

## PETRONAS GEO SYN

Высокопроизводительное моторное масло для двигателей, работающих на природном газе

PETRONAS Geo SYN — это высокопроизводительное моторное масло для двигателей, работающих на природном газе, которое было специально разработано для смазки широкого спектра поршневых алюминиевых и стальных двигателей с искровым зажиганием, работающих на природном газе, с целью повышения топливной экономичности и снижения выбросов.

Масло PETRONAS Geo SYN 40, созданное на основе высококачественных полусинтетических базовых масел (первое масло для газовых двигателей, созданное по технологии базового масла PETRONAS ETRO Plus), усиленное передовыми противоизносными, антиокислительными, моющими, диспергирующими, антикоррозионными и антипенными присадками, обеспечивает превосходный контроль поршневых отложений, шлама и золы, превосходное сохранение TBN и термическую стабильность, а также устойчивость к окислению/нитрации.

Масло PETRONAS Geo SYN одобрено для использования с новейшими алюминиевыми и стальными поршнями INNIO Jenbacher.

### Области применения

Масло PETRONAS Geo SYN рекомендуется использовать в:

- газовых двигателях с двухступенчатым турбонаддувом INNIO Jenbacher J624;
- поршневых газовых двигателях из алюминия и стали;
- средне- и высокооборотных четырехтактных двигателях, требующих применения малозольного масла;
- двигателях, подверженных износу торцов и седел клапанов;
- четырехтактных двигателях, работающих на стехиометрических и обедненных смесях;
- областях, где используется топливо из природного газа с низким содержанием серы или хлора.

### Свойства и преимущества

Свойства	Преимущества
Превосходное удержание общего щелочного числа	Отличное сохранение базового числа в течение всего срока службы масла
Не содержит ТПП (тетрапропилфенол)	Соблюдение экологических норм по выбросам
Превосходная сопротивляемость образованию шлама	Обеспечение чистоты поршней и двигателя для длительной и эффективной работы, а также для снижения затрат на капитальный ремонт
Отличная степень противоизносной и противозадирной защиты	Защищает двигатель от чрезмерного износа и задиров, обеспечивая длительный срок службы
Превосходная эффективность мойки и дисперсии	Защищает компоненты клапанного механизма, уменьшает отложения золы и углерода на поршнях и камерах сгорания
Превосходная устойчивость к окислению и нитрованию	Благодаря наличию в составе базового масла PETRONAS ETRO Plus обеспечивается превосходная стойкость к окислению и нитрованию, минимизируется загустевание масла, особенно при работе на линейном воздухе/топливе, и поддерживается эффективность масляного фильтра
Отличная степень защиты от ржавчины и коррозии	Сдерживается процесс коррозии, возникающий в присутствии воды, и повышается срок службы оборудования

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

## PETRONAS GEO SYN

Высокопроизводительное моторное масло для двигателей, работающих на природном газе

Высокая пеноустойчивость

Высокая эффективность в предотвращении образования пены

## PETRONAS GEO SYN

Высокопроизводительное моторное масло для двигателей, работающих на природном газе

### Типичные характеристики

Характеристика	Метод испытаний	Значение	SAE 40
Удельная плотность при 15 °С	ASTM D 4052	(1)	0 875
Кинематическая вязкость при 40 °С, сСт	ASTM D 445	(1)	118,3
Кинематическая вязкость при 100°С, сСт	ASTM D 445	(1)	13,55
Индекс вязкости	ASTM D 2270	(1)	111
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	(1)	250
Температура застывания, °С	ASTM D 97	(1)	-36
Общее кислотное число, мгКОН/г	ASTM D 664	(1)	1,1
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	(1)	7,0
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	(1)	0,54
Последовательность пенообразования I, мл	ASTM D 892	(1)	0/0

Все технические данные приведены только для справки / (1): указывать в спецификации не требуется / стандартная спецификация может быть предоставлена по запросу с указанием ограничений на контроль качества

### Уровни эффективности

- Двигатели INNIO Jenbacher класса А, тип 2, 3, 4 и 6

## PETRONAS GEO SYN

Высокопроизводительное моторное масло для двигателей, работающих на природном газе

### 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. Если все же это произойдет, следует незамедлительно смыть водой с мылом. Не следует сливать отработанное масло в канализацию, на землю и в водоемы.

Для получения более подробной информации относительно хранения, безопасного обращения и утилизации продукта следует воспользоваться техническими требованиями на его разработку или посетить 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) используемые в настоящем документе знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками 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. Информация, содержащаяся в технической документации компании PLI, прошла проверку в ходе стандартных испытаний в лабораторных условиях и приводится 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 ответственность 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, в связи или 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. В случае необходимости получения дополнительной информации обратитесь к нашему местному представителю.