



ТОРМОЗА

Тормозные накладки и барабаны

Предложение Renault Trucks

Тормозные барабаны и колодки Renault Trucks были разработаны для совместной работы и адаптированы к каждой модели, чтобы обеспечить оптимальную безопасность, низкий уровень шума, отсутствие вибраций и длительный срок службы.

Все детали, составляющие барабанную тормозную систему, можно приобрести на вторичном рынке. При замене тормозных колодок рекомендуется также проверить состояние тормозных барабанов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Материал тормозного барабана обеспечивает максимальную эффективность торможения и оптимальный срок службы.	Безопасное торможение при оптимизированных эксплуатационных расходах.
Характеристика Renault Trucks для типа транспортного средства, веса и функционирования, всё для оптимальной производительности.	Безопасное торможение при оптимизированных эксплуатационных расходах.
Технические характеристики, отвечающие всем критериям тестирования тормозов Renault Trucks, что гарантирует идеальную работу тормозных барабанов с другими компонентами тормозной системы автомобиля.	Безопасное торможение при оптимизированных эксплуатационных расходах.
Материал обладает отличной способностью теплопередачи.	Безопасное торможение даже при экстремальных температурах.
Запатентованный прочный сплав с отличной способностью теплопередачи, который также снижает риск образования трещин.	Безопасное торможение и длительный срок службы.

Key argument(s)

Качественные материалы

- Для накладок: сложный фрикционный материал, смешивающий различные вещества
- Для барабанов: запатентованный прочный материал из сплава

Оригинальные тормозные колодки Renault Trucks состоят примерно из 25 различных веществ, которые отвечают очень требовательным тормозным характеристикам грузовиков Renault:

- Абразивные материалы, создающие трение и удаляющие грязь и коррозию;
- Смазка, которая сохраняет как тормозные накладки, так и тормозной барабан;
- Армирующие волокна для увеличения срока службы.

Изготовленный из прочного сплава, тормозной барабан обрабатывается внутри и снаружи, чтобы избежать изменений толщины и овальности.

Высокие термические свойства

- Отличная теплопроводность
- Сниженный риск растрескивания и преждевременной деградации

Изготовленные из термостойкого материала, тормозные колодки обладают превосходной теплопроводностью, обеспечивая безопасное торможение в любых условиях.

Тормозные барабаны Renault Trucks благодаря своему составу поглощают значительную часть энергии торможения с высокой интенсивностью. В сочетании с тормозными накладками Renault Trucks риск образования трещин и деградации значительно снижается.

Дизайн, учитывающий особенности каждого автомобиля

- Адаптирован к типу автомобиля и его эксплуатации
- Снижение эксплуатационных расходов

Оригинальные компоненты тормозных барабанов Renault Trucks соответствуют автомобилю, его типу использования и тоннажу. Аналогичным образом, фрикционный материал разрабатывается в соответствии с типом автомобиля, его весом и условиями эксплуатации, чтобы предложить наиболее подходящую накладку.

Экологически чистый состав

- Материалы, не содержащие асбеста и свинца
- Сниженное воздействие на окружающую среду

Вещества, входящие в состав фрикционного материала, специально подобраны таким образом, чтобы снизить его воздействие на окружающую среду. Все оригинальные тормозные колодки Renault Trucks не содержат асбеста и свинца.

Благодаря оптимизации веса и длительному сроку службы тормозные барабаны Renault Trucks способствуют сокращению отходов и снижению воздействия на окружающую среду.

Customer benefits

Комфорт

- Плавная работа
- Снижение вибрации и шума

Накладки имеют рифленые края и скошенные кромки для снижения шума и вибрации. Фрикционный материал также приклепан к тормозным колодкам для обеспечения более длительного срока службы.

Использование адаптируемых деталей может привести к следующим проблемам:

- Трещины вокруг заклепочных отверстий из-за чрезмерного усилия заклепки между колодками и накладками;
- Скопление частиц грязи на поверхности накладок;
- Накладки не адаптированы к геометрии тормозных колодок, что приводит к преждевременному износу

Безопасность

- Соблюдение строгого производственного процесса
- Проведение сложных испытаний на этапе разработки для обеспечения оптимальных характеристик торможения

Все тормозные колодки и барабаны Renault Trucks проходят исчерпывающие испытания для поддержания высоких стандартов безопасности и качества. Детали проверяются на испытательных стендах и на треке, а затем в полевых условиях, чтобы обеспечить оптимальные характеристики.

В результате проведенных анализов адаптируемых тормозных барабанов было установлено, что эти изделия далеко не соответствуют спецификациям Renault Trucks:

- материалы, химический состав и твердость которых не соответствуют спецификациям Renault Trucks
- размеры, не соответствующие оригинальным деталям Renault Trucks:

- 1) наличие заусенцев вокруг отверстий корпуса оси колеса --> риск неправильной сборки оси и плохой посадки колеса
- 2) слишком большой диаметр корпуса оси колеса --> риск плохой посадки оси при затяжке колес
- 3) толщина вне допуска [-1.5 мм в среднем] --> риск поломки барабана между крепежной и тормозной частью
- 4) плоская поверхность подшипника --> деформация барабана при затяжке.

Риски, связанные с использованием адаптируемых деталей, высоки, а сопутствующий ущерб дорогостоящий:

- Недостаточное замедление;
- Неожиданное торможение автомобиля;
- Внезапная блокировка колес;
- Риск смещения при торможении.

Безмятежность

- Оптимальная интеграция гарантирована
- Подходящая фрикционная комбинация между накладкой и барабаном
- 2-летняя гарантия

Правильное и проверенное сочетание тормозных накладок и барабана обеспечивает более высокий общий срок службы как накладок, так и барабана, что приводит к увеличению срока службы и снижению затрат клиента.

Оригинальный барабан Renault Trucks обеспечивает сохранение его геометрии при интенсивном торможении. Его конструкция позволяет всей поверхности тормозного барабана контактировать с тормозными накладками, независимо от температуры барабана.

На оригинальные детали Renault Trucks, установленные в авторизованной мастерской Renault Trucks сертифицированным техником, предоставляется гарантия 2 года.

На оригинальные детали Renault Trucks предоставляется гарантия 2 года.