

LUBRIGARD NGEO PRO LD 3



Моторное масло для газовых двигателей

Описание

LUBRIGARD NGENO PRO LD 3 – малозольное моторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками класса вязкости SAE 40, разработанное для высокооборотистых стационарных двигателей преимущественно малого рабочего объёма и вырабатываемой мощности, работающих на природном газе. Производится на основе высокоочищенного базового масла с добавлением специального 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, которые могут ухудшать эксплуатационные характеристики двигателя и вызывать детонацию. Низкий уровень зольности снижает износ клапанов и седел двигателей, работающих на стехиометрических и обедненных смесях. LUBRIGARD NGENO PRO LD 3 предотвращает преждевременный износ и образование задиров, что способствует продлению службы двигателя и сокращению расходов на его обслуживание.

LUBRIGARD NGENO PRO LD 3 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). Это масло также рекомендуется для смазывания газовых компрессоров и разнообразных двигателей, требующих применения малозольного масла.

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 высокооборотистых стационарных двигателях преимущественно малого рабочего объёма и вырабатываемой мощности.
- + Высокая устойчивость масла к нитрованию и окислению, а также долговременная устойчивость щелочного числа обеспечивают длительный интервал замены и низкий расход на угар.
- + Выдающаяся окислительная стабильность препятствует загущению масла и снижает вероятность образования высокотемпературных 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.

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

INNIO Jenbacher TA 1000-1109: Type 2 & 3, Type 4 (versions A & B & C), Type 6 (versions F & J); **MAN** 3271-2; **MTU (Rolls Royce)**: серия 400 все двигатели на природном и попутном газе, S4000 L32, L33, L61, L62, L63 на природном газе; **Caterpillar**: газовые двигатели; **MWM**: (Caterpillar Energy Solutions, ранее Deutz Power Systems): TCG2016 < 48.5 kWe/cyl. TCG2020 < 95.0 kWe/cyl. TCG2032 < 260.0 kWe/cyl.; **Wärtsilä**: 220SG, 28SG, 32DF, 34SG, W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG, W25SG; **Perkins** двигатели на природном газе; **JICHAИ** газовые двигатели: 140 серия, 127 серия, 1512 серия, 2632 серия, 4000 серия, 6000 серия; **LIYU GAS POWER**; **WEICHAI**; **Baudouin**; **Yuchai**; **Tedom**; **ЯМЗ**, **Волжский дизель имени Маминых**, **Камаз**.

Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD NGE0 PRO LD 3
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	13,94
Плотность при 15 °С, г/л	ASTM D4052	0,867
Температура вспышки, °С	ASTM D92	272
Температура застывания, °С	ASTM D97	-36
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	4,9
Зольность сульфатная, %	ASTM D874	0,53

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