Защитные кожухи тормозных дисков от febi

Уверенное преодоление любого поворота

Назначение тормозной системы автомобиля — создавать достаточное тормозное усилие, чтобы снизить скорость и остановить автомобиль. От тормозной системы автомобиля требуется быстрая и соразмерная реакция, обеспечивающая, когда необходимо, короткий остановочный путь с равномерным торможением всех колес и точный контроль тормозного усилия. Система должна быть устойчива против коррозии и дорожной грязи, быть надежной и долговечной.

Существует два основных типа фрикционных тормозов, используемых на автомобилях: в основном это дисковые тормоза, которыми оснащаются большинство легковых автомобилей, и барабанные тормоза, которые обычно применяются на задних колесах легковых автомобилей малого класса. Дисковые тормоза гораздо более устойчивы к тепловым нагрузкам и лучше охлаждаются по сравнению с барабанными. Непосредственный контакт фрикционного материала с вращающимся тормозным диском обеспечивает высокий тормозной момент в течение длительного времени. Это означает, что, в отличие от барабанных тормозов, во время работы тормозные диски не подвергаются механическим деформациям из-за увеличения температуры. К тому же, быстрая деформация тормозных дисков предотвращается благодаря равномерному распределению давления фрикционного материала на контактную поверхность диска. Однако на тормозной диск могут оказывать вредное воздействие дорожная грязь и быстрые изменения температуры. Они могут привести к деформации и трещинам в тормозном диске. Поэтому за дисковым тормозным механизмом устанавливаются защитные кожухи, предохраняющие тормозные диски, колодки и шланги от постоянного воздействия грязи и пыли как с дороги, так и вследствие износа фрикционного материала при трении о диск. Соответственно, кожухи помогают поддерживать высокую эффективность тормозной системы автомобиля.

Кроме того, защитный кожух предохраняет от деформации и трещин из-за резкого охлаждения горячих тормозных дисков водой, выплеснувшейся при попадании колеса в лужу.

Также обеспечивается защита от воздействия высокой температуры и загрязнения электронных компонентов тормозной системы, таких как датчики частоты вращения колес, датчики износа тормозных колодок и их проводка, наряду с другими деталями рулевого управления и подвески, расположенными рядом с тормозным механизмом.

Защитные кожухи дисковых тормозов вместе с другими деталями тормозной системы должны проверяться во время

планового технического обслуживания и государственных технических осмотров автомобиля, которые являются обязательными во многих странах. Эти обязательные техосмотры дают возможность убедиться, что автомобиль соответствует определенным техническим нормам по безопасности и уровню вредных выбросов.

Если защитный кожух выйдет из строя в результате коррозии или деформации, это может вызвать:

- преждевременный износ и коррозию тормозных дисков;
- усиление внешних негативных воздействий, например воды и дорожной грязи, на тормозные механизмы из-за утраты части материала щитка вследствие коррозии;
- риск повреждения каких-либо деталей подвески и шарниров рулевых тяг;
- повышенный шум вследствие деформации и касания вращающихся или движущихся деталей автомобиля;
- вредное воздействие тепла, выделяющегося при работе тормозных механизмов, на резиновые или пластмассовые детали, что может привести к оплавлению или возгоранию, если щиток утерян или полностью проржавел.

Защитные кожухи тормозных дисков febi выполнены из штампованной стали и точно соответствуют по форме оригинальным деталям. Сталь имеет гальваническое покрытие и дополнительную окраску, что обеспечивает превосходную защиту от коррозии. Таким образом, защитный кожух тормозного диска, предотвращая перечисленные выше негативные последствия, продлевает срок службы тормозного механизма, обеспечивая безопасность как для водителя, так и для других участников дорожного движения.

Вы можете положиться на проверенные запасные части febi, качество которых соответствует оригиналу. Весь ассортимент защитных кожухов тормозных дисков для замены можно найти в онлайн-каталоге: **partsfinder.bilsteingroup.com.**

Бренд febi является частью группы компаний bilstein group, объединяющей продуктовые бренды febi, SWAG и Blue Print. Дополнительную информацию можно получить на сайте: **www.bilsteingroup.com**

www.febi.com

3 ГОДА
ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
febi.com/3