

ПОДЗЕМНЫЙ САМОСВАЛ CAT® AD63

БОЛЬШЕ ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ. БОЛЬШЕ МОЩНОСТИ. БОЛЬШЕ ПРИБЫЛИ.

1. Двигатель Cat® C27 соответствует самым строгим стандартам Stage V ЕС и при этом обеспечивает непревзойденную мощность.
2. Для дальнейшего сокращения выбросов доступны решения по снижению содержания твердых примесей в отработавших газах.
3. Высокоэффективный радиатор в качестве дополнительного средства охлаждения. Щиток радиатора можно откинуть для удобства обслуживания.

4. Новая модернизированная система поручней, дополнительный доступ через переднюю решетку.
5. Механическая силовая передача и коробка передач с переключением под нагрузкой обеспечивают непревзойденные КПД и управляемость на крутых подъемах и в условиях бездорожья.
6. Объединенная тормозная система, включающая многодисковые тормоза и автоматическое управление замедлителем, обеспечивает превосходные характеристики торможения.
7. Ее рама состоит из прямоугольного профиля, а имеющиеся в ней жесткие балки позволяют выдерживать скручивающие усилия.
8. Шарнирная полноподвижная сцепка помогает грузовику сохранять контакт всеми колесами даже с очень неровной поверхностью, обеспечивая тем самым улучшенную управляемость и снижая нагрузку на сцепку.
9. Неуклонное внимание к безопасности и удобству оператора, в том числе к кабине ROPS/FOPS с эргономичным расположением компонентов, системе определения присутствия оператора и внутренним/внешним компонентам безопасности.
10. Откидная кабина для удобства технического обслуживания.
11. Высокоэффективная модульная система ОВКВ с двумя вариантами питания; легкий доступ к воздуховодам фильтров системы ОВКВ, а также 9 гибких жалюзи для большего комфорта и эффективного предотвращения запотевания окон.
12. Система Product Link™ Elite (PLE) для контроля состояния машины.
13. Дополнительная видеочка заднего вида помогает оператору безопасно управлять самосвалом.
14. Система измерения полезной нагрузки машины (TPMS, Truck Payload Measurement System) включает информационные панели на обеих сторонах самосвала, которые отображают данные о полезной нагрузке в режиме реального времени для удобства оператора погрузочно-разгрузочной машины.
15. Пять размеров кузова, включая облегченный самосвальный кузов.
16. Опциональная установка жидкостной системы пожаротушения Ansul LVS с возможностью активации из кабины оператора.
17. Дополнительная система автосмазки.
18. Стопорные штифты поддона обеспечивают безопасность при проведении технического обслуживания под кузовом.
19. Средства аварийной остановки и точка активации системы пожаротушения.



ПОДЗЕМНЫЙ САМОСВАЛ CAT® AD63



63 000 кг / 138 891 фунт
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ
НАГРУЗКА

26,9-38,3 м³ /
35,2-50,1 ярда³
ВМЕСТИМОСТЬ КУЗОВА

593 кВт / 795 hp
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ
СТАНДАРТ STAGE V —
ISO 14396:2002

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.
- » Высокоэффективная модульная система ОВКВ с двумя вариантами мощности. Модульная система ОВКВ с двумя вариантами питания работает от включенного двигателя для обеспечения максимальной эффективности в жарких условиях и от электрической системы при отключенном двигателе для минимизации холостого хода двигателя и сокращения эксплуатационных расходов.
- » Система ARC также позволяет оператору поддерживать оптимальную частоту вращения коленчатого вала двигателя для более быстрого перемещения вниз по склону и увеличения производительности.



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.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- » Надежная конструкция с прочной рамой, шарнирной полноподвижной сцепкой и независимыми цилиндрами подвески обеспечивает долгий срок службы.
- » Возможность наклона кабины для улучшения доступа к двигателю со стороны кабины, гидроаккумулятору тормозной системы и крепежу двигателя, а также доступа к генератору переменного тока и электродвигателю стартера без снятия нижних панелей.
- » Все баки, фильтры, точки смазки и сливные отверстия доступны с уровня земли для удобства сервисных процедур. Электрический топливоподкачивающий насос 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

- » Его прочная конструкция способна выдержать суровые условия рабочей площадки и обладает рядом преимуществ над предыдущей моделью AD60, включая 5-процентное увеличение полезной нагрузки и повышение крутящего момента.
- » Двигатель Cat C27 Stage V EC соответствует самым строгим стандартам на выбросы загрязняющих веществ и одобрен CANMET; ему не требуется жидкость для очистки выхлопных газов дизельных двигателей (DEF) для обеспечения соответствия стандартам.
- » 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 разработаны с учетом особенностей ходовой части, благодаря чему они обладают высокой надежностью, прочностью и долговечностью.
- » 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.



ARHJ0212

© Caterpillar, 2023 г. 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.