

ПОДЗЕМНЫЙ САМОСВАЛ CAT® AD45

НАДЕЖНЫЙ САМОСВАЛ С РЕШЕНИЯМИ ПО ОЧИСТКЕ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

1. Двигатель Cat® C18 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. Модель с двигателем стандарта Stage V оснащена дополнительным дисплеем в кабине для контроля за состоянием выбросов.
10. Система Product Link™ Elite (PLE) для контроля состояния машины.
11. Решения Cat MineStar™, в том числе система Command для подземных работ, теперь управляются при помощи бортовой электроники. Машина поставляется готовой к автоматизации с завода-изготовителя.
12. Модель с двигателем стандарта Stage V EC оснащается дополнительной камерой с правой стороны, а также камерами заднего хода и загрузки для улучшения обзорности.
13. 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.
14. Доступно четыре варианта кузова, включая один кузов с разгрузкой без опрокидывания. Такие кузова можно легко снять и заменить на самосвальный кузов, что делает машину более универсальной.
15. Опциональная установка жидкостной системы пожаротушения Ansul LVS с возможностью активации из кабины оператора.
16. Доступна дополнительная система автоматической смазки.
17. Стопорные штифты поддона обеспечивают безопасность при проведении технического обслуживания под кузовом.
18. Средства аварийной остановки и точка активации системы пожаротушения.
19. Ступени с подсветкой для безопасности оператора.



ПОДЗЕМНЫЙ САМОСВАЛ CAT® AD45



45 000 кг / 99 208 фунтов
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА

18,0–25,1 м³ / 23,5–32,8 ярда³
ВМЕСТИМОСТЬ КУЗОВА

446 кВт / 598 лс
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ
ДВИГАТЕЛЬ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ
СТАНДАРТУ 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.
- » Удобное расположение элементов управления, рычагов, переключателей и приборов повышает производительность труда и снижает утомляемость оператора.
- » Эргономичное, полностью регулируемое подвесное сиденье обеспечивает превосходный комфорт в течение длительных смен.
- » Передняя подвеска для повышенного комфорта оператора.
- » 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 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

- » Надежная и эффективная рабочая лошадка, которая идеально сочетается с подземным погрузчиком следующего поколения R1700 для обеспечения высочайшей производительности.
- » Двигатель Cat C18 доступен в конфигурациях, соответствующих стандартам EU Stage V, 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 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.



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.



ARXQ4040

© Caterpillar, 2024 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.