



Незаметный страж безопасности — роль смазки в тормозной системе

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Незаметный страж безопасности — роль смазки в тормозной системе

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Незаметный страж безопасности — роль смазки в тормозной системе

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Незаметный страж безопасности — роль смазки в тормозной системе



Картинка 1. Незаметный

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



страж безопасности — роль смазки в тормозной системе

Тормоза — один из ключевых компонентов, отвечающих за безопасность движения автомобиля. Многие водители следят за состоянием тормозных колодок и дисков, однако мало кто задумывается о важности правильной смазки элементов этой системы. Между тем эффективное техническое обслуживание тормозов напрямую зависит от использования качественных смазочных материалов. Давайте разберемся, какова роль смазки и какие требования предъявляются к ее выбору.

Места применения смазок в тормозном механизме

В современных тормозных системах смазочные материалы применяются в следующих узлах:

- Направляющие суппортов — для обеспечения плавного скольжения при торможении.
- Резьбовые соединения штоков — для исключения заедания и облегчения демонтажа/обратной сборки.
- Регулировочные механизмы — барабанных тормозов для исключения преждевременного износа.
- Рычаги и шарниры — для предотвращения заклинивания подвижных элементов.
- Поршни суппортов — для уплотнения и сохранения герметичности системы.



Незаметный страж безопасности — роль смазки в тормозной системе

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Незаметный страж безопасности — роль смазки в тормозной системе

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Незаметный страж безопасности — роль смазки в тормозной системе

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Незаметный страж безопасности — роль смазки в тормозной системе

Многоцелевая подстойкая смазка с противозадирными свойствами на основе минерального масла, загущенного литиевым мылом, 12-оксистеариновой кислоты, содержащая высокоэффективный пакет присадок.

Применяется для смазывания подшипников качения и скольжения транспортных средств, а также машин и механизмов промышленного оборудования.

Работоспособна при температуре от -40 до +130 °С, кратковременно сохраняет работоспособность при температуре до +150 °С.

СМАЗКА CONDOR OIL EP-2

- ✓ Обладает хорошей коллоидной, химической и механической стабильностью
- ✓ Обеспечивает отличную защиту смазываемых деталей, предотвращает развитие всех видов износа
- ✓ Прочно удерживается на смазываемых поверхностях
- ✓ Сохраняет эластичность и смазывающую способность при высоких и низких температурах
- ✓ Хорошо выдерживает воздействие водой

Многоцелевые смазки с противозадирным пакетом присадок (EP-присадок) на основе литиевого комплексного мыла для узлов трения, работающих в условиях высоких температур и сверхвысоких нагрузок.

Применяются для удлинения сроков замены в подшипниках металлургического оборудования, вентиляторов, электромоторов, насосов и роликов сушильных печей, в сухих и влажных секциях бумагоделательных машин, автоматических мойках и другом промышленном оборудовании, а также в сцеплении лесозаготовительной, строительной, сельскохозяйственной и других отраслей в качестве универсальной смазки (NLGI 2) и для централизованных систем смазки (NLGI 1).

СМАЗКА СИНЯЯ CONDOR OIL EP-2

- ✓ Обладают великолепными уплотняющими свойствами, что позволяет защитить узлы трения от проникновения воды, загрязнений, пыли.
- ✓ Длительная работа без замены, отличные антикоррозионные свойства и прекрасная стойкость к окислению
- ✓ Обладают высокой механической стабильностью, благодаря чему их можно применять для смазки подшипников, подвергающихся сильной вибрации.
- ✓ Гарантируют высокоэффективную защиту от коррозии даже при работе в особо суровых условиях, таких как влага, холодная или горячая вода.
- ✓ Высокие эксплуатационные характеристики в диапазоне температур от -30 °С до +160 °С

Литол 24 – это самая популярная смазка в России и странах СНГ. Она широко используется практически во всех сферах – от промышленности до быта. Даже само название «Литол» стало уже нарицательным именем, которое применяют ко многим литиевым смазкам.

Внешне Литол представляет собой однородную мазь. В зависимости от производителя и используемого сырья ее цвет может быть от светло-желтого до коричневого в зависимости от производителя.

ЛИТОЛ-24 СМАЗКА ГОСТ-21150-87

- ✓ Смазка применяется в узлах трения колесных и гусеничных транспортных средств, промышленного оборудования и судовых механизмов различного назначения работающих при температурах от минус 40°С до плюс 120°С (кратковременно до плюс 130°С).
- ✓ По составу Литол – одна из простейших пластичных смазок. Ее основу составляет минеральное базовое масло, загущенное литиевым мылом, с добавлением вязкостных и антиокислительных присадок.
- ✓ Изготавливается материал в соответствии с ГОСТ-21150-87

Картинка 2. CONDOR OIL

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Допустимые типы смазок

Далеко не каждая смазка подходит для применения в тормозных системах. Обычные универсальные составы часто становятся причиной проблем, связанных с вытеканием и разбуханием резиновых уплотнителей.

Подходящими считаются следующие специализированные типы смазочных материалов:

- Смазки на литиевой основе с высокой термостойкостью и водостойкостью.
- Силиконовые смазки, устойчивые к вымыванию и высоким температурам.
- Тефлоновые составы для направляющих с продолжительным сроком службы.
- Медные высокотемпературные пасты для резьбовых соединений.
- Керамические смазки для высоконагруженных элементов.

При выборе необходимо строго следовать рекомендациям производителя автомобиля, так как использование непредусмотренных составов может привести к снижению эффективности торможения.

Признаки некачественной или несвоевременной смазки

Дефицит или низкое качество смазочного материала дают о себе знать рядом характерных признаков:

- Повышенный износ деталей трущихся пар и заклинивание подвижных элементов.
- Шумы и скрипы при торможении из-за повышенного трения.
- Нарушение герметичности системы с вытеканием тормозной жидкости.



Незаметный страж безопасности — роль смазки в тормозной системе

- Пульсирующее или вялое торможение из-за перекосов суппортов.
- Заедание регулировочных механизмов в барабанных конструкциях.

Своевременная замена изношенной смазки и обновление смазки на всех узлах предупреждает возникновение большинства описанных проблем.

Влияние смазки на эффективность торможения

Правильно подобранная и качественная смазочная продукция оказывает решающее воздействие на работу тормозной системы:

- Снижает трение в подвижных соединениях, обеспечивая плавность и четкость срабатывания тормозного механизма.
- Защищает трущиеся детали от чрезмерного износа, продлевая их рабочий ресурс.
- Предотвращает заклинивание и заедание подвижных компонентов даже после длительного простоя.
- Сохраняет герметичность системы, не допуская протечек тормозной жидкости.
- Стабильно работает при перепадах температур и воздействии влаги.

Благодаря грамотному обслуживанию со смазкой тормоза получают более высокую эффективность, отзывчивость и стабильность работы. Это повышает безопасность движения и продлевает межсервисные интервалы.

Несмотря на кажущуюся малозначительность, правильный выбор и своевременное обновление смазки компании CONDOR OIL

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Незаметный страж безопасности — роль смазки в тормозной системе

существенно влияют на эксплуатационные характеристики тормозной системы.

Пренебрежение ее обслуживанием чревато целым рядом опасных последствий. Поэтому не игнорируйте смазку — этот незаметный страж безопасности обеспечивает эффективность торможения в любых дорожных условиях.

[Смазки CONDOR OIL](#)

По вопросам приобретения и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов