

Русский FENOM

Повышение ресурса автомобилей, техники, оружия!

Эффективность работы техники в значительной мере определяется трибологическими, эксплуатационными характеристиками систем «узел трения – смазочное масло» присущих как двигателям, трансмиссиям, механизмам, так и стрелковому оружию (канал ствола – пуля, ударно-спусковой механизм и др.). Практика показала, что при производстве, приработке и эксплуатации техники необходимо добиваться повышения её износостойкости, безотказности и ресурса.

Научно-производственная компания «Лаборатория Триботехнологии» ЛТ (Россия, Москва) специализируется в области трибологии и химической технологии. Компания производит ресурсосберегающие продукты для автотехники, машиностроения и промышленности, среди которых противоизносные, противозадирные и антифрикционные препараты FENOM и PROFIX; автохимия PROFIX для автомобилей, дорожно-строительных машин, мототехники.

Кондиционер металла FENOM и препараты на его основе предназначены для повышения износостойкости и улучшения эксплуатационных качеств двигателей, силовых агрегатов, трансмиссий и редукторов, механизмов и узлов трения техники и промышленного оборудования.

FENOM (продукт российских технологий) – беззольная жидкость, совместимая с автомобильными, индустриальными и оружейными сма-

зочными маслами.

FENOM в составе смазочных масел (2–9 % об.) организует в зоне трения трибохимический цикл «износ–восстановление». Продукты износа металла и деструкции масла, активные компоненты участвуют в образовании дополнительной защиты трущихся поверхностей (сочетающей упруго-пластичные свойства и высокую твёрдость). FENOM обеспечивает повышение антифрикционных, противоизносных и противозадирных свойств системы «узел трения – масло», увеличение в 2–3 раза стойкости поверхностей трения к критическим нагрузкам, повышение в 1,5–2 раза ресурса узлов трения и агрегатов, улучшение энергоэкономических показателей двигателей и силовой техники.

FENOM позволяет технике работать в таких экстремальных условиях, как высокие удельные динамические нагрузки и перегрев в узлах трения; масляный «голод» и холодный пуск агрегатов; обводнение и некачественные масла. FENOM сертифицирован, прошёл испытания в организациях оборонной и автомобильной промышленности, нефтепереработки, машиностроения, транспорта. FENOM используется на транспорте и в промышленности, внедряется в авто- и машиностроение.

В последнее время лабораторией разработан ряд новых препаратов. FENOM TRANSMISSION предназначен для высоконагруженных трансмиссий и механизмов передач автотехники; FENOM OLD CHAP – для двигателей автомобилей с большим пробегом; FENOM MARINE – для 2-х и 4-тактных двигателей катеров, яхт и мототехники, PROFIX Hi-

ENERGY PTFE (защитное покрытие на основе ПТФЭ), FENOM GREEN RUN – для качественной приработки узлов трения двигателей, трансмиссий и механизмов.

Проходит полигонные испытательные стрельбы оружейный FENOM для военного и охотничьего стрелкового оружия. Оружейный FENOM (в составе стандартного смазочного масла) предназначен для пристрелки (приработки) канала ствола нового нарезного или гладкоствольного оружия в заводских условиях и на начальном этапе эксплуатации. Оружейный FENOM должен способствовать повышению износостойкости и ресурса ствола, улучшению кучности стрельбы, повышению начальной скорости пули. Результаты практических испытаний препарата будут опубликованы в журнале «КАЛАШНИКОВ».

Препараты FENOM перспективно использовать для автомобилей, специальной и военной техники, моторных лодок, катеров и судов, используемых охотниками, водной инспекцией, милицией, органами МЧС, армейскими подразделениями.

«ЛТ» – член международной ассоциации производителей автокомпонентов (AIA). Лаборатория награждена золотой медалью Женевского салона изобретений и технологий за новые принципы снижения трения и износа (2001 г.), золотой и серебряной медалями на Брюссельском салоне изобретений «Эврика-2001».

Марка FENOM удостоена серебряной награды «Брэнд года/EFFIE-2001»!