



4X4 ACCESSORIES



ДАТА:
Август 2014

ОПИСАНИЕ:
Фильтр-сапун

УСТАНОВКА:
На любой автомобиль

PART NO. :
170112

ГРУППА ПРОДУКТА:
074 - Air Locker Accessories

ШТРИХКОД:
9332018027375

ДОСТУПНО ДЛЯ ЗАКАЗА:
Уже доступно



СПЕЦИФИКАЦИИ

ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА

Сапуны дифференциалов или мостов - важная часть вашего внедорожника. Сапун предотвращает изменение давления внутри агрегата, что для внедорожника является важным моментом в эксплуатации в тяжелых условиях. Сапуны обычно можно встретить на мостах или корпусах дифференциалов, раздаточных коробках и КПП. Во время работы эти агрегаты имеют свойство нагреваться от естественного трения и повышать давления воздуха внутри системы. То есть в разогретом виде количество воздуха увеличивается, а при остывании, когда воздух внутри сжимается, создается отрицательное давление.

Многие агрегаты имеют клапанные сапуны (а не просто вентиляционные трубки) уже в заводской комплектации. Обычно эти клапаны имеют одностороннее действие - работают только на расширение при разогреве, а при остывании препятствуют прохождению воздуха внутрь. Таким образом в мостах создается разрежение и воздух пусть и очень медленно, но проникает в агрегаты через сальники и другие сочленения и отверстия. И если эксплуатация автомобиля происходит в обычных дорожных условиях, такое «поведение» клапана вполне оправдано, так как и расширение и сжатие воздуха происходит медленно и не приводит к неприятным последствиям.

Рассмотрим теперь ситуацию с преодолением водной преграды. Когда внедорожник после сложного участка с разогретыми мостами и трансмиссией попадает в воду, то охлаждение агрегатов происходит очень быстро, создавая одновременно высокое отрицательное давление внутри системы. А так как агрегаты находятся в воде, то воздуху не откуда брать, дабы заместить необходимый объем и выровнять давление с атмосферным. В итоге в мосты и КПП вместо воздуха попадает вода, смешиваясь с маслом и превращая его в бесполезную эмульсию с крайне низкими смазывающими свойствами. В итоге после преодоления несложного брода может потребоваться полная замена масла в мостах и трансмиссии.

Комплект мембранного сапуна ARB призван решить эту проблему полностью, являясь по сути единым каналом для воздуха всех агрегатов, способным работать с объемами любой температуры и с высокой скоростью подавать или оттягивать на себя существенные объемы воздуха, оставляя агрегатам возможность свободно «дышать». Фильтр-сапун ARB рассчитан на работы с четырьмя агрегатами одновременно, обеспечивая одновременную централизованную их вентиляцию.

(в комплекте идет разводка на два агрегата: для расширения требуется комплект 170113)

Комплект сапуна ARB уникален тем, что имеет в своей основе 8-мм трубопроводы, тогда как основные конкуренты считают достаточным применение 6-мм трубок. Наши тесты показали, что в сложных ситуациях масло из агрегатов может блокировать 6-мм трубки и только 8-мм является гарантией надежной работы нашего фильтрующего сапуна. Обновление 2014 года не затронуло функционал и является техническим. Номер по каталогу не изменен.

ОПИСАНИЕ:

- Сапун выточен из алюминия, анодирован и максимально облегчен.
- Коллектор сапуна допускает подключение двух или четырех агрегатов
- Сапун достаточно компактен для установки практически в любом месте автомобиля
- В комплекте идет весь необходимый крепеж, но крепежные отверстия достаточно велики для использования болтов М6, часто используемых в автомобилях в различных местах.
- Фильтр взаимозаменяем с фильтром компрессора ARB
- Фильтр имеет защиту от брызг и может быть использован многократно после промывки
- Полиэтиленовые трубки в комплекте достаточно гибки и устойчивы к воздействию масел и топлива.
- Размер трубок в 8 мм был выбран из-за максимального снижения вероятности блокирования воздушных магистралей маслом из агрегатов
- Фитинги в комплекте предназначены для максимально быстрой установки и не требуют дополнительных креплений

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Комплект ARB Differential Breather Kit включает:

1x	коллектор с пятью воздушными входами/выходами и двумя монтажными отверстиями
4x	порта для подключения магистралей
1x	порт для фильтра
1x	фильтр
4x	фитинга для трубки 8мм
3x	заглушки для неиспользуемых портов
8м	8мм полиэтиленовой трубки
2x	шурупа самореза
25x	кабельных стяжек

