Амортизаторы

подходящий для: DAF, Ford, Iveco, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Scania, Volvo, VW etc.



Комплексные решения для безопасности, устойчивости и комфорта движения

Амортизаторы являются одним из ключевых компонентов подвески коммерческого автомобиля. Они играют важную роль в обеспечении комфорта вождения, безопасности, устойчивости и долговечности многих элементов подвески. Эффективно поглощая вибрации, амортизатор обеспечивает устойчивость транспортного средства на дороге и снижает износ шин.

В новом видео с советами PS Tips эксперт Parts Specialists Ларс наглядно и понятно объясняет различные типы амортизаторов, демонстрирует внутреннее устройство двухтрубного амортизатора на разрезной модели, а также рассматривает типичные неисправности и дает важные рекомендации по профессиональной установке. DT Spare Parts предлагает широкий ассортимент, включающий более 600 наименований амортизаторов, в том числе стойки, ремонтные комплекты, а также амортизаторы для кабины и водительского сиденья. Запасные части доступны на портале Partner Portal Diesel Technic и охватывают, например, такие бренды, как: DAF, Ford, Iveco, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Scania, Volvo и VW.

Для обеспечения стабильно высокого качества амортизаторы проходят испытания на собственном испытательном стенде компании в головном офисе группы в Кирхдорфе. Это гарантирует соответствие всех компонентов высоким требованиям, предъявляемым к эксплуатации в коммерческом транспорте. В результате на продукцию бренда DT Spare Parts предоставляется 24-месячная гарантия.

В начале видео PS Tips Ларс демонстрирует внутреннюю конструкцию двухтрубного амортизатора. Амортизатор состоит из центральной рабочей камеры, внешней компенсационной камеры и пластинчатого клапана, установленного на штоке поршня, который также разделяет верхнюю и нижнюю рабочие камеры. При сжатии и разжатии амортизатора масло распределяется между верхней и нижней камерами через пластинчатый клапан. Пластинчатый клапан снижает скорость потока масла, тем самым уменьшая скорость перемещения штока. Избыточное масло, находящееся в рабочей камере при сжатии, через нижний клапан направляется в компенсационную камеру. Ларс подчеркивает, что амортизатор должен устанавливаться в правильном положении, так как в противном случае работа внутреннего механизма будет ограничена.

К типичным признакам неисправности относятся разболтанная работа подвески, стуки в шасси, нестабильное рулевое управление, а также визуальные признаки, такие как повышенный износ шин или утечка масла из амортизатора. Однако наиболее частой причиной неисправностей являются плохие дорожные условия, которые могут приводить к тепловым перегрузкам и, как следствие, повреждению внутренних компонентов, — поясняет эксперт Parts Specialists. Для предотвращения подобных проблем важно правильно подобрать амортизатор, а также обеспечить корректные настройки подвески и установку без натяжения. Также необходимо регулярно проверять защитный кожух на наличие повреждений.

Ларс дает дополнительные важные рекомендации по установке: при замене

амортизатора всегда рекомендуется проверять и соседние компоненты, такие как элементы оси и крепления. «На транспортных средствах с пневматической подвеской необходимо выполнять калибровку подвески, чтобы обеспечить полноценную работу амортизатора», — объясняет Ларс. Самоконтрящиеся гайки необходимо заменять при каждом ремонте. Кроме того, затяжка гаек должна выполняться с правильным моментом только при положении транспортного средства на уровне хода, иначе возможен ускоренный износ.

Амортизаторы обычно поставляются в горизонтальном положении. Если при распаковке наблюдается отсутствие обратного давления из-за перераспределения масла, эксперт Parts Specialists рекомендует установить амортизатор в вертикальное положение и несколько раз прокачать его для восстановления полной демпфирующей способности.

Если у вас возникли технические вопросы по продуктам и услугам компании Diesel Technic, обратитесь к экспертам Parts Specialists, они всегда рады оказать профессиональную поддержку через HelpDesk: helpdesk.parts-specialists.com.

С экспертами Parts Specialists также можно связаться на сайте «PS App». Там можно напрямую отправлять запросы нашей команде экспертов — быстро и удобно со смартфона.

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

Бренд DT Spare Parts из Германии представляет собой полный ассортимент автомобильных запчастей и аксессуаров с гарантией 24 месяца — будь то для грузовых автомобилей, прицепов, автобусов, транспортеров или для прочих областей применения, таких как легковые автомобили, транспортные средства сельскохозяйственного назначения, инженерно-строительные машины, а также для использования в судостроении и промышленности и прочих областях. Гарантированное качество бренда достигается благодаря постоянной оптимизации продукции и строжайшему контролю качества в рамках Diesel Technic Quality System (DTQS).

Дополнительная информация: www.dtqs.de