

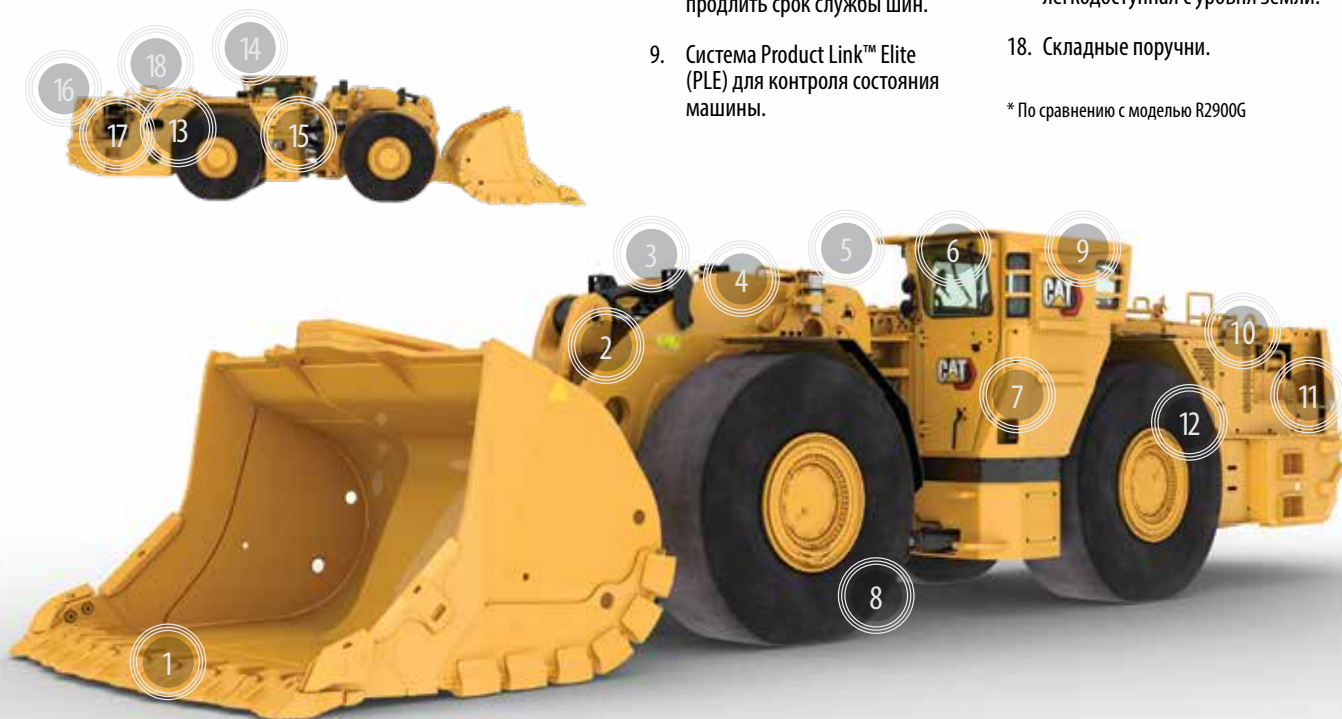
НОВЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ ПОГРУЗЧИК CAT® R2900 XE

**БЫСТРЕЕ.
ЧИЩЕ.
МОЩНЕЕ.**

1. В наличии ковши четырех размеров и полный спектр навесного оборудования Cat® GET, обеспечивающие максимальную производительность и длительный срок службы ковша.
2. Проверенная конструкция рамы для повышения долговечности.
3. Усовершенствованная передняя рама с обновленной Z-образной кинематикой погрузочного механизма для повышения эффективности загрузки и удержания материала в ковше.

