

ПОДЗЕМНЫЙ ПОГРУЗЧИК CAT® R1700

БОЛЬШИЕ ОЖИДАНИЯ ОТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ПОГРУЗЧИКОВ

1. Предлагается несколько вариантов ковшей, включая опрокидываемые ковши, ковши принудительной разгрузки и ковши с болтовым соединением, и полный ассортимент оснастки Cat® GET для достижения наивысшей производительности и максимального срока службы ковша.
2. Проверенная конструкция рамы для повышения долговечности.
3. Шарнирное сочленение новой конструкции, новые увеличенные пальцы, соединяющие две рамы, и упрощенные гидравлические трассы.
4. Высокая скорость реакции гидросистемы обеспечивает быстрое реагирование машины и сокращает время загрузки, а система плавного хода полностью интегрирована в гидросистему.
5. 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.
6. На информационных дисплеях на приборной панели в кабине с высоким разрешением отображается системная информация в режиме реального времени и возможность выбора одного из 11 языков.
7. Функция Autodig для оптимизации загрузки и регулирования тяги, чтобы продлить срок службы шин.
8. Система Product Link™ Elite (PLE) для контроля состояния машины.
9. Эффективный двигатель Cat C13 доступен в конфигурациях, соответствующих стандартам Stage V EC, Tier 3/Stage IIIA или Tier 2/Stage II VR (для двигателей с уменьшенной интенсивностью вентиляции).
10. Новый гидротрансформатор с муфтой блокировки и новый размер коробки передач и мостов с учетом дополнительного веса и емкости и для достижения более высокой скорости на склонах.
11. Один топливный бак с болтовым креплением, отличающийся простотой обслуживания и гарантирующий приблизительно 12 часов работы до повторной заправки.
12. Решения Cat MineStar™ и Command for Underground управляются при помощи бортовой электроники. Машина поставляется готовой к автоматизации с завода-изготовителя.
13. Электрические компоненты Cat, такие как разъемы, жгуты проводов и ЭБУ, рассчитаны на работу в условиях агрессивной среды.
14. Высокоэффективный радиатор в качестве дополнительного средства охлаждения. Щиток радиатора можно откинуть для удобства обслуживания.
15. Модульная конструкция и централизованная секция обслуживания с уровня земли для удобства обслуживания.
16. Система отключения тормоза и буксирный крюк позволяют отключить стояночный тормоз и при необходимости буксировать машину.



ПОДЗЕМНЫЙ ПОГРУЗЧИК CAT® R1700



15 000 кг /
33 069 фунтов
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ
НАГРУЗКА

24 190 кг /
53 330 фунтов
ВЫРЫВНОЕ УСИЛИЕ (ПОДЪЕМ
И НАКЛОН)

257 кВт / 345 hp
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ
ДВИГАТЕЛЬ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ
СТАНДАРТУ STAGE V — ISO 14396:2002*



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ПОГРУЗОЧНО-ДОСТАВОЧНЫХ МАШИН ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- » Оснащается новой рамой, гораздо более крупными компонентами силовой передачи и дизельным двигателем Cat C13 ACERT™.
- » Хороший баланс обеспечивает долгосрочную прочность компонентов и конструкций, улучшает производительность копания и обеспечивает более комфортную езду для оператора.
- » Гораздо проще в эксплуатации благодаря системе загрузки Autodig и автоматическому замедлению, обеспечивающим уверенное движение на длинных спусках.
- » Обеспечивает новый уровень производительности благодаря сбалансированному подъему, наклону и вырывному усилию при загрузке; пиковое тяговое усилие выше, а в сочетании с новой системой контроля сцепления агрессивно входит в отвал с минимальным или нулевым проскальзыванием шин, а затем машина так же быстро выходит из отвала.
- » Доступны различные варианты ковшей (включая самосвальные ковши, ковши для легких материалов, ковши принудительной разгрузки и ковши с болтовым соединением); могут быть оснащены оснасткой для землеройных орудий Cat, обеспечивающей долгий срок службы.

ПРЕВОСХОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОПЕРАТОРА

- » Совершенно новая система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC) с улучшенной циркуляцией воздуха, большей зоной оттаивания и сниженным уровнем шума.
- » Улучшенная эргономика всех органов управления; управление с помощью джойстиков.
- » Кабина закреплена на изолирующих опорах для снижения вибраций, передающихся на оператора.
- » Быстрое включение дисплея приборной панели, которая предоставляет информацию до пуска двигателя.
- » Предельную скорость движения можно задать на заводе-изготовителе.
- » Система предотвращения включения нейтральной передачи при движении накатом.
- » Все электронные блоки управления машиной перемещены в специальный герметичный узел за пределами кабины.



ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- » Большой шаг вперед в области проектирования погрузочно-доставочных машин, интеграции технологий и систем контроля выбросов дизельных двигателей.
- » Благодаря увеличению грузоподъемности на 20% модель R1700 является настоящим 15-тонным погрузчиком и может применяться как для погрузки, так и для транспортировки материала и загрузки самосвалов; идеальное согласование проходов (3 прохода) с подземным самосвалом Cat AD45.**
- » На 65% большее подъемное усилие для достижения высокой мощности и производительности при работе в отвалах — обеспечение быстрых циклов загрузки.**
- » Повышенная на 34% топливная эффективность за счет двигателя Cat C13 и чрезвычайно эффективной гидравлической системы.**

* Доступны модели, соответствующие требованиям Tier 3/Stage IIIA или Tier 2/Stage II VR (с уменьшенной интенсивностью вентиляции).

** По сравнению с моделью R1700G.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- » Точка обслуживания расположена на холодной стороне двигателя.
- » Опциональная установка жидкостной системы пожаротушения Ansul LVS; несколько точек активации системы пожаротушения.
- » Система определения присутствия оператора через датчик двери и дверного замка.
- » Доступны системы контроля двери и ремней безопасности.
- » Новые характеристики торможения, улучшенная способность удерживания машины на уклоне и индикаторы износа тормозных колодок.
- » Доступна система контроля давления в шинах.
- » Модернизированная система поручней, проходящих по всей площади рабочей платформы.

