

LUBRIGARD FLEETMAX PRO



Моторные масла для тяжело-нагруженных дизельных двигателей

Описание

LUBRIGARD FLEETMAX PRO – это серия эффективных моторных масел, предназначенных преимущественно для четырёхтактных дизельных двигателей большого рабочего объёма с турбонаддувом и без, а также смешанных автопарков с долей техники оборудованной бензиновыми двигателями. Масла серии соответствуют требованиям API CI-4 Plus, API SL и предыдущих сервисных категорий, и самым распространённым требованиям производителей двигателей коммерческой техники: Cummins, Volvo, MAN, Mercedes-Benz и др. Подходит для моделей двигателей экологических классов Евро III, IV и более ранних моделей, неоснащённых сажевыми фильтрами (DPF). Моторное масло LUBRIGARD FLEETMAX PRO специально разработано для шоссейного транспорта и внедорожной техники, работающего на топливе переменного качества.

Применение

LUBRIGARD FLEETMAX PRO серия масел предназначена преимущественно для тяжелонагруженных дизельных и некоторых бензиновых двигателей разных поколений, оборудованных турбонаддувом и системой рециркуляции отработанных газов (EGR). Не подходит для применения в двигателях, оборудованных сажевыми фильтрами (DPF), каталитическими нейтрализаторами (DOC или TWC), а также системой выборочной каталитической нейтрализации (SCR). Рекомендуется к применению в парках, тяжёлого и среднего коммерческого транспорта, строительной и добывающей техники, смешанных парках транспортных цехов различных предприятий, сельскохозяйственной и лесозаготовительной техники экологических классов Евро III, IV и более ранних моделей.

Базовые масла глубокой очистки и эффективный Full SAPS пакет противоизносных и антиокислительных присадок LUBRIGARD FLEETMAX PRO отлично справляются со старением, термической или химической деструкцией и загущением моторного масла в следствии тяжёлых режимов эксплуатации техники и транспорта, особенно в условиях использования переменного качества топлива и «полевого» обслуживания.

Технология PROtective Gard



Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®**, специально разработаны для того, чтобы обеспечить надежную работу оборудования в особенно тяжелых режимах эксплуатации. Данная серия смазочных материалов имеет улучшенные эксплуатационные свойства для усиленной и высокостабильной защиты критично-нагруженных деталей.

Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®** объединяют под собой 4 принципа производства:

- **Высококачественные базовые масла.** Полный отказ от использования базовых масел Группы I низкой степени очистки. Использование только отборных базовых масел с высоким индексом вязкости производства Северной Америки, Азии и Европы.
- **Высокоэффективные присадки.** Применение пакетов присадок от лидирующих в мире зарубежных производителей: Oronite, Lubrizol, Infineum, Afton и Evonik.
- **Адаптированные рецептуры.** Рецептуры, не только соответствующие самым строгим требованиям производителя техники, но и адаптированные под экстремальные климатические условия, локальную специфику эксплуатации и сервисного обслуживания.
- **Международные стандарты качества.** Производство на зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015.



Моторные масла для тяжело-нагруженных дизельных двигателей

Превосходные моющие свойства масла, хорошая диспергируемость сажи и устойчивость вязкостных свойств препятствуют образованию загрязнений в критически важных узлах двигателя, таких как поршень, поршневые кольца, механизм ГРМ, коленчатый вал и подшипники. Поддержание чистоты внутри двигателя, а также эффективный противоизносный комплекс присадок в совокупности лучшим образом справляются с задачей снижения износа в тяжёлых условиях эксплуатации двигателя, экономят средства на ремонт или обслуживание техники и позволяют дольше сохранять её ресурс.

Преимущества

- + Full SAPS пакет противоизносных присадок снижает износ деталей и окисление масла, эффективно диспергирует сажу и препятствует образованию отложений, усиливая защиту в тяжёлых условиях эксплуатации
- + Обеспечивает оптимальный срок службы, сводит к минимуму ремонт и замену деталей, что сокращает затраты на техническое обслуживание
- + Снижает складские затраты, за счёт замены разных моторных масел для легкового или тяжёлого транспорта, а также спецтехники одним универсальным наименованием
- + Может применяться в двигателях, работающих как на высокосернистом, так и низкосернистом топливе

Соответствие промышленным стандартам и спецификациям производителей оригинального оборудования (OEM):

LUBRIGARD FLEETMAX PRO SAE 10W-30:

API CI-4 Plus*, CI-4, CH-4, CF, SL, SJ; ACEA E7-16; MB 228.3; MAN3275; Caterpillar ECF-2/1A; Cummins CES 20078/77; Deutz DQC- II/III; Mack EO -N/M+; Renault Trucks RLD-2; JASO DH-1; Volvo VDS-3; GB 11122-2006.

LUBRIGARD FLEETMAX PRO SAE 10W-40 и SAE 15W-40:

API CI-4 PLUS*, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF, SL, SJ; ACEA E7-16; MB 228.3; MAN 3275; Caterpillar ECF-2, ECF-1A; Cummins CES 20078/20077; DDC 93K214; Deutz DQC II, DQC III-10; Mack EO-N, Mack EO-M+; Renault Trucks RLD-2; JASO DH-1; Volvo VDS-3; GB 11122-2006.

* - номер лицензии: 3935 от 16/06/2023.



Типовые физико-химические показатели

| Показатели | Метод | LUBRIGARD FLEETMAX PRO | | |
|---|-------------|------------------------|--------------|--------------|
| | | 10W-30 | 10W-40 | 15W-40 |
| Класс вязкости | SAE J300 | 10W-30 | 10W-40 | 15W-40 |
| Плотность, г/см ³ | ASTM D 1298 | 0,86 | 0,875 | 0,879 |
| Кинематическая вязкость мм ² /с при 100 °С | ASTM D445 | 11,63 | 15,0 | 15,0 |
| Кинематическая вязкость мм ² /с при 40 °С | ASTM D445 | 77,26 | 104,2 | 113 |
| Индекс вязкости | ASTM 2270 | 144 | 151 | 138 |
| Температура застывания, °С | ASTM D97 | -43 | -40 | -36 |
| Температура вспышки, СОС, °С | ASTM D92 | 232 | 230 | 230 |
| Щелочное число, мг. КОН/г | ASTM D2896 | 11 | 12 | 12 |
| Вязкость при холодном пуске (ССS), сП | ASTM D5293 | 5600 (-25°С) | 5320 (-25°С) | 6000 (-20°С) |

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации. Всегда проверяйте согласуется ли выбранный продукт с рекомендациями производителя (OEM).

Детальную информацию о продукте вы можете получить у специалистов компании «Лубри Групп»
+7 495 241-01-43 | info@lubrigroup.ru | www.lubrigard.ru