4. Впечатляющие характеристики гидросистемы обеспечивают сокращение времени загрузки, общее управление навесным оборудованием и оптимальное регулирование расхода чувствительных к нагрузке насосов.
5. Повышенная производительность без дополнительных затрат топлива: ускорение выше на 52%, улучшенная отзывчивость машины, экономия топлива более 31% и вырывное усилие больше на 35%*.
6. Стандартная закрытая кабина ROPS/FOPS с эргономичным расположением компонентов, система определения присутствия оператора и внутренние/внешние компоненты безопасности.
7. Комбинированная система управления коробкой передач и поворотом (STIC™) объединяет функции выбора направления движения, выбора виртуальной передачи и угла поворота управляемых колес в одном рычаге, обеспечивая максимальную чувствительность и управляемость.
8. Функция Autodig для оптимизации загрузки и регулирования тяги, чтобы продлить срок службы шин.
9. Система Product Link™ Elite (PLE) для контроля состояния машины.
10. Высокоэффективная система электропривода, заменившая традиционную механическую коробку передач модели R2900.
11. Эффективный двигатель Cat C15 поставляется с противосажевым фильтром в конфигурации, соответствующих стандарту Stage V ЕС или Tier 2.
12. Дополнительные преимущества за счет системы коммутлируемого реактивного электрического привода Cat.
13. Один топливный бак с болтовым креплением и доступом с уровня земли для облегчения обслуживания.
14. Готовность к установке технологии Cat MineStar™ for Underground.
15. Система с меньшим количеством движущихся частей и деталей, чем в традиционных системах гидротрансформатора и механической коробки передач, имеет увеличенные интервалы технического обслуживания по сравнению с механическими силовыми передачами.
16. Высокоэффективный радиатор в качестве дополнительного средства охлаждения. Щиток радиатора можно откинуть для удобства обслуживания.
17. Точка технического обслуживания, легкодоступная с уровня земли.
18. Складные поручни.

* По сравнению с моделью R2900G



НОВЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ ПОГРУЗЧИК CAT® R2900 XE



18 500 кг / 40 785 фунтов
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА

32 500 кг / 71 500 фунтов
42 000 кг / 92 500 фунтов
РАСЧЕТНОЕ ВЫРЫВНОЕ УСИЛИЕ
(ПОДЪЕМ / НАКЛОН)

335 кВт / 449 лс
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ
ДВИГАТЕЛЬ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СТАНДАРТУ STAGE
V — ISO 14396:2002



ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- » 18,5 т (20,4 ам. т): 3–4 цикла обработки соответствуют вместимости самосвала Cat AD63.
- » Мгновенная отзывчивость, на 52% выше ускорение и сокращенная продолжительность циклов по сравнению с предыдущей моделью*.
- » Более чем на 31% улучшена топливная эффективность во время загрузки и перевозки*.

* По сравнению с моделью R2900G



БЕЗОПАСНОСТЬ

- » Опциональная установка жидкостной системы пожаротушения Ansol LVS с возможностью активации из кабины оператора.
- » Система определения присутствия оператора через датчик двери и дверного замка.
- » Доступна система контроля двери и ремней безопасности.
- » Доступна система контроля давления в шинах.
- » Два дополнительных аварийных выхода.
- » Съёмный буксировочный крюк на болтовом креплении.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Новая модель R2900 XE оснащается проверенной системой подключаемого реактивного электрического привода, которая разработана, испытана, внедрена, проверена и поддерживается компанией Caterpillar. Ее преимущества:

- » повышенная мощность и сокращенная продолжительность цикла;
- » плавное регулирование скорости;
- » эквивалентные зубчатые передачи улучшают управляемость машины;
- » автоматическое управление замедлителем для поддержания скорости во время движения по уклонам;
- » функция предотвращения обратного движения;
- » более плавное изменение направления без ударных нагрузок на трансмиссию или силовую передачу;
- » программируемое управление скоростью, повышающее эффективность работы оператора и снижающее его утомляемость;
- » блокировка медленного перемещения и движение накатом на нейтральной передаче;
- » управление крутящим моментом снижает необходимость в использовании тормозов.

СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- » Дизель-электрический привод сокращает затраты на обслуживание и ремонт.
- » Увеличенный срок службы компонентов и интервалы технического обслуживания.
- » Усиленная рама для повышения долговечности.
- » Регулировка тягового усилия обеспечивает максимальный срок службы шин.
- » Программа Cat Electronic Technician (Cat ET) позволяет выполнить быструю диагностику производительности машины и получить необходимые данные для эффективного обслуживания машины и устранения неисправностей.

