



# PETRONAS Syntium 3000 XS

## 5W-30

### Разработано с применением технологии °CoolTech™ для регулирования тепловыделения, наносящего ущерб двигателю

Из-за того, что более компактные современные двигатели работают при все более высоких температурах, а перегруженное уличное движение с частыми остановками и пусками способствует еще большему повышению рабочих температур, моторные масла находятся в наиболее сложных и неблагоприятных условиях. Для достижения максимального термического КПД двигателя должны оставаться холодными даже при интенсивном тепловыделении.

#### Описание и применение

PETRONAS Syntium 3000 XS 5W-30 — полностью синтетический смазочный материал, разработанный с использованием °CoolTech™ для борьбы с чрезмерным нагревом двигателя. °CoolTech™ нацелен на критические тепловые зоны — детали, на которые влияет чрезмерный нагрев внутри двигателя — для эффективного поглощения и передачи избыточного тепла для регулирования температуры внутри двигателя; защищая критические компоненты двигателя от повреждений и потери производительности.

PETRONAS Syntium 3000 XS 5W-30 разработан в соответствии с последними спецификациями API SP и GF-6 и подходит для некоторых легковых автомобилей, таких как GM и Ford (см. руководство пользователя).

Опыт, накопленный компанией PETRONAS на трассах «Формулы-1», а также в ходе важнейших автомобильных мероприятий и соревнований, позволил разработать PETRONAS Syntium — линейку высокотехнологичных смазочных материалов, способных удовлетворить потребности двигателей нового поколения как на гоночной трассе, так и на дороге.

#### Преимущества

PETRONAS Syntium 3000 XS 5W-30 разработано с использованием °CoolTech™ для борьбы с чрезмерным нагревом двигателя для оптимальной производительности двигателя и защиты критически важных компонентов двигателя за счет:

- Исключительной защиты для новых технологий бензиновых двигателей с турбонаддувом от катастрофического отказа в некоторых двигателях, вызванного ранним зажиганием на низких оборотах (LSPI).
- Исключительной защиты от преждевременного износа деталей двигателя.
- Превосходной экономии топлива

#### Допуски, технические требования и рекомендации

##### Технические требования:

- API SP
- ILSAC GF-6
- Ford WSS-M2C961-A1

##### Допуски:

- GM Dexos1 Gen 2

Примечание. Следует всегда проверять в руководстве пользователя рекомендуемый класс вязкости и технические требования к маслу для конкретного автомобиля.

## Типовые физические характеристики

Параметры	Метод испытания	Единица измерения	Типовое значение
Внешний вид	-	-	Прозрачное и светлое
Плотность при 15°C	ASTM D 4052	г/см <sup>3</sup>	0.852
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с (сСт)	10.5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	156
Температура вспышки по Кливленду	ASTM D 92	°C	228
Сульфатная зольность	ASTM D 874	%	0.9
Общее щелочное число	ASTM D 2896	мг KOH/г	8.5
Имитация холодного пуска при -30°C	ASTM D5293	мПа*с	4820
Температура застывания	ASTM D97	°C	-36

Все технические данные приводятся только для справки. Указанные характеристики являются типовыми для текущего производства. Хотя будущее производство будет соответствовать техническим требованиям PLI, могут произойти изменения указанных характеристик.

### Требования по охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды

Данный продукт не представляет значительную опасность для жизни и здоровья, если используется рекомендуемым образом. Следует избегать его контакта с кожей. При попадