



Масляные анализы: зачем и как они помогают определить состояние двигателя



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. Масляные анализы: зачем и как они помогают определить состояние двигателя

Масляные анализы — ключевой инструмент для мониторинга состояния двигателя внутреннего сгорания. Регулярное проведение таких исследований позволяет своевременно выявлять признаки износа, повреждения или недостаточной смазки различных его компонентов, что помогает предотвратить серьезные поломки и дорогостоящие ремонты. Давайте подробнее разберемся, какую ценную информацию дают масляные анализы и как их использовать для обеспечения бесперебойной работы двигателя.

Прежде всего, масляные анализы помогают оценить состояние самого моторного масла. В ходе эксплуатации двигателя масло загрязняется продуктами износа металлических деталей, окисляется, теряет свои смазывающие качества. Анализ поможет определить степень загрязненности, уровень окисления, наличие посторонних примесей и присадок, что позволяет решить, нуждается ли масло в замене. Своевременная смена масла — важный профилактический шаг для предотвращения поломок.



Масляные анализы: зачем и как они помогают определить состояние двигателя



Многоцелевая водостойкая смазка с противоизносными 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 противоизносным 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 (ILGL 2) и для централизованных систем смазки (ILGL 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.

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.

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

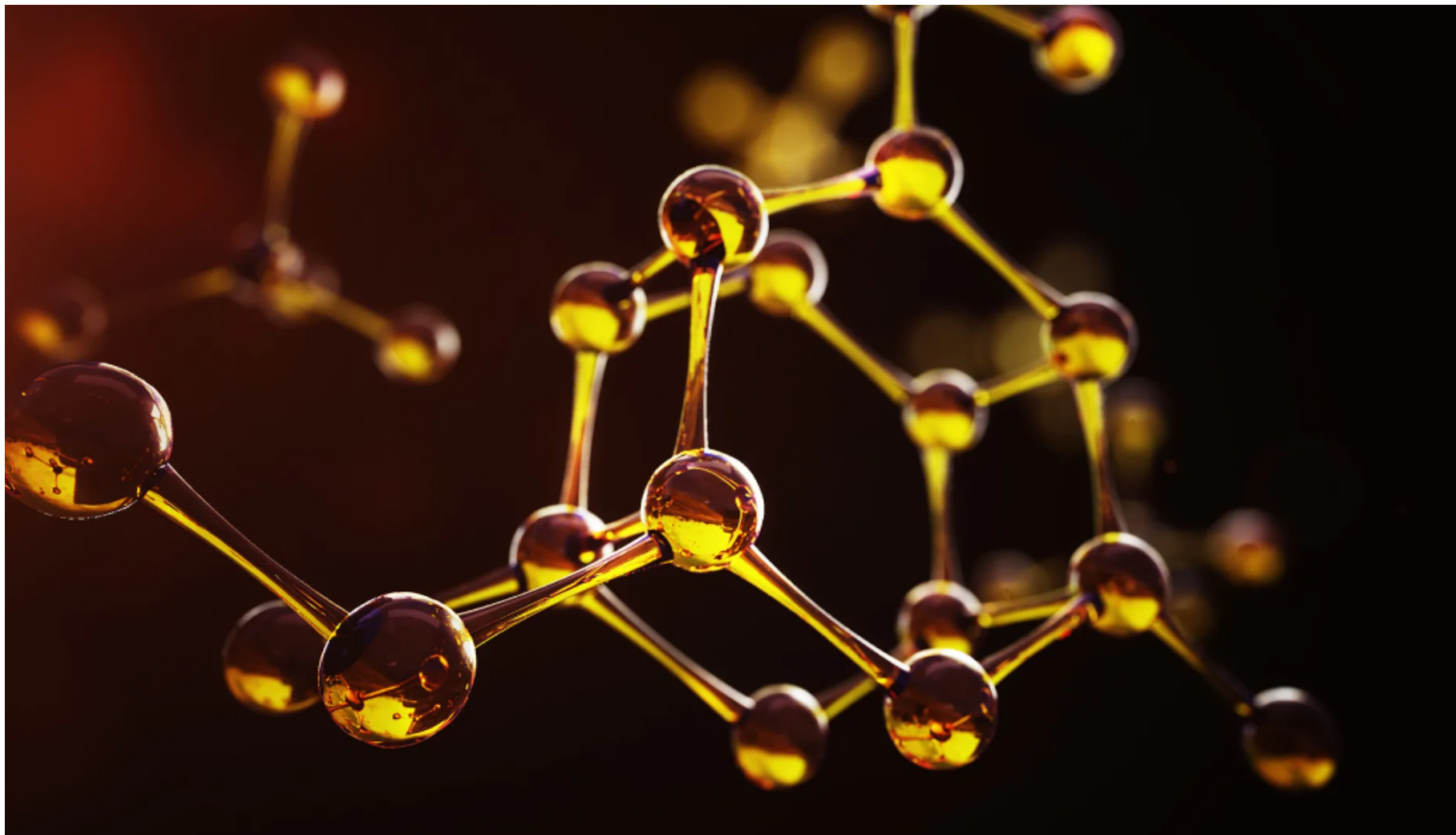
Другое ключевое применение масляных анализов — диагностика износа двигателя. В моторном масле содержатся частички металлов, которые можно «расшифровать» и определить, какие именно детали изнашиваются. Так, повышенное содержание железа может указывать на проблемы в коленчатом валу, гильзах, поршнях; медь — на неисправность вкладышей подшипников; алюминий — на износ поршней или гильз. Сравнивая результаты анализов с нормативными значениями, можно понять динамику износа и вовремя провести необходимые ремонтные работы.

Кроме того, масляные анализы дают ценную информацию о чистоте моторного масла компании **CONDOR OIL** и наличии в нем посторонних загрязнений. Это важно, ведь двигатель может выходить из строя и из-за попадания в масло воды, охлаждающей жидкости, топлива или продуктов сгорания. Своевременное выявление таких примесей позволит устранить их источник и предотвратить развитие серьезной поломки.

Как правильно проводить масляные анализы? Оптимальный интервал — раз в 6-12 месяцев или через каждые 5-10 тыс. км пробега автомобиля в зависимости от условий эксплуатации. Для этого необходимо отобрать небольшую пробу масла из картера — около 50-100 мл. Ее стоит помещать в чистый герметичный контейнер и доставить в специализированную лабораторию, где проведут полный спектр необходимых исследований.



Масляные анализы: зачем и как они помогают определить состояние двигателя



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



Масляные анализы: зачем и как они помогают определить состояние двигателя

Картинка 3. Картинка из бесплатных фотостоков

Следует отметить, что масляные анализы не являются «панацеей» и не отменяют другие методы технического контроля — визуальный осмотр, замеры давления, температуры и прочее. Однако в комплексе эти диагностические инструменты позволяют максимально точно оценить состояние двигателя и принять своевременные меры для продления его ресурса.

С их помощью можно выявлять и предотвращать потенциальные неполадки на ранней стадии, когда еще не проявились явные признаки неисправности. А значит, существенно сокращать затраты на ремонт и продлевать срок службы двигателя.

[Масла 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