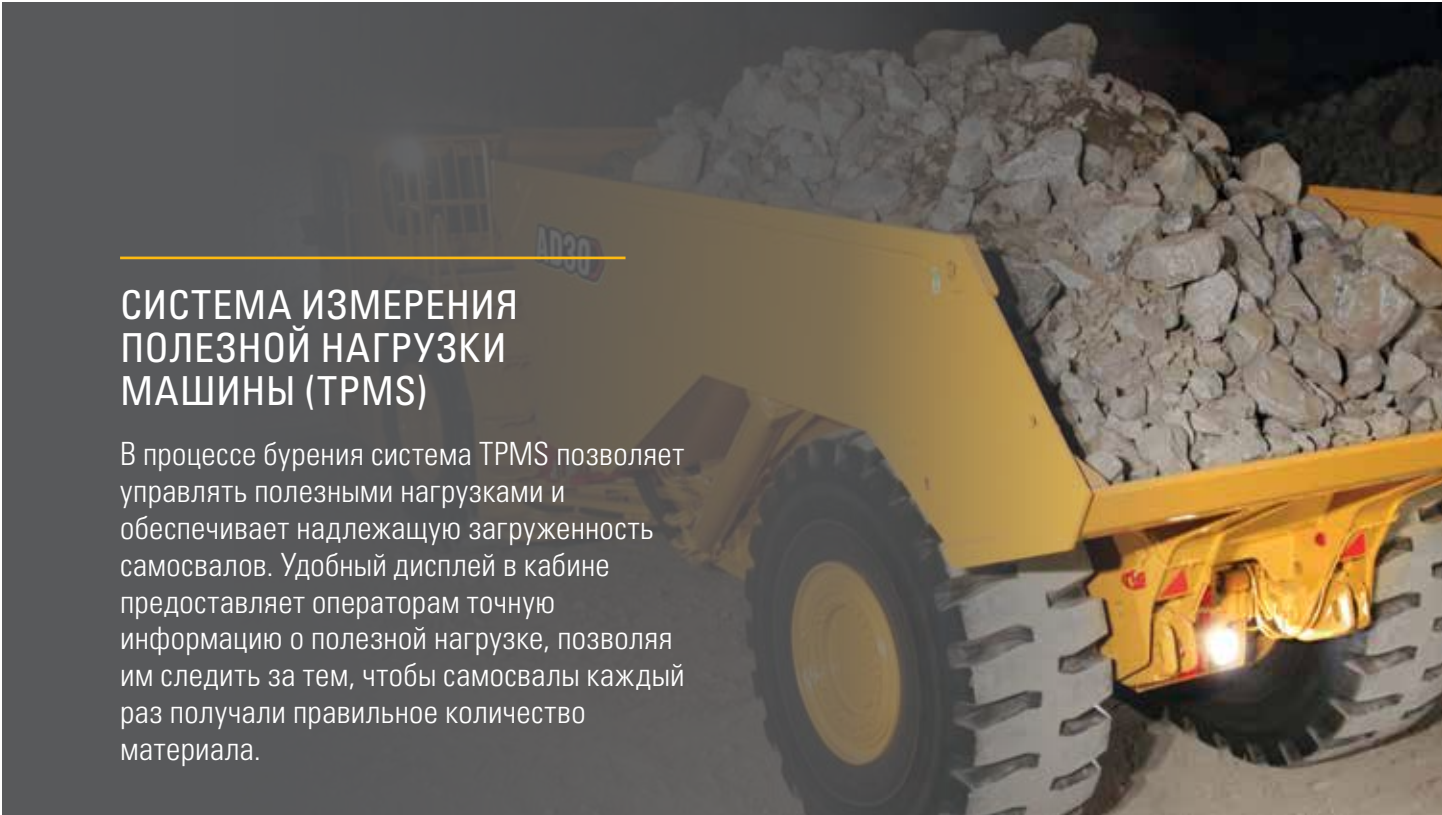
## КОРОТКИЕ РАБОЧИЕ ЦИКЛЫ ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА

Двухступенчатые подъемные цилиндры обеспечивают быструю продолжительность цикла разгрузки — 13 секунд для подъема и 24 секунды для опускания с включенной функцией зацепления для защиты рамы и компонентов в конце цикла опускания.

# БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНАЯ РАЗРАБОТКА БЛАГОДАРЯ ТЕХНОЛОГИЯМ

Самосвал AD30 объединяет в себе технические новшества, которые позволят вам извлечь максимальную выгоду от своего вложения, повысить эффективность, увеличить производительность и понизить расходы.





## СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ МАШИНЫ (TPMS)

В процессе бурения система TPMS позволяет управлять полезными нагрузками и обеспечивает надлежащую загрузженность самосвалов. Удобный дисплей в кабине предоставляет операторам точную информацию о полезной нагрузке, позволяя им следить за тем, чтобы самосвалы каждый раз получали правильное количество материала.



## РЕШЕНИЯ CAT MINESTAR™

Не секрет, что проведение подземных горных работ сопряжено с рядом особых трудностей в плане обеспечения безопасной и эффективной работы. Поэтому мы адаптируем решения MineStar с учетом уникальных требований такой рабочей среды. Технологические решения можно устанавливать по отдельности или объединять между собой для создания целостной технологической системы. Эту систему можно масштабировать и настраивать под нужды ваших работ.

Решение **Fleet for Underground** в реальном времени предоставляет доступ к информации о продолжительности цикла, полезной нагрузке и других ключевых рабочих параметрах. Кроме того, оно автоматически регистрирует и отслеживает данные на всех направлениях цепочки создания добавленной стоимости.

Решение **Detect for Underground** использует высокоточную одноранговую систему обнаружения близко расположенных объектов в сочетании с революционной сетью обмена данными и отслеживания. Благодаря этому система может предотвращать происшествия и отслеживать людей и машины где угодно под землей в режиме реального времени, не полагаясь на инфраструктуру горнодобывающего объекта.

Продукты и услуги **MineStar Health** позволяют собирать и передавать данные о состоянии оборудования, а также проводить профилактическое техническое обслуживание и прогностический анализ оборудования.



## БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ НА ОТКАТКУ, МЕНЬШЕ ВРЕМЕНИ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Модель AD30 разработана с целью упрощения технического обслуживания, снижения затрат и количества операций ремонта, чтобы вы могли продолжать работу.



### ДОСТУП ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

Удобный доступ к точкам ежедневного обслуживания упрощает выполнение работ и позволяет сократить время регулярного технического обслуживания.

### ДОСТУП С УРОВНЯ ЗЕМЛИ

Эта функция предоставляет удобный доступ ко всем бакам, фильтрам и сливным кранам. Электрическая подкачка топлива и удаленно установленные топливные фильтры облегчают обслуживание.

### ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Воздушные фильтры с радиальным уплотнением обеспечивают простую замену и сокращение затрат времени на техническое обслуживание. Рама радиатора была увеличена, чтобы облегчить доступ к фильтру предварительной очистки и другим фильтрам. Впускные воздушные фильтры теперь установлены впереди на раме радиатора.

### СМОТРОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ

Смотровые указатели, которые можно осматривать с уровня земли, упрощают проверку уровня эксплуатационной жидкости.

### ДИАГНОСТИКА

Программа Cat ET позволяет выполнить быструю электронную диагностику производительности и получить необходимые данные для эффективного обслуживания и устранения неисправностей.

### ГЕРМЕТИЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ

Герметичные электрические разъемы защищены от попадания грязи и влаги. Жгуты проводов оснащены защитным покрытием. Все провода имеют цветовую и числовую маркировку, которая облегчает выполнение диагностики и ремонта.

### ПЛАНОВЫЙ ОТБОР ПРОБ МАСЛА

Программа планового взятия проб масла S·O·S<sup>SM</sup> позволяет заранее обнаружить небольшие неисправности до того, как они превратятся в серьезные проблемы. Переходники для отбора проб входят в стандартную комплектацию машины.

# ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — ДЛЯ — МИРОВОГО ПРОЦВЕТЕНИЯ

Правительственные учреждения и государственные органы требуют внедрения правил и методов охраны окружающей среды и следования им при добыче минерального сырья. Мы тщательно следим, чтобы наши машины соответствовали этим требованиям. Каждый компонент оборудования Cat должен обеспечивать всё более эффективную работу. А чем эффективнее процесс добычи, тем лучше становится мир.

В поиске новых возможностей по уменьшению вредных выбросов компания Caterpillar продолжает изучать альтернативные источники энергии, например биотопливо и сжиженный природный газ, а также такие варианты питания, как электрификация. На фоне потребности в незагрязненной и безопасной рабочей среде горнодобывающая промышленность одной из первых продолжает делать шаги по внедрению экологических решений для мобильного оборудования.

Кроме того, мы занимаемся восстановлением запасных частей, компонентов и цельных машин, чтобы увеличить срок эксплуатации оборудования. Вместо того чтобы выбрасывать оборудование, можно повторно использовать его, сохранить энергию, снизить количество отходов, удержать невозобновляемые ресурсы в обращении и минимизировать потребность в новом сырьевом материале. Мы также прислушиваемся к нашим клиентам и продолжим помогать им в переработке списанных машин и компонентов.

С помощью модернизации и обновления можно усовершенствовать устаревшие машины и добавить улучшения в плане эффективности и снижения выбросов. Это позволит дольше пользоваться оборудованием, снизить выбросы и минимизировать потребность в сырьевых материалах.



## **ПОДДЕРЖКА ВО ВРЕМЯ ПОДЗЕМНЫХ РАБОТ: КОМАНДА, КОТОРАЯ ВЫСЛУШАЕТ, ВНИКНЕТ И ПОМОЖЕТ**

### **ВАШ ПАРТНЕР НА ПРОТЯЖЕНИИ ПОЛНОГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОБОРУДОВАНИЯ**

Компания Caterpillar и дилеры компании Cat точно знают, как максимально эффективно использовать оборудование Cat. Наше партнерство начинается с проверки и тестирования машины и продолжается на протяжении всего ее жизненного цикла.

Единая сеть дилерской поддержки Cat гарантирует профессиональное обслуживание, комплексные решения, послепродажную поддержку, быструю и эффективную доставку запасных частей, а также услуги по ремонту и восстановлению оборудования и многое другое.

Дилеры компании Cat представляют собой почти 200 местных организаций, деятельность каждой из которых полностью связана с обслуживаемым географическим регионом. Вы работаете с известными вам людьми, которые знают ваш бизнес и подстраиваются под ваши временные рамки.

Персонал и дилеры компании Caterpillar с радостью помогут повысить на рабочей площадке не только производительность оборудования, но и всего процесса загрузки и транспортировки.

Вы получите доступ к запчастям, услугам и специалистам, которые помогут оптимизировать ремонт и производительность машин. Кроме того, мы проводим обучение, давая операторам возможность получить навыки и знания, необходимые для максимально эффективной и продуктивной работы.

Мы также совместно с клиентами стремимся обеспечить максимальную эффективность оборудования на протяжении всего срока службы. Вместе с дилерской сетью компании Cat мы подбираем предложения по техобслуживанию, согласно условиям работы, независимо от того, хотите вы самостоятельно выполнять большую часть обслуживания или ищете партнера для управления организацией техобслуживания на площадке. Мы также предлагаем консультации по вопросам покупок, эксплуатации, обслуживания, ремонта, восстановления и замены оборудования.



# МАКСИМАЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ



В работе с оборудованием Cat решение о покупке — это лишь первый шаг. На протяжении всего его жизненного цикла предстоит принять ещё много решений. Компания Caterpillar и ее дилеры предлагают десятки услуг по управлению оборудованием: от отдельных программ, которые расширят ваши собственные мощности, до комплексных решений, с помощью которых парк машин можно передать в стороннее управление. Благодаря этим решениям машины можно обслуживать даже после того, как они начали использоваться.

Вместе с дилерами компании Cat мы не останавливаемся на поддержке отдельных продуктов и сосредотачиваемся на всем комплексе операций:

- + Предоставляем услуги, благодаря которым у вас будет доступ к машинам в нужный момент.
- + Помогаем оптимизировать производительность оборудования и максимально увеличить срок его эксплуатации.
- + Позволяем использовать данные о состоянии оборудования и комплексный анализ для обеспечения превентивного подхода к техническому обслуживанию.
- + Предлагаем консультации по вопросам покупок, эксплуатации, обслуживания, ремонта, восстановления и замены оборудования.
- + Помогаем подобрать подходящий вариант ремонта на соответствующем этапе жизненного цикла оборудования, чтобы обеспечить непрерывность эксплуатации.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный список характеристик см. на сайте [cat.com](http://cat.com).

