

## ПОДЗЕМНЫЙ САМОСВАЛ CAT® AD30

### СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА ПРИ СКРОМНЫХ РАЗМЕРАХ

1. Двигатель Cat® C15 обеспечивает эффективное использование топлива, приемистость, высокую производительность и исключительный срок эксплуатации.
2. Проточный дизельный сажевый фильтр, устанавливаемый на заказ, спроектирован для двигателей с уменьшенной интенсивностью вентиляции, подходит для шахт, позволяет использовать топливо с содержанием серы 15 частей на миллион и дает возможность сократить количество твердых частиц в выхлопе на ~51%.
3. Высокоэффективный радиатор в качестве дополнительного средства охлаждения. Щиток радиатора можно откинуть для удобства обслуживания.
4. Механическая силовая передача и коробка передач с переключением под нагрузкой обеспечивают непревзойденные КПД и управляемость на крутых подъемах и в условиях бездорожья.
5. Объединенная тормозная система, включающая многодисковые тормоза и автоматическое управление замедлителем, обеспечивает превосходные характеристики торможения.
6. Рама состоит из прямоугольного профиля, а имеющиеся в ней жесткие балки позволяют выдерживать скручивающие усилия.
7. Шарнирная полноподвижная сцепка помогает самосвалу сохранять контакт всеми колесами даже с очень неровной поверхностью, обеспечивая тем самым улучшенную управляемость и снижая нагрузку на сцепку.
8. Неуклонное внимание к безопасности и удобству оператора, в том числе к кабине ROPS/FOPS с эргономичным расположением компонентов, системе определения присутствия оператора, а также внутренним и внешним компонентам безопасности.
9. Ступени с подсветкой для безопасности оператора.
10. Дополнительная камера заднего хода показывает вид позади машины и помогает оператору лучше следить за обстановкой вокруг.
11. Система измерения полезной загрузки (TPMS) позволяет управлять грузоподъемностью и предотвращать недогрузку или перегрузку самосвалов.
12. Доступно шесть вариантов кузова, включая два кузова с разгрузкой без опрокидывания. Такие кузова можно легко снять и заменить на самосвальный кузов, что делает машину более универсальной.
13. Доступна система пожаротушения Ansul LVS (мокрого типа).
14. Доступна дополнительная система автоматической смазки.
15. Стопорные штифты поддона обеспечивают безопасность при проведении технического обслуживания под кузовом.
16. Средства аварийной остановки и точка активации системы пожаротушения.



## ПОДЗЕМНЫЙ САМОСВАЛ CAT® AD30



30 000 кг / 66 139 фунтов  
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА

11,3–17,5 м³ / 14,8–22,9 ярда³  
ВМЕСТИМОСТЬ КУЗОВА

299 кВт / 401 hp  
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ  
ISO14396:2002



### ПРЕВОСХОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОПЕРАТОРА

- » Доступная на заказ закрытая кабина полностью герметична и оснащена системами шумо- и виброподавления, фильтрации воздуха и ОВКВ для обеспечения комфорта оператора.
- » Удобное расположение элементов управления, рычагов, переключателей и приборов повышает производительность труда и снижает утомляемость оператора.
- » Эргономичное, полностью регулируемое поддрессоренное сиденье обеспечивает превосходный комфорт в течение длительных смен.
- » Система автоматического управления замедлителем позволяет оператору поддерживать оптимальную частоту вращения двигателя для более быстрого перемещения вниз по склону и увеличения производительности.

### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- » Надежная конструкция с прочной рамой, шарнирной полноподвижной сцепкой и независимыми цилиндрами подвески обеспечивает долгий срок службы.
- » Все баки, фильтры, точки смазки и сливные отверстия доступны с уровня земли для удобства сервисных процедур. Электрический топливонасос и вынесенные топливные фильтры для более удобного обслуживания. Доступна дополнительная система автоматической смазки.
- » Программа Cat Electronic Technician (Cat ET) позволяет выполнить быструю диагностику производительности машины и получить необходимые данные для эффективного обслуживания машины и устранения неисправностей.



### ПЕРЕВОЗКА БОЛЬШЕГО ОБЪЕМА В КАЖДОЙ ЗАГРУЗКЕ И В КАЖДОМ ЦИКЛЕ

- » Машина идеально подходит для въезда в откаточные штреки размером 4 × 4 метра (13 × 13 футов), а также безупречно сочетается с погрузочно-доставочной машиной R1600H.
- » Двигатель Cat C15 доступен в конфигурациях, соответствующих стандартам Tier 3/Stage IIIA или Tier 2/Stage II VR (для двигателей с уменьшенной интенсивностью вентиляции).
- » 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.
- » Кузова самосвалов Cat обеспечивают оптимальную вместимость и прочность. Они разработаны с учетом особенностей ходовой части и обладают высокой надежностью, прочностью и долговечностью.
- » Двухступенчатые подъемные цилиндры обеспечивают малую продолжительность цикла разгрузки — 10,5 секунды для подъема и 21,7 секунды для опускания с включенной функцией зацепления для защиты рамы и компонентов в конце цикла опускания.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- » Система определения присутствия оператора защищает машину и оператора от неконтролируемых перемещений машины.
- » Точка обслуживания расположена на холодной стороне двигателя.
- » Электрические компоненты Cat, такие как разъемы, жгуты проводов и ЭБУ, рассчитаны на работу в коррозионной среде.
- » Стопорные штифты поддона обеспечивают безопасность при проведении технического обслуживания под кузовом.
- » Поручни и ступени обеспечивают три точки контакта при подъеме на машину для доступа в кабину, а подсветка ступеней делает работу оператора еще безопаснее.



ARHJ0211

© Caterpillar, 2024. 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.