

LUBRIGARD NGEO PRO LD X



Моторное масло для газовых двигателей

Описание

LUBRIGARD NGEО PRO LD X – высокоэффективное среднезольное моторное масло для высоконагруженных двигателей, в том числе со стальными поршнями, работающих на природном, попутном или сепециальном газе. Производится на основе синтетического базового масла группы III с чрезвычайно низким содержанием серы, азота и ароматических соединений и добавлением пакета присадок последнего поколения, содержащего беззольные дисперсанты, ингибиторы окисления, детергенты и противоизносные

Благодаря своему передовому составу масло обеспечивает высочайшие показатели окислительной стабильности, стойкости к загущению масла и устойчивости к нитрованию во время работы в высоконагруженных двигателях. Таким образом LUBRIGARD NGEО PRO LD X усиливает уровень защиты деталей двигателя от коррозии, образования на них вредоносных лаков и отложений, предотвращает преждевременный износ и образование задиров. В результате чего увеличивается срок службы двигателя, продлеваются интервалы обслуживания и замены масла в двигателе, а также оптимизируются расходы на эксплуатацию оборудования даже при высоких нагрузках.

LUBRIGARD NGEО PRO LD X разработано в соответствии с требованиями совместимости с системами неселективной каталитической нейтрализации выхлопных газов (NSCR) и рекомендовано для двигателей, требующих применения масел с низким содержанием фосфора для предотвращения разрушения каталитического нейтрализатора. Подходит для использования в двигателях, работающих на газе с низким содержанием серы и хлор-фтор-углеродов (CFC).

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.



Моторное масло для газовых двигателей

Преимущества

- + Разработано специально для эффективной работы в высоконагруженных двигателях новейших конструкций, в том числе оснащённых стальными поршнями и конструктивно низким расходом масла.
- + Высокая устойчивость масла к нитрованию и окислению, а также долговременная устойчивость щелочного числа обеспечивают продлённый интервал замены и низкий расход на угар.
- + Выдающаяся окислительная стабильность препятствует загущению масла и снижает вероятность образования отложений в двигателе.
- + Препятствует образованию отложений на жаровом поясе и кольцевых канавках поршня, что снижает износ стенки цилиндра и продлевает срок службы двигателя.
- + Сбалансированный уровень зольности одновременно препятствует рецессии клапанов и возникновению неконтролируемого зажигания или детонации.

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

INNIO Jenbacher TA 1000-1109: Type 2 & 3, Type 3 (version F), Type 4 (versions C & E), Type 6 (versions H & K, F & J, C & E, G); **INNIO Jenbacher** TA 1000-1108: Type 9 (all versions); **MAN Diesel & Turbo** 4-х тактные среднескоростные двигатели на природном и попутном газе; **MTU** серия 4000 L61/L62/L63/L64/L32/L33; **MWM** TCG 2015, TCG2020, TCG2032, TCG2032B, TCG3016 двигатели на природном газе; **Wärtsilä** двигатели SG и DF; **INNIO Waukesha** когенерационные установки, 220GL; **Caterpillar** газовые двигатели: CG132, CG170, CG260, 3500 и 3600; **Deutz** TR 0199-99-01213/2 двигатели 913, 914; **JICHA** газовые двигатели: 140 серия, 127 серия, 1512 серия, 2632 серия, 4000 серия, 6000 серия; **LIYU GAS POWER**; **WEICHA**; **Baudouin**; **Yuchai**, **Siemens**, **Mitsubishi**.

Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD N GEO PRO LD X
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	13,61
Плотность при 15 °С, г/л	ASTM D4052	0,876
Температура вспышки, °С	ASTM D92	278
Температура застывания, °С	ASTM D97	-36
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	6,2
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	0,71

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации. Всегда проверяйте, соответствует 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