

# FLEETMAX PRO CNG LA

Серия моторных масел для двигателей коммерческого транспорта и спецтехники, работающих на газомоторном топливе

## Описание

LUBRIGARD FLEETMAX PRO CNG LA – это серия высокоэффективных моторных масел, произведённая по технологии Low Ash (низкое содержание золы) и предназначенная для тяжело-нагруженных двигателей коммерческого транспорта и спецтехники, работающих на газомоторном топливе. Моторные масла серии представлены в двух классах вязкости 10W-40 и 15W-40.

## Применение

LUBRIGARD FLEETMAX PRO CNG LA серия масел специально предназначена для применения в коммерческих двигателях пассажирского транспорта, грузового транспорта и спецтехники, работающих на газомоторном топливе с низким содержанием серы (природный газ/метан/CNG/LNG или попутный газ/пропан/LPG), маршрутного пассажирского и магистрального грузового транспорта, тяжёлых, средних и лёгких грузовиков, а также двигателях других видов транспортных средств, требующих применения моторных масел со сниженной зольностью (Low Ash или LA). Моторное масло LUBRIGARD FLEETMAX PRO CNG LA рекомендовано для применения в двигателях CUMMINS серий: L Gas Plus, C Gas Plus, C8.3G, B Gas Plus, B5.9, B5.9LPG, BLPG Plus для которых требуются масла соответствующие требованиям спецификации Cummins CES 20074. Также рекомендовано для применения в двигателях WEICHAИ и в других марках и моделях двигателей китайского производства, работающих на газомоторном топливе с низким содержанием серы.

В производстве LUBRIGARD FLEETMAX PRO CNG LA используются высокоочищенные базовые масла и специальный пакет присадок со сниженным содержанием элементов, образующих зольный остаток в камере сгорания (Low Ash или LA).

## 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.** Использование базовых масел только с высоким индексом вязкости производства Северной Америки, Азии и Европы. Полный отказ от использования базовых масел Группы I низкой степени очистки в смазочных материалах для легковых автомобилей и коммерческого транспорта.
- **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 высокотехнологичных зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015.



Серия моторных масел для двигателей коммерческого транспорта и спецтехники, работающих на газомоторном топливе

Такой состав масла уменьшает вероятность образования твёрдых отложений на клапанах, поршневых кольцах и в масляных каналах, что продлевает срок службы клапанного механизма и препятствует коксованию поршневых колец. Продлённый ресурс двигателя и уменьшение затрат на простой при ремонте, гарантируют повышение рентабельности предприятия, эксплуатирующего технику на газомоторном топливе. Высокий индекс вязкости и отличные низкотемпературные свойства позволяют применять LUBRIGARD FLEETMAX PRO CNG LA всесезонно (сверьтесь с рекомендациями руководства по эксплуатации техники при выборе вязкости масла для ваших климатических условий).

## Преимущества

- + Высокий уровень защиты деталей двигателя от износа в тяжёлых условиях эксплуатации
- + Низкий уровень зольности (Low Ash или LA) снижает вероятность отложений на клапанах поршней и поршневых кольцах
- + Разработано специально для применения в двигателях коммерческого транспорта и техник, работающих на газомоторном топливе (природный газ/метан/CNG/LNG или попутный газ/пропан/LPG)
- + Снижение затрат на обслуживание и ремонт двигателя на газомоторном топливе, гарантируют повышение рентабельности предприятия

## Соответствие промышленным стандартам и спецификациям производителей оригинального оборудования (ОЕМ)

Cummins 20074; WEICHAИ (для газовых двигателей мобильной техники); JICHAI (для газовых двигателей Мобильной техники); Yuchai (для газовых двигателей мобильной техники); MB 226.9; Detroit Diesel DDC 93K216.

## Типовые физико-химические показатели

| Испытания   | Метод      | LUBRIGARD FLEETMAX PRO CNG LA |        |
|---|------------|-------------------------------|--------|
|   |            | 10W-40                        | 15W-40 |
| Класс вязкости  | SAE J300   | 10W-40                        | 15W-40 |
| Плотность, г/см <sup>3</sup>                          | ASTM D1298 | 0,860                         | 0,864  |
| Кинематическая вязкость мм <sup>2</sup> /с при 100 °С | ASTM D445  | 14,96                         | 15,09  |
| Кинематическая вязкость мм <sup>2</sup> /с при 40 °С  | ASTM D445  | 102,9                         | 115,8  |
| Индекс вязкости                                       | ASTM D2270 | 152                           | 135    |
| Температура застывания, °С                            | ASTM D97   | -41                           | -40    |
| Вязкость при холодном пуске (CCS) при -25° С, мПа*с   | ASTM D5293 | 6210                          | -      |
| Вязкость при холодном пуске (CCS) при -20° С, мПа*с   | ASTM D5293 | -                             | 6040   |
| Температура вспышки, СОС, °С                          | ASTM D92   | 230                           | 230    |
| Щелочное число, мг. КОН/г                             | ASTM D2896 | 5,25                          | 5,3    |
| Зольность, %  | ASTM D874  | 0,58                          | 0,59   |

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

Детальную информацию о продукте вы можете получить у специалистов компании «Лубри Групп»

+7 495 241-01-43 | info@lubrigroup.ru | www.lubrigard.ru