

# PETRONAS GEO NG 40

## Масло премиум-класса для газовых двигателей

PETRONAS GEO NG 40 — масло премиум-класса для газовых двигателей, специально разработанное для смазки широкого спектра газовых двигателей с искровым зажиганием с целью повышения эффективности топлива и снижения выбросов.

Масло PETRONAS GEO NG, созданное на основе отборных высококачественных минеральных базовых масел с добавлением усовершенствованных противоизносных, антиоксидантных, очищающих, диспергирующих, антикоррозионных и антипенных присадок, обеспечивает превосходную чистоту, предотвращает формирование отложений, шлама и золы на поршнях, сохраняет отличную общую щелочность и термическую стабильность, а также устойчивость к окислению/нитрованию.

Масло PETRONAS GEO NG 40 соответствует ключевым требованиям производителей оборудования или превосходит их.

### Области применения

Масло PETRONAS GEO NG 40 рекомендуется использовать в:

- средне- и высокоскоростных четырехтактных двигателях, требующих малозольного масла
- двигателях, подверженных износу поверхности клапана и седла
- четырехтактных двигателях, использующих обедненные и стехиометрические смеси
- двигателях, оснащенных каталитическими нейтрализаторами
- устройствах, использующих альтернативные виды топлива с низким содержанием серы или хлора

### Свойства и преимущества

Свойства	Преимущества
Превосходная сопротивляемость образованию шлама	Превосходная чистота поршней и двигателя для длительной и эффективной работы и снижения затрат на капитальный ремонт
Высокая противоизносная и противозадирная защита	Защищает двигатель от чрезмерного износа и задиров, обеспечивая длительный срок службы двигателя
Превосходная эффективность мойки и дисперсии	Защищает компоненты клапанного механизма, уменьшает образование золы и нагара на поршнях и камерах сгорания
Превосходная устойчивость к окислению и нитрованию	Превосходная устойчивость к окислению и нитрованию минимизирует загустение масла, особенно под воздушно-топливной гильзой, и поддерживает эффективность масляного фильтра

[www.ru.petronas.com](http://www.ru.petronas.com)



PETRONAS

**Технический паспорт продукта**

Дата редакции: 13.07.2023

**PETRONAS GEO NG 40****Масло премиум-класса для газовых двигателей**

Отличная степень защиты от ржавчины и коррозии	Сдерживает процесс коррозии, возникающий при образовании кислоты, увеличивая срок службы двигателя
Высокая противопенная устойчивость	Высокая эффективность против образования пены

**Типичные характеристики**

Характеристика	Метод испытаний	Спецификация	SAE 40
Удельная плотность при 15 °С	ASTM D 4052	(1)	0,876
Кинематическая вязкость при 40 °С, сСт	ASTM D 445	(1)	121,80
Кинематическая вязкость при 100 °С, сСт	ASTM D 445	(1)	13,48
Индекс вязкости	ASTM D 2270	(1)	106
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	(1)	270
Температура застывания, °С	ASTM D 97	(1)	-30
Общее кислотное число, мгКОН/г	ASTM D 664	(1)	0,42
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	(1)	5,38
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	(1)	0,48
Последовательность пенообразования I, мл	ASTM D 892	(1)	0/0

Все технические данные приведены только для ознакомления / (1): указывать в спецификации не требуется / стандартная спецификация с указанием ограничений контроля качества предоставляется по запросу

**Уровни эффективности**

- Caterpillar CG132, CG132B, CG170, CG170B, CG260 и CG260
- Двигатели GE Jenbacher газы классов А и В, типов 2, 3, 4 и 6
- MAN (M 3271-2)
- MWM TR-0199-99-2015 (TCG 2016, TCG 3016, TCG 2020, TCG 3020, TCG 2032 и TCG 2032B)
- Двигатели Rolls Royce B35:40, C26:33 и K-G1, G2, G3 и G4
- Wartsila 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 34SG, 50SG, 20DF, 32DF, 34DF и 50DF

