

LUBRIGARD NGEO PRO LD 9



Моторное масло для газовых двигателей

Описание

LUBRIGARD NGEО PRO LD 9 – высокоэффективное малозольное моторное масло класса вязкости SAE 40 для высоконагруженных двигателей, работающих на природном газе. Производится на основе высокоочищенного базового масла премиум-класса с добавлением пакета присадок последнего поколения, содержащего беззольные дисперсанты, ингибиторы окисления, детергенты и противоизносные компоненты высокой эффективности.

Благодаря своему составу масло обеспечивает высочайший уровень защиты от коррозии детали двигателя, а также образования на них вредоносных лаков и отложений.

LUBRIGARD NGEО PRO LD 9 предотвращает преждевременный износ и образование задиров, что способствует продлению службы двигателя и сокращению расходов на его обслуживание.

LUBRIGARD NGEО PRO LD 9 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 отличается улучшенными эксплуатационными свойствами для усиленной и высокостабильной защиты деталей.

Технология PROtective GARD® объединяет под собой 4 принципа производства:

- **Базовые масла премиум-класса.** Использование базовых масел только высокой степени очистки от ведущих производителей Северной Америки, Азии и Европы (Группа II/II+, III/III+, GTL, PAO). 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. Это гарантирует выполнение требований OEM и соответствие жестким отраслевым стандартам.
- **Адаптированные рецептуры.** Рецептуры не только соответствуют самым строгим требованиям производителя техники, но и обеспечивают дополнительный запас прочности, так как адаптированы под экстремальные условия эксплуатации и специфику сервисного обслуживания.
- **Контроль качества.** Производство на высокотехнологичных зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015. Автоматизированные заводы с минимальным влиянием человеческого фактора на качество, точное дозирование компонентов и многоступенчатый контроль качества обеспечивают стабильность характеристик продукции от партии к партии.



Моторное масло для газовых двигателей

Преимущества

- + Разработано специально для эффективной работы в высоконагруженных двигателях новейших конструкций, в том числе оснащённых стальными поршнями;
- + 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;
- + Низкий уровень зольности одновременно препятствует рецессии клапанов и возникновению неконтролируемого зажигания или детонации.

Одобрения производителей оригинального оборудования (OEM)

Одобрено **INNIO Jenbacher (RUS)**, документ можно посмотреть пройдя по ссылке с QR-кода ниже:



Одобрено **CNPC JICHAO POWER COMPANY LTD**, документ можно посмотреть пройдя по ссылке с QR-кода ниже:



Соответствие промышленным стандартам и спецификациям производителей оригинального оборудования (OEM)

INNIO JENBACHER TA 1000-1109: Серия 2 и 3, Серия 4 (версии А, В и D, С и Е), Серия 6 (версии Н и К, F и J, С и Е, G); **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** VGF F18, H24, L36, P48, P48 G, GL, GLD, GSI, GSID, VHP F3521, L5790, L7042, P9390, F3514, F3524, L5794, L7044, L5774, L5794, LT, 275GL/GL+ 12V, 16V, APG 12V220GL, 18V220GL; **CATERPILLAR** газовые двигатели: CG132, CG170, CG260, 3500 и 3600; **JICHAO** стационарные газовые двигатели серии 190, серии 26/32, серии JC15D/T; **LIYU GAS POWER**; **WEICHAI**; **Baudouin**; **Yuchai**; **Liebherr**; **Mitsubishi Heavy Industries**; **2G**; **Tedom**; **Ford**; **ЯМЗ**; **Волжский дизель имени Маминых**; **Камаз**; **ComeRiver**; **HQP**; **Cummins**; **Tedom**.

Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD NGE0 PRO LD 9
Класс вязкости	SAE J300	40
Кинематическая вязкость 100°C, мм ² /с	ASTM D445	14,2
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D4052	0,867
Температура вспышки ОТ, °C	ASTM D92	272
Температура застывания, °C	ASTM D97	-33
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	5,11
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1,01
Зольность, %	ASTM D874	0,59

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