

## ПОДЗЕМНЫЙ ПОГРУЗЧИК CAT® R2900G

**РАЗРАБОТАНО  
ДЛЯ ПРОИЗВОДИ-  
ТЕЛЬНОСТИ.**

**ПРОДУМАННО  
ДЛЯ КОМФОРТА.**

**СДЕЛАНО НА ГОДА.**

1. Предлагается несколько вариантов ковшей и полный ассортимент оснастки Cat® для землеройных орудий (GET) для достижения наивысшей производительности и максимального срока службы ковша.
2. Вылет и угол разгрузки ковша лучше, чем у машин конкурентов, что улучшает загрузку и ускоряет опорожнение.
3. Проверенная конструкция рамы для повышения долговечности.
4. Разнесенная конструкция шарнирного сочленения отличается увеличенным расстоянием между верхней и нижней пластинами. Это обеспечивает улучшенное распределение усилий и увеличенный срок службы подшипников.
5. Надежный рычажный механизм с брусом Z-образного профиля обеспечивает высокое вырывное усилие и увеличенный угол поворота ковша назад. Это позволяет улучшить показатели загрузки ковша и удержания материала.
6. Высокая скорость реакции гидросистемы обеспечивает быстрое реагирование машины и сокращает время загрузки.
7. Неуклонное внимание к безопасности и удобству оператора, в том числе кабина с конструкциями ROPS/FOPS, эргономичным расположением компонентов, а также внутренними и внешними компонентами безопасности.
8. Эффективный двигатель Cat C15 доступен в конфигурациях, соответствующих стандартам Tier 3/Stage IIIA или Tier 2/Stage II VR (для двигателей с уменьшенной интенсивностью вентиляции).
9. Проточный дизельный сажевый фильтр, устанавливаемый по заказу, при использовании с двигателем с уменьшенной интенсивностью вентиляции позволяет еще больше сократить объем выбросов твердых примесей в атмосферу.
10. Система VIMS 3-го поколения для мониторинга 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. Электрические компоненты Cat, такие как разъемы, жгуты проводов и ЭБУ, рассчитаны на работу в коррозионной среде.
13. Высокоэффективный радиатор в качестве дополнительного средства охлаждения. Щиток радиатора можно откинуть для удобства обслуживания.
14. Доступ с уровня земли ко всем бакам, фильтрам, точкам смазки и сливным отверстиям упрощает сервисные процедуры и сокращает время регулярного технического обслуживания.
15. Система отключения тормоза и буксирный крюк позволяют отключить стояночный тормоз и при необходимости буксировать машину.



## ПОДЗЕМНЫЙ ПОГРУЗЧИК CAT® R2900G



17 200 кг / 37 920 фунтов  
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ  
НАГРУЗКА

27 349 кг / 60 298 фунтов  
ВЫРЫВНОЕ УСИЛИЕ (SAE)

299 кВт / 401 лс  
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ  
ISO14396:2002



### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- » Конструкция рамы рассчитана на высокие нагрузки, которые возникают при выполнении погрузки и откатки.
- » Во всех шарнирах ковша и подъемных рычагов используются пальцы с буртиком, что обеспечивает увеличенный срок службы пальцев и втулки. Герметичные шарниры сохраняют смазку и предотвращают попадание загрязнений.
- » Программа Cat Electronic Technician (Cat ET) позволяет выполнить быструю диагностику производительности машины и получить необходимые данные для эффективного обслуживания машины и устранения неисправностей.
- » Переходники для планового взятия проб масла входят в стандартную комплектацию машины.

### ПРЕВОСХОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОПЕРАТОРА

- » Устанавливаемая по заказу звукоизолированная кабина обеспечивает комфортные рабочие условия с пониженным уровнем шума.
- » Упруго закрепленная конструкция защиты при опрокидывании (ROPS) и конструкция для защиты от падающих предметов (FOPS) изолируют оператора от вибраций и обеспечивают повышенный комфорт.
- » Эргономичное расположение элементов управления, рычагов, переключателей и приборов повышает производительность труда и снижает усталость оператора.
- » Дополнительная система плавного хода использует заполненный азотом гидроаккумулятор, который установлен в гидравлическом контуре подъема. Этот гидроаккумулятор действует как амортизатор для ковша и подъемных рычагов.



### БОЛЬШЕ ГРУЗА В КАЖДОМ ЦИКЛЕ

- » Четырехступенчатая планетарная коробка передач Cat с переключением под нагрузкой, которую разработала и поддерживает Caterpillar, максимально согласована с двигателем Cat C15, что обеспечивает передачу постоянной мощности в широком диапазоне рабочей скорости хода.
- » Запас по крутящему моменту соответствует точкам переключения коробки передач, что обеспечивает максимальную производительность и сокращает продолжительность цикла.
- » Мощная гидросистема Cat обеспечивает превосходное усилие выемки и грузоподъемность, а также короткие рабочие циклы. Гидравлическая система рулевого управления разработана для превосходной реакции руля.
- » Система управления полезной нагрузкой Loadrite предоставляет операторам точные данные о весе полезной нагрузки в режиме реального времени, помогая достигать максимальной вместимости ковша при одновременном снижении перегрузки.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- » Точка обслуживания расположена на холодной стороне двигателя.
- » Система определения присутствия оператора защищает машину и оператора от неконтролируемых перемещений машины.
- » Три выключателя двигателя и клапан активации пожарной системы с доступом с уровня земли.
- » Поручни и ступени обеспечивают три точки контакта при подъеме на машину для доступа в кабину.

