



Моторное масло и эмиссии: вклад в экологическую безопасность



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. Картинка из бесплатных фотостоков

В современном мире всё большее внимание уделяется вопросам экологии и снижению вредных выбросов в атмосферу. Автомобильная промышленность не является исключением, и одним из важных факторов здесь выступает моторное масло. Правильный выбор смазочного материала может существенно повлиять на уровень эмиссии вредных веществ и улучшить экологические показатели автомобиля.

Экономия топлива — меньше CO₂

Одним из главных преимуществ современных моторных масел является их способность снижать расход топлива. Достигается это за счёт использования синтетических базовых масел с низкой вязкостью и специальных энергосберегающих присадок. Меньшее трение в двигателе приводит к снижению потерь энергии на преодоление сопротивления.

Учитывая, что основным источником вредных выбросов автомобилей является сам процесс сгорания топлива, очевидно, что любая экономия горючего напрямую влияет на сокращение эмиссии углекислого газа. По данным API (Американского нефтяного института), применение современных энергосберегающих масел может уменьшить потребление топлива на 2-5%.



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 (ILGL 2) и для централизованых 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.

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



Картинка 2. CONDOR OIL

Низкий уровень сульфатной зольности

Ещё одним ключевым фактором является содержание сульфатной золы в моторном масле. Эта характеристика отражает количество металлосодержащих соединений, которые после сгорания топлива превращаются в твердые частицы. Чем ниже зольность, тем меньше вредных выбросов твердых частиц образуется.

Современные синтетические и низкозольные масла соответствуют строгим экологическим нормам и имеют значительно меньшую зольность по сравнению с прежними стандартами. Снижение выбросов твердых частиц особенно важно с учетом их негативного влияния на здоровье человека и окружающую среду.

Увеличенные интервалы замены

Продлевая интервалы замены, качественные синтетические масла способствуют сокращению объема отработанных нефтепродуктов, подлежащих переработке или утилизации. Это снижает нагрузку на перерабатывающие мощности и оказывает положительное косвенное влияние на экологию.

К примеру, использование масла с удвоенным интервалом замены позволит уменьшить объем образующихся отработанных масел на 50% за тот же пробег. Значит, будет произведено меньше новых ресурсов для производства свежего масла.

Совместимость с системами нейтрализации выхлопов

Многие современные автомобили оснащаются сложными системами снижения токсичности выхлопа, такими как сажевые фильтры (DPF), катализаторы и системы рециркуляции отработавших газов (EGR). От смазочных материалов требуется строгое соответствие определенным нормам, иначе возможно засорение фильтров и преждевременный выход систем из строя.

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



Моторное масло и эмиссии: вклад в экологическую безопасность

Высококачественные синтетические масла содержат присадки, обеспечивающие совместимость с этими системами нейтрализации выхлопов. Благодаря этому компоненты могут эффективно выполнять свои функции по снижению вредных веществ в отработавших газах на протяжении всего ресурса.

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



Моторное масло и эмиссии: вклад в экологическую безопасность



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 автомобиля

Таким образом, правильный выбор моторного масла позволяет владельцам автомобилей внести свой вклад в сокращение вредных выбросов в атмосферу и улучшение экологической обстановки. Современные синтетические и энергосберегающие масла обеспечивают снижение расхода топлива, эмиссии твердых частиц и углекислого газа, а также поддержку работы систем нейтрализации отработавших газов.

При этом необходимо понимать, что масло компании CONDOR OIL — лишь один из многих факторов, влияющих на экологические показатели. Не менее важными остаются сам стиль вождения, своевременное техническое обслуживание, а также переход на более современные и «зеленые» виды транспорта в будущем.

Только совокупность подобных мер способна обеспечить реальный прогресс в деле улучшения экологии нашей планеты.

[Масла CONDOR OIL](#)

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