

## ПОДЗЕМНЫЙ ПОГРУЗЧИК CAT® R1300G

# ВЫСОЧАЙШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬ И КОМПАКТНОСТЬ

1. Ковши, рассчитанные на оптимальную грузоподъемность и конструкционную надежность: опрокидываемые ковши четырех размеров, один вариант ковша принудительной разгрузки. Предлагается несколько вариантов оснастки для землеройных орудий (GET) Cat® для достижения наивысшей производительности и максимального срока службы ковша.
2. Проверенная конструкция рамы для повышения долговечности.
3. Разнесенная конструкция шарнирного сочленения отличается увеличенным расстоянием между верхней и нижней пластинами. Это обеспечивает улучшенное распределение усилий и увеличенный срок службы подшипников.
4. Надежная геометрия рычажного механизма с брусом Z-образного профиля характеризуется высоким вырывным усилием и увеличенным углом поворота ковша назад. Это позволяет улучшить показатели загрузки ковша и удержания материала.
5. Высокая скорость реакции гидросистемы ускоряет реагирование машины и сокращает время загрузки.
6. Постоянное внимание к безопасности и удобству оператора, в том числе кабина с конструкциями ROPS/FOPS, эргономичным расположением компонентов, а также внутренними и внешними компонентами безопасности.
7. Эффективный двигатель Cat C3306B с непревзойденным тяговым усилием при копании, откатке и транспортировке по крутым уклонам.
8. Проходной сажевый фильтр подходит для шахт и позволяет использовать топливо с содержанием серы 15 частей на миллион, что дает возможность сократить количество твердых примесей в отработавших газах на прилб. 51%.
9. Электрические компоненты Cat, такие как разъемы, жгуты проводов и ЗБУ, рассчитаны на работу в коррозионной среде.
10. Высокоэффективный радиатор в качестве дополнительного средства охлаждения. Щиток радиатора можно откинуть для удобства обслуживания.
11. Доступ с уровня земли ко всем бакам, фильтрам, точкам смазки и сливным отверстиям упрощает сервисные процедуры и сокращает время регулярного технического обслуживания.
12. Система отключения тормоза и буксирный крюк позволяют отключить стояночный тормоз и при необходимости буксировать машину.



## ПОДЗЕМНЫЙ ПОГРУЗЧИК CAT® R1300G



6800 кг / 14 991 фунт  
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА

12 020 кг / 26 504 фунта  
ВЫРЫВНОЕ УСИЛИЕ (SAE)

117 кВт / 157 л. с.  
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ  
ISO14396:2002



### БОЛЬШЕ ГРУЗА В КАЖДОМ ЦИКЛЕ

- » Четырехступенчатая планетарная коробка передач Cat с переключением под нагрузкой, которую разработала и поддерживает Caterpillar, максимально согласована с двигателем, что обеспечивает передачу постоянной мощности в широком диапазоне рабочей скорости хода.
- » Высокопроизводительный гидротрансформатор обеспечивает передачу повышенной мощности на колеса, благодаря чему достигаются отличные эксплуатационные показатели силовой передачи.
- » Мощная гидросистема Cat обеспечивает превосходное усилие выемки и грузоподъемность, а также короткие рабочие циклы. Гидравлическая система рулевого управления разработана для превосходной реакции руля.
- » Система плавного хода полностью интегрирована в гидросистему, что повышает комфорт оператора, улучшает управляемость машины, сокращает продолжительность цикла и повышает характеристики движения.

### ПРЕВОСХОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОПЕРАТОРА

- » Для крепления кабины на раме используется упругое соединение, защищающее оператора от вибрации и повышающее комфорт при движении машины.
- » Эргономичное расположение элементов управления, рычагов, переключателей и приборов повышает производительность труда и снижает усталость оператора.
- » Дисплей приборной панели быстро включается и предоставляет информацию до пуска двигателя.
- » В рулевом управлении, управлении навесным оборудованием и напольных педалях используются надежные и простые системы управления, знакомые как операторам, так и специалистам по техобслуживанию.
- » Поддрессоренное сиденье для оптимального положения при управлении и повышенного комфорта оператора.



### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- » Конструкция рамы рассчитана на высокие нагрузки, характерные для циклов 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.
- » Средство технического обслуживания 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.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- » Точка обслуживания расположена на холодной стороне двигателя.
- » Бортовые предохранительные штифты шарнирного сочленения и стрелы после установки позволяют обслуживающему персоналу безопасно проводить техническое обслуживание R1300G.
- » 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.