ДВИГАТЕЛЬ			
Модель двигателя	Cat® C15		
Мощность двигателя — двигатель VR — ISO 14396:2002	299 кВт	401 hp	
Мощность двигателя — двигатель, соответствующий стандартам EPA Tier 3 США, — ISO 14396:2002	299 кВт	401 hp	
Диаметр цилиндра	137 мм	5,4 дюйма	
Ход поршня	172 мм	6,8 дюйма	
Рабочий объем	15,2 л	928 дюймов <sup>3</sup>	

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ			
1-я передача переднего хода	6,3 км/ч	3,9 мили/ч	
2-я передача переднего хода	11,3 км/ч	7,0 мили/ч	
3-я передача переднего хода	20,8 км/ч	12,9 мили/ч	
4-я передача переднего хода	36,7 км/ч	22,8 мили/ч	
1-я передача заднего хода	7,1 км/ч	4,4 мили/ч	
+ Максимальная скорость движения со стандартными шинами 26.5 × R25.			

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Номинальная грузоподъемность	30 000 кг	66 139 фунтов	
Полная масса машины	60 000 кг	132 300 фунтов	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ			
Без груза			
Передний мост	67,5%		
Задний мост	32,5%		
С грузом			
Передний мост	44,2%		
Задний мост	55,8%		

ВМЕСТИМОСТЬ КУЗОВА			
Самосвальный кузов — 1	11,30 м <sup>3</sup>	14,8 ярда <sup>3</sup>	
Самосвальный кузов — 2 (стандартный)	14,40 м <sup>3</sup>	18,8 ярда <sup>3</sup>	
Самосвальный кузов — 3	17,50 м <sup>3</sup>	22,9 ярда <sup>3</sup>	
Широкий кузов	16,80 м <sup>3</sup>	21,9 ярда <sup>3</sup>	
Корпус выталкивателя — 1	15,20 м <sup>3</sup>	19,9 ярда <sup>3</sup>	
Корпус выталкивателя — 2	16,80 м <sup>3</sup>	21,9 ярда <sup>3</sup>	
+ С "шапкой" с уклоном 2:1 по SAE			

МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМА КУЗОВА (МОДЕЛЬ С ДВИГАТЕЛЕМ СТАНДАРТА STAGE V)			
Подъем	10,5 с		
Разгрузка	11,2 с		
Время полного цикла	21,7 с		

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВОРОТА			
Габаритный радиус, внешний	8571 мм	337,4 дюйма	
Внутренний радиус поворота	5030 м <sup>3</sup>	198 ярдов <sup>3</sup>	
Угол наклона полурам в вертикальной плоскости	10°		
Угол разворота рамы	42,5°		

РАЗМЕРЫ МАШИНЫ			
Самосвальный кузов (STD)	14,4 м <sup>3</sup>	18,8 ярда <sup>3</sup>	
Высота до верха пустого кузова	2547 мм	100,3 дюйма	
Высота до верха ROPS	2600 мм	102,4 дюйма	
Высота загрузки	2385 мм	93,9 дюйма	
Высота — разгрузочный габарит	558 мм	22,0 дюйма	
Высота до верха поднятого кузова	5602 мм	220,6 дюйма	
Дорожный просвет	400 мм	15,7 дюйма	
Высота до верха груженого кузова (SAE 2:1)	3051 мм	120,1 дюйма	
Длина при максимально поднятом кузове	10 743 мм	423,0 дюйма	
Габаритная длина с опущенным кузовом	10 153 мм	399,7 дюйма	
Длина от переднего моста до переднего бампера	3345 мм	131,7 дюйма	
Длина от переднего моста до сцепного устройства	1800 мм	70,9 дюйма	
Длина колесной базы	5200 мм	204,7 дюйма	
Длина от заднего моста до заднего края кузова	1608 мм	63,3 дюйма	
Длина от заднего колеса до поднятого кузова	1061 мм	41,8 дюйма	
Ширина по наружной стороне шин	2650 мм	104,3 дюйма	
Ширина машины с ковшем	2690 мм	105,9 дюйма	
Ширина машины без ковша	2690 мм	105,9 дюйма	
Рекомендованная ширина зазора*	4000 мм	157,5 дюйма	
Рекомендованная высота зазора*	4000 мм	157,5 дюйма	

\*Значения указаны только для справки.

# СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	
	Стандартное    Дополнительное
Система автоматического управления тормозом	x
Тормоза: дисковые на всех колесах, с масляным охлаждением, многодисковые (SAFR)	x
Стояночные тормоза на четыре колеса	x
Управляемое перемещение дроссельной заслонки	x
6-цилиндровый дизельный двигатель Cat C15, последовательный воздухо-воздушный охладитель (ATAAC)	x
Варианты двигателя, выбор:	x
– двигатель, уменьшенная интенсивность вентиляции (VR)	
– двигатель, уменьшенная интенсивность вентиляции (VR), возможность установки сквозной подачи	
– двигатель, Tier 3	
Варианты системы очистки отработавших газов (только с двигателем VR)	x
Дизельный сажевый фильтр (DPF) (сквозной)	
Система быстрой заправки	x
Полный привод	x
Топливоподкачивающий насос	x
Блокировка передач при поднятии кузова, программируемая	x
Ограничение скорости движения, программируемое	x
Использование переключателя стояночного тормоза: нажать для включения / потянуть для включения	x
Воздухозаборник предварительной очистки двигателя	x
Вспомогательная система рулевого управления	x
Автоматическая планетарная коробка передач с переключением под нагрузкой (4 передачи переднего хода / 1 передача заднего хода)	x
Гидротрансформатор с автоматической блокировкой	x

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
	Стандартное    Дополнительное
Звуковой сигнал заднего хода	x
Генератор, 95 А	x
Выключатель "массы", доступный с уровня земли (2-я стойка)	x
Электрический стартер, 24 В	x
Освещение, галогеновое	x
Освещение, светодиодное	x
Выключатель аккумуляторной батареи	
Выключатель, доступный с уровня земли, главный переключатель в кабине	x
Выключатель, доступный с уровня земли, выключатель двигателя	x
Выключатели, доступные с уровня земли; выключатели в кабине; выключатель двигателя	x
Розетка в сборе, вспомогательная для запуска	x
Выключатель двигателя, доступный с уровня земли	x

ТЕХНОЛОГИЯ	
	Стандартное    Дополнительное
Система измерения полезной загрузки самосвала (TPMS, Truck Payload Measurement System)	x

ШИНЫ, КОЛЕСНЫЕ ОБОДЬЯ И КОЛЕСНЫЕ ДИСКИ	
	Стандартное    Дополнительное
Шины (выбор из):	x
– Шины, 26,5 X 25, VSNT Bridgestone	
– Шины, 26,5 X 25, VSDL Bridgestone	
Ободья (комплект из четырех)	x

КАБИНА ОПЕРАТОРА	
	Стандартное    Дополнительное
Кабина с сертифицированной конструкцией защиты при опрокидывании и защиты от падающих объектов (ROPS/FOPS)	
Открытая	x
Закрытая	x
Электронная система контроля Caterpillar (CEMS), приборные панели	x
Система присутствия оператора на рабочем месте	x
Автоматическое включение тормоза (ABA)	x
Указатели давления в тормозной системе	x
Зеркала заднего вида	x
Поддрессоренное сиденье оператора с ремнем безопасности с инерционной катушкой	x
Сиденье инструктора/пассажира с ремнем безопасности	x
Регулируемое телескопическое рулевое колесо с наклоном	x
Указатель поворота	x

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	Стандартное    Дополнительное
Переходники, проба масла	x
Сигнализация, лоток вверх	x
Система пожаротушения Ansul, мокрого типа	x
Нижние щитки	x
Крышка, радиатор, ручной сброс	x
Цветная камера заднего обзора	x
Каталитический нейтрализатор отработавших газов / глушитель	x
Крышки для выхлопной системы	x
Противопожарный экран	x
Поручни и ручки	x
Удлиненные поручни	x
Шарнирная полноподвижная сцепка	x
Самосвальный кузов (14,4 м <sup>3</sup> (18,8 ярда <sup>3</sup> ))	x
Самосвальный кузов (11,3 м <sup>3</sup> (14,8 ярда <sup>3</sup> ); 17,5 м <sup>3</sup> (22,9 ярда <sup>3</sup> ); 16,8 м <sup>3</sup> (21,9 ярда <sup>3</sup> ))	x
Корпус выталкивателя (15,2 м <sup>3</sup> (19,9 ярда <sup>3</sup> ); 16,8 м <sup>3</sup> (21,9 ярда <sup>3</sup> ))	x
Футеровка кузова	x
Антивандалная крышка для транспортировки	x
Подъемные выступы, рама	x
Система смазки	
Автоматическая, самосвальный кузов или корпус выталкивателя	x
Централизованная, корпус выталкивателя	x
Перемещение по шахте	x
Защита от просыпания, передняя, для кузова	x
Буксировочная штанга, передняя и задняя	x



# Самосвал AD 30

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

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Сведения о дополнительном оборудовании можно узнать у дилера компании Cat.

© Caterpillar, 2023. Все права защищены. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка техники "Power Edge" и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

PRDJ1164-01

