



СПИРАЧКИ

Спирачни накладки и барабани

Offre Renault Trucks

Брачните барабани и накладките на Renault Trucks са разработени да работят в синхрон и са адаптирани към всеки модел, за да осигуряват оптимална безопасност, ниско ниво на шум, липса на вибрации и удължен експлоатационен срок.

Всички части, съставляващи системата за барабани спирачки, са налични в сервизното обслужване. При смяна на спирачните накладки се препоръчва да се провери и състоянието на спирачните барабани.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРЕДИМСТВА
Материалът на спирачния барабан осигурява максимална ефективност на спирането и оптимален експлоатационен живот.	Сигурно спиране за оптимизирани експлоатационни разходи.
Характеристика на Renault Trucks, съобразена с типа на превозното средство, теглото и експлоатационните условия, за постигане на оптимални експлоатационни показатели.	Надеждно спиране за оптимизирани експлоатационни разходи.
Технически характеристики, отговарящи на всички критерии за изпитване на спирачките на Renault Trucks, което гарантира, че спирачните барабани работят безупречно с останалите компоненти на спирачната система на превозното средство.	Надеждно спиране за оптимизирани експлоатационни разходи.
Материалът притежава отлична топлопроводимост.	Сигурно спиране дори при екстремни температури.
Патентован материал от издръжлива сплав с отлична топлопроводимост, който също така намалява риска от появата на пукнатини.	Надеждно спиране и дълъг експлоатационен живот.

Key argument(s)

Качествени материали

- За накладките: сложен фрикционен материал, състоящ се от смес от различни вещества
- За барабаните: патентован материал от издръжлива сплав

Оригиналните спирачни накладки на Renault Trucks се състоят от около 25 различни вещества, отговарящи на изключително високите изисквания на Renault Trucks по отношение на спирачните характеристики:

- Абразивни материали, които създават триене и отстраняват замърсяванията и корозията;
- Смазка, която предпазва както накладките, така и спирачния барабан;
- Усилващи влакна, които удължават експлоатационния срок.

Изработен от издръжлива сплав, спирачният барабан е обработен както отвътре, така и отвън, за да се избегнат колебания в дебелината и овализацията.

Високи термични свойства

- Отлична топлопроводимост
- Намаляване на риска от напукване и преждевременно износване

Изработени от термоустойчив материал, спирачните накладки притежават отлична топлопроводимост, което гарантира безопасно спиране при всякакви условия.

Благодарение на своя състав спирачните барабани на Renault Trucks позволяват да се абсорбира голяма част от енергията при спиране с висока интензивност. В комбинация със спирачните накладки на Renault Trucks рискът от напукване и износване е значително намален.

Специфичен дизайн за всеки автомобил

- Подходящ за типа на превозното средство и неговото предназначение
- Намалени експлоатационни разходи

Оригиналните компоненти за спирачни барабани на Renault Trucks са съобразени с конкретния автомобил, начина на експлоатация и товароносимостта му. По същия начин триещият материал е разработен в зависимост от типа на автомобила, теглото му и начина на експлоатация, за да се предложи най-подходящата накладка.

Екологично състав

- Материали, които не съдържат азбест и олово
- Намаляване на въздействието върху околната среда

Веществата, съставляващи фрикционния материал, са специално подбрани, за да се намали въздействието му върху околната среда. Всички оригинални спирачни накладки на Renault Trucks не съдържат азбест и олово.

Благодарение на оптимизираното тегло и дългия си експлоатационен живот, спирачните барабани на Renault Trucks допринасят за намаляване на отпадъците и за по-малко въздействие върху околната среда.

Customer benefits

Комфорт

- Плавна работа
- Намаляване на вибрациите и шума

Накладките са проектирани с канали по краищата и скосени ръбове, за да се намалят шума и вибрациите. Триещият материал също е занитван към спирачните челюсти, за да се осигури по-дълъг експлоатационен живот.

Използването на несъвместими части може да доведе до следните проблеми:

- Пукнатини около отворите за нитовете, дължащи се на прекалено голяма сила на нитоване между челюстите и накладките;
- Натрупване на замърсявания по повърхността на накладките;
- Накладки, които не са съобразени с геометрията на спирачните челюсти, което води до преждевременно износване

Сигурност

- Спазване на строг производствен процес
- Провеждане на строги тестове по време на фазата на разработка, за да се гарантират оптимални спирачни характеристики

Всички спирачни накладки и барабани на Renault Trucks се подлагат на изчерпателни процедури за изпитване, за да се поддържат нашите високи стандарти за безопасност и качество. Частите се тестват на изпитателни стендове и на писта, а след това и в реални условия, за да се гарантира оптимална производителност.

В резултат на анализи, проведени върху съвместими спирачни барабани, беше установено, че тези продукти далеч не отговарят на техническите спецификации на Renault Trucks:

- материали, чийто химичен състав и твърдост не отговарят на техническите спецификации на Renault Trucks
- размери, които не съответстват на оригиналните части на Renault Trucks:

- 1) наличие на грапавини около отворите за закрепване на колесните оси --> риск от неправилен монтаж на осите и нестабилно закрепване на колелата
- 2) прекалено голям диаметър на гнездото за колесните оси --> риск от нестабилно закрепване на осите при затягането на колелата
- 3) дебелина извън допустимите граници (средно -1,5 мм) --> риск от счупване на барабана между частта за закрепване и частта за спиране
- 4) лоша равнинност на опорната повърхност --> деформация на барабана при затягане

Рисковете, свързани с използването на адаптивни части, са високи, а съпътстващите щети – скъпи:

- Недостатъчно забавяне;
- Неочаквано спиране на превозното средство;
- Внезапно блокиране на колелата;
- Риск от отклонение при спиране.

Спокойствие

- Гаранция за оптимална интеграция
- Подходящо съотношение на триене между накладката и барабана
- 2-годишна гаранция

Правилното и изпитано съчетание между накладката и спирачния барабан осигурява по-дълъг общ експлоатационен цикъл както за накладката, така и за барабана, а оттам и по-дълъг срок на експлоатация и по-ниски разходи за клиента.

Оригиналният барабан на Renault Trucks гарантира запазване на геометрията си при силно спиране. Конструкцията му позволява цялата повърхност на спирачния барабан да бъде в контакт със спирачните накладки, независимо от температурата на барабана.

Оригиналните части на Renault Trucks, монтирани в оторизиран сервиз на Renault Trucks от сертифициран техник, имат 2-годишна гаранция.