[www.ru-petronas.com](http://www.ru-petronas.com)

ВСЕ ПРАВА СОХРАНЕНЫ. ЭТОТ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА (ВКЛЮЧАЯ НАИМЕНОВАНИЕ, ИНФОРМАЦИЮ, ЛОГОТИПЫ, ИЗОБРАЖЕНИЯ, СХЕМЫ И СИМВОЛЫ), КОТОРЫЙ СВЯЗАН С КОМПАНИЕЙ PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) ИЛИ ОТНОСИТСЯ К НЕЙ, ПОЛНОСТЬЮ И ЕДИНОЛИЧНО ПРИНАДЛЕЖИТ КОМПАНИИ PLI ИЛИ ЕЕ ГОЛОВНОЙ КОМПАНИИ И ДОЛЖЕН РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ЕЕ ЧАСТНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. НИКАКАЯ ИЗ ЧАСТЕЙ ЭТОГО ДОКУМЕНТА НЕ МОЖЕТ БЫТЬ СКОПИРОВАНА, СОХРАНЕНА В СИСТЕМЕ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ПЕРЕДАНА ЛЮБЫМ СПОСОБОМ (ЭЛЕКТРОННЫМ, МЕХАНИЧЕСКИМ, ПУТЕМ ЗАПИСИ ИЛИ ДРУГИМ ОБРАЗОМ) БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ КОМПАНИИ PLI И (ИЛИ) ЕЕ ГОЛОВНОЙ КОМПАНИИ.

# PETRONAS GEO NG 40

## Масло премиум-класса для газовых двигателей

### Охрана труда, техника безопасности и защита окружающей среды

При использовании надлежащим образом данный продукт не представляет какую-либо значимую угрозу для здоровья и безопасности. Следует избегать попадания на кожу. Немедленно промойте водой с мылом после контакта с кожей. Не следует сливать отработанное масло в канализацию, на землю и в водоемы.

Для получения подробной информации относительно хранения, безопасного обращения и утилизации продукта ознакомьтесь с паспортом безопасности химической продукции или посетите наш веб-сайт: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com).

### Важное замечание

Слово PETRONAS, логотип PETRONAS и прочие аналогичные товарные знаки и (или) знаки, используемые в настоящем документе, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd.

(PLISB), ее филиалов или действующей согласно лицензии холдинговой корпорации, если не указано иное. Техническая документация компании PLI и информация, содержащаяся в настоящем документе, считаются достоверными на момент их публикации. Компания PLISB не дает никаких явных или подразумеваемых заверений или гарантий относительно точности и полноты представленной информации или проведенных операций. Предоставляемая информация и документация компании PLI прошли проверку в ходе стандартных испытаний в лабораторных условиях и приводятся только в качестве справочной информации. Пользователям советуем убедиться, что они имеют дело с последней версией технической документации компании PLI. Именно пользователи должны оценивать состояние продукта на возможность его безопасного использования и пригодность для предполагаемого применения, а также соблюдать требования всех действующих законов и правил, установленных соответствующими местными органами власти.

Все выпускаемые нами продукты снабжаются справочными листками по технике безопасности, которые содержат необходимую информацию касательно их хранения, безопасного обращения и утилизации. Ни компания PLISB, ни ее филиалы и соответствующая холдинговая компания не несут ответственности за любые потери или ущерб, как и за любые прямые, косвенные, особые, типичные или случайные повреждения и любые другие убытки, понесенные в результате выполнения контрактных обязательств, недосмотра или любых других неудачных действий, связанных или возникших в результате неправильного использования материалов и (или) информации, из-за нежелания придерживаться рекомендаций или из-за рисков, присущих природе материалов и (или) информации. Все продукты, услуги и информация предоставляются в соответствии с нашими стандартными условиями продаж. При необходимости получения дополнительной информации обращайтесь к нашим местным представителям.