



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



Картинка 1. Типы смазок для подшипников и их особенности

Правильный выбор смазки для подшипников является критически важным фактором, определяющим их производительность, срок службы и общую эффективность работы оборудования. Существует широкий спектр смазочных материалов, каждый из которых обладает уникальными свойствами и предназначен для определенных условий эксплуатации. В этой статье мы рассмотрим основные типы смазок для подшипников и их особенности.

Минеральные смазки

Это один из наиболее распространенных и доступных видов смазок, изготавливаемых из очищенной нефти. Они обладают хорошими смазывающими свойствами и подходят для использования в умеренных температурных диапазонах. Однако минеральные смазки могут быть чувствительны к окислению и не обеспечивают оптимальной защиты от коррозии.

Синтетические смазки

Эти смазки производятся из синтетических базовых масел, таких как полиальфаолефины (ПАО), сложные эфиры или силиконы. Синтетические смазки обладают превосходной термостойкостью, устойчивостью к окислению и низкой испаряемостью, что делает их идеальным выбором для работы в экстремальных температурных условиях. Они также обеспечивают более длительный срок службы по сравнению с минеральными смазками.

Полусинтетические смазки

Представляют собой смесь минеральных и синтетических базовых масел, сочетающую в себе преимущества обоих типов. Они обеспечивают более высокие эксплуатационные характеристики по сравнению с чисто минеральными смазками и при этом являются более экономичными альтернативами полностью синтетическим смазкам.



Литиевые смазки

Одни из самых распространенных типов загущенных смазок, используемых в подшипниках. Они содержат литиевые мыла в качестве загустителей, что придает им хорошую механическую стабильность и водостойкость. Литиевые смазки могут использоваться в широком диапазоне температур и являются хорошим выбором для многих общих применений.



Типы смазок для подшипников и их особенности



Многоцелевая водостойкая 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 высокой температуры и сверхвысоких нагрузок.



Применяются для удлинённых сроков замены в подшипниках металлургического оборудования, вентиляторов, электромоторов, вагонок и роликов сушильных печей, в сухих и влажных секциях бумагоделательных машин, автоматических мойках и другом промышленном оборудовании, а также в спецтехнике лесозаготовительной, строительной, сельскохозяйственной и других отраслей в качестве универсальной смазки (NLGI 2) и для централизованной системы 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 колёсных 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



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



Картинка 2. CONDOR OIL

Кальциевые смазки

Эти смазки имеют в своем составе кальциевые мыла в качестве загустителей. Они обладают превосходной водостойкостью и устойчивостью к воздействию воды и пара, что делает их идеальным выбором для влажных и коррозионных сред. Кальциевые смазки также могут использоваться при высоких температурах.

Комплексные смазки

Эти смазки содержат комплексные мыла, такие как литий-кальциевые, литий-комплексные или кальций-комплексные. Они обладают улучшенными свойствами, включая высокую механическую стабильность, термостойкость и устойчивость к окислению. Комплексные смазки широко используются в тяжелых условиях эксплуатации, где требуется высокая производительность.

Пластичные смазки

Представляют собой мягкие, полутвердые смазки, которые могут быть легко нанесены на поверхности подшипников. Они обеспечивают хорошую защиту от коррозии и водостойкость, но могут быть ограничены в диапазоне рабочих температур.



Типы смазок для подшипников и их особенности



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



Картинка 3. Картинка из бесплатных фотостоков

Биоразлагаемые смазки

Эти экологически безопасные смазки изготавливаются из возобновляемых растительных масел или синтетических эфиров. Они предназначены для использования в чувствительных к окружающей среде областях, таких как сельское хозяйство, лесное хозяйство или морские условия. Биоразлагаемые смазки легко разлагаются микроорганизмами и не наносят вреда окружающей среде.

Смазки для высоких нагрузок

Некоторые смазки специально разработаны для работы в условиях высоких нагрузок и ударных нагрузок. Они содержат специальные добавки, улучшающие их способность выдерживать экстремальные давления без разрушения смазочной пленки. Примерами таких смазок являются литиевые смазки с добавлением дисульфида молибдена или комплексные кальциевые смазки.

Смазки для пищевой промышленности

В пищевой и фармацевтической промышленности используются специальные смазки, сертифицированные для контакта с пищевыми продуктами. Они изготавливаются из высококачественных базовых масел и загустителей, соответствующих строгим стандартам безопасности и гигиены. Эти смазки не содержат вредных примесей и не оказывают негативного влияния на пищевые продукты.

Смазки для экстремальных температур

Для работы в условиях экстремально низких или высоких температур требуются специальные смазки, обладающие исключительной термостойкостью. Силиконовые смазки, перфторированные смазки и некоторые синтетические смазки на основе сложных эфиров могут сохранять свои свойства при

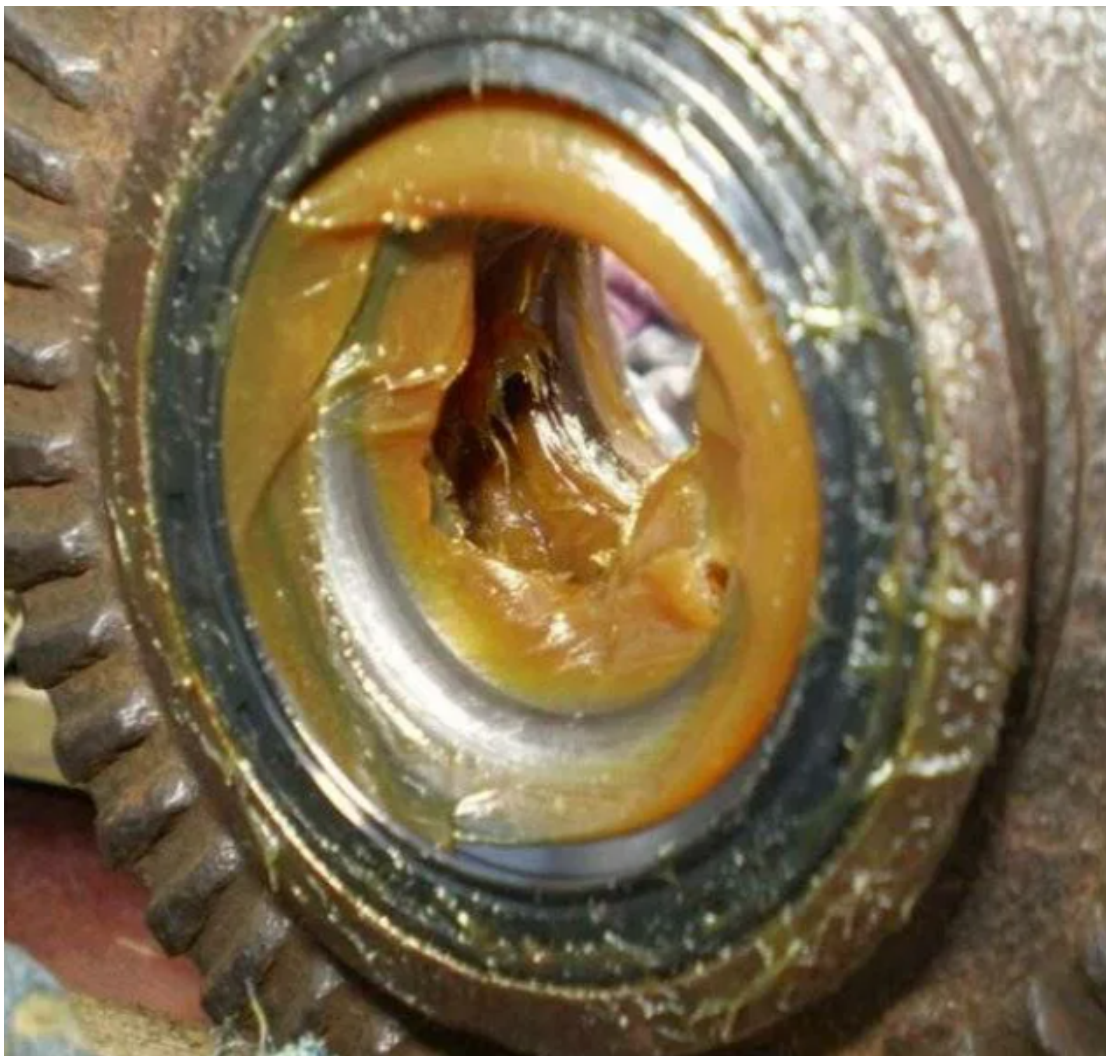


Типы смазок для подшипников и их особенности

температурах от -60°C до +260°C и выше.



Типы смазок для подшипников и их особенности



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



Картинка 4. Картинка из бесплатных фотостоков

Антифрикционные смазки

Эти смазки содержат специальные добавки, снижающие коэффициент трения и улучшающие противоизносные свойства. Антифрикционные смазки часто используются в высоконагруженных подшипниках, где требуется минимальное трение и максимальная защита от износа.

Выбор правильной смазки для подшипников зависит от множества факторов, включая условия эксплуатации, температуру, скорость вращения, нагрузки, наличие влаги или химических веществ, а также требования к сроку службы и техническому обслуживанию. Некоторые смазки универсальны и могут использоваться в широком диапазоне применений, в то время как другие предназначены для узкоспециализированных задач.

Важно также учитывать совместимость новой смазки компании CONDOR OIL с предыдущей, использовавшейся в подшипниках, чтобы избежать негативных взаимодействий.

Кроме того, необходимо следовать рекомендациям производителей оборудования и подшипников, а также соблюдать правильные процедуры смазки для обеспечения оптимальной производительности и продолжительного срока службы.

[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