

# 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).

## 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, произведенных по устаревшей технологии селективной 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.



Моторное масло для газовых двигателей

## 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

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

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 E), Серия 6 (версии С & E, F & J), двигатели работающих на особых газах; MAN Diesel & Turbo 4-х тактные среднескоростные двигатели на природном и попутном газе; 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 оплива); Waukesha когенерационные установки, 220GL; Delaval Enterprise; Dresser-Rand Category I, II и III; Superior; Worthington Four-stroke.

## Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод измерения	LUBRIGARD N GEO LD 5
Вязкость кинематическая при 100 °С,	ASTM D445	13,5
Вязкость кинематическая при 40 °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. 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