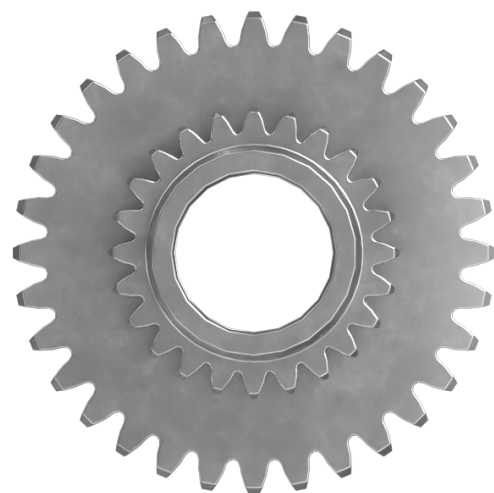


# ШЕСТЕРНИ ТРАНСМИССИИ CAT® РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ.

## ДЛЯ ТЯЖЕЛОЙ РАБОТЫ ТРЕБУЕТСЯ НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для ежедневного перемещения тяжелых грузов требуется безотказная и надежная трансмиссия. Шестерни трансмиссии Cat® спроектированы с высокой точностью и подвергнуты термообработке для обеспечения прочности. Поскольку они изготовлены из патентованных материалов, работающих и изнашивающихся как единая система, они обладают следующими преимуществами.

- **Системно-инженерное проектирование.** Компоненты трансмиссии Cat разработаны для бесперебойной работы в единой системе, что обеспечивает оптимальную производительность и долговечность.
- **Снижение общей стоимости владения.** Интегрированная стратегия компонентов сокращает время простоя, затраты на ремонт и частоту восстановления.
- **Надежность, соответствующая стандартам OEM.** Соответствие спецификациям Caterpillar и поддержка дилерами Cat по всему миру, предоставляющими запчасти и сервисное обслуживание.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

**Увеличенный срок службы шестерен с пониженным риском выхода из строя** способствует сокращению простоев.

**Более тихая работа и постоянная смазка** для оптимальной производительности.

**Снижение затрат на восстановление и техническое обслуживание** благодаря возможности повторного использования и долговечности.

**Постоянное совершенствование конструкции** для повышения удельной мощности и надежности.

**Герметичные системы помогают ограничить воздействие** пыли, воды и абразивных частиц, обычно присутствующих на строительных площадках.

**Прецизионная инженерия с жесткими допусками** минимизирует люфт и износ шестерен, обеспечивая более плавные переходы с меньшим количеством рывков и резких движений, которые могут повредить соседние компоненты.

**Итог:** долгий срок службы, снижение затрат на ремонт, более тихая и оптимальная работа.

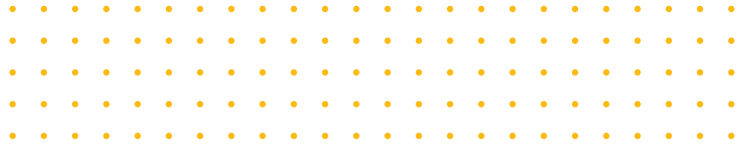
## ОСОБЕННОСТИ

- + **Скругление зубьев, оптимизированная форма корня и радиус фаски** для перераспределения давления на кромки зубьев и защиты от трещин, вмятин и изгибов.
- + **Гладкая поверхность** устойчива к образованию точечной коррозии, царапинам и нагрузкам, обеспечивая при этом надлежащую смазку и снижая уровень шума.
- + **Произведены с соблюдением строгих допусков по размерам и твердости** для обеспечения равномерного распределения нагрузки по зубьям и постоянной смазки.
- + **Специализированная термическая обработка** – процессы цементации, азотирования и индукционной закалки оптимизированы для повышения износостойкости и коррозионной устойчивости.
- + **Специализированная металлургия** – уникальные сплавы повышают ударную вязкость, равномерную передачу нагрузки и однородность.



## PARTS.CAT.COM

Заказ оригинальных запчастей Cat, быстрое сканирование и приобретение оборудования, ответы на вопросы по техническому обслуживанию и запчастям. Кроме того, получение самых необходимых запчастей с возможностью самовывоза и доставки дилером.



## ДОГОВОРЫ НА КОМПЛЕКСНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Поддерживайте работоспособность своих машин и двигателей Cat с помощью гибкого и удобного плана поставки запчастей, технического обслуживания, доступа к данным и многого другого. Договоры CVA доступны для ваших новых (и бывших в эксплуатации) машин и двигателей Cat.