

# LUBRIGARD NGEO LD 5

Моторное масло для газовых двигателей

## Описание и назначение

LUBRIGARD NGEО LD 5 —высокоэффективное малозольное моторное масло для двигателей, работающих на природном газе или синтетическом газе. Производится на основе высокоочищенного базового масла премиум-класса с добавлением пакета присадок с минимальным содержанием золы, фосфора и серы (технология Low Ash). Благодаря своему составу обладает высокой стойкостью к окислению и нитрации, что обеспечивает сокращение образования нерастворимых примесей.

LUBRIGARD NGEО LD 5 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).

## Преимущества

- + Обеспечивает защиту от износа и образования задиров на поршнях, а также на стенках цилиндров, способствуя снижению износа двигателя и сокращению времени простоя
- + Предотвращает зависание клапана, снижает формирование нагара и шламовых отложений, сокращает риск преждевременного зажигания и детонации
- + Поддерживает чистоту в картере двигателя и в области газораспределительного механизма
- + Полная совместимость с системами сокращения вредных выбросов NSCR (неселективной каталитической нейтрализации)
- + Обеспечивает чистоту поршней, предотвращает залегание поршневых колец и защищает от лакирования юбки поршней



Моторное масло для газовых двигателей

## Соответствие требованиям

SAE-40; API CD/CF

Caterpillar газовые двигатели: CG132, CG170, CG260, 3500 и 3600;  
Deutz TR 0199-99-01213 двигатели 913, 914, 2015;

GE Jenbacher TA 1000-1109 Серия 2 и 3, Серия 4 (версии А, В и D, С и Е), Серия 6 (версии С & Е, F & J), двигатели работающих на особых газах;

MAN Diesel & Turbo 4-х тактные среднескоростные двигатели на природном и попутном газе;  
Perkins газовые двигатели;

MWM (Caterpillar Energy Solutions) газовые двигатели;

TEDOM 61-0-0281.1: Класс топлива G, P;

Wartsila газовые и битопливные двигатели (природный газ, как основной вид топлива);

Waukesha когенерационные установки, 220GL;

Delaval Enterprise;

Dresser-Rand Category I, II и III;

Superior;

Worthington Four-stroke.

Всегда проверяйте согласуется ли выбранный продукт с рекомендациями производителя (ОЕМ).

## Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод измерения	LUBRIGARD NGE0 LD 5
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	13,5
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	124
Индекс вязкости	ASTM D2270	104
Плотность при 15 °С, г/л	ASTM D4052	0,879
Температура вспышки, °С	ASTM D92	260
Температура застывания, °С	ASTM D97	-33
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	4,2
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	0,5

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

Валерий Мартынов

Частный консультант по ГПУ и мини-ТЭЦ

Тел.: +7 (903) 747-77-71

E-mail: [meteoenergetic@yandex.ru](mailto:meteoenergetic@yandex.ru)

<https://meteoenergetic.ru>