



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки



Картинка 1. Как защитить

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



резьбовые соединения с помощью смазки

Резьбовые соединения являются неотъемлемой частью большинства машин, механизмов и конструкций, обеспечивая их прочность, надежность и возможность демонтажа. От состояния резьбы зависит безопасность эксплуатации оборудования, поэтому вопросам ее защиты от разрушения уделяется особое внимание. Одним из наиболее эффективных способов предотвращения преждевременного износа и коррозии резьбовых соединений является использование специальных смазочных материалов.

Роль смазки в защите резьбовых соединений

Смазка играет ключевую роль в обеспечении надежной работы резьбовых соединений. Она выполняет сразу несколько важных функций:

1. Снижение коэффициента трения. Смазка уменьшает трение между витками резьбы, что способствует более плавному свинчиванию и развинчиванию деталей. Это позволяет значительно снизить нагрузки, действующие на резьбу, и предотвратить ее повреждение.
2. Предотвращение заедания и схватывания. Смазка препятствует прямому контакту металлических поверхностей и возникновению сварных соединений между ними, что может привести к заклиниванию деталей.
3. Защита от коррозии. Смазочный материал формирует на поверхности резьбы защитную пленку, изолирующую металл от агрессивного воздействия внешней среды и предотвращающую развитие коррозионных процессов.
4. Увеличение срока службы. Благодаря снижению трения и защите от коррозии, смазка существенно продлевает ресурс резьбовых соединений, препятствуя их преждевременному износу.



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

Многоцелевая подстойная 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-присадки) на основе литиевого комплексного мыла для узлов трения работающих в условиях высокой температуры и сверхвысокой нагрузки.

Применяется 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



Виды смазочных материалов для резьбовых соединений

Для защиты резьбовых соединений применяются различные виды смазочных материалов, каждый из которых имеет свои особенности и области применения:

1. Консервационные масла и смазки. Данная группа включает в себя густые вязкие составы на основе минеральных или синтетических масел с антикоррозионными присадками. Они образуют на поверхности резьбы плотную защитную пленку, обеспечивающую надежную защиту от коррозии на длительный срок.
2. Пастообразные составы. Пасты на основе литиевых или комплексных загустителей содержат твердые смазочные присадки, такие как дисульфид молибдена или графит. Они отличаются высокими антифрикционными свойствами и устойчивостью к вымыванию.
3. Анаэробные герметики. Данные материалы представляют собой жидкие составы, которые отверждаются в отсутствие воздуха, образуя прочную полимерную пленку. Они обеспечивают герметизацию резьбовых соединений и защиту от коррозии.
4. Противозадирные смазки. Это высокоэффективные составы, содержащие специальные противозадирные присадки. Они применяются для смазывания резьбовых соединений, работающих в условиях высоких нагрузок и температур.



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки



Картинка 3. Картинка из бесплатных фотостоков

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



Технология применения смазочных материалов

Для защиты резьбовых соединений смазочные материалы наносятся небольшим слоем на подготовленную поверхность резьбы. Перед нанесением смазки необходимо тщательно очистить резьбу от загрязнений, ржавчины и остатков старой смазки.

Консервационные масла и смазки наносятся распылением, кистью или при помощи специальных приспособлений. Пастообразные составы и герметики обычно наносятся вручную непосредственно на резьбу.

Особое внимание следует уделять равномерности нанесения смазочного материала, чтобы обеспечить сплошное покрытие всей поверхности резьбы. Для критически важных соединений рекомендуется применять двухслойное покрытие.

Периодичность обновления смазки зависит от условий эксплуатации изделия и может варьироваться от нескольких месяцев до нескольких лет. Признаком необходимости ее замены является появление признаков коррозии или истирания защитной пленки.

Преимущества использования смазки для резьбовых соединений



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки



Картинка 4. Картинка из

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



бесплатных фотостоков

Применение специальных смазочных материалов для защиты резьбовых соединений обеспечивает ряд существенных преимуществ:

- Увеличение срока службы резьбы за счет снижения износа и предотвращения коррозии.
- Облегчение сборки и разборки резьбовых соединений благодаря снижению коэффициента трения.
- Повышение надежности и безопасности эксплуатации оборудования.
- Сокращение расходов на ремонт и техническое обслуживание.
- Экологичность применяемых смазочных материалов.

Использование специальных смазочных материалов компании CONDOR OIL является одним из наиболее эффективных способов защиты резьбовых соединений от преждевременного износа и коррозии.

Правильный выбор и своевременное применение смазки обеспечивает надежную работу резьбовых деталей на протяжении всего срока эксплуатации оборудования, повышая его безопасность и экономическую эффективность. Применение современных антикоррозионных и противозадирных смазочных материалов позволяет существенно продлить ресурс резьбовых соединений и снизить затраты на их обслуживание.

[Смазки для узлов и соединений](#)



Как защитить резьбовые соединения с помощью смазки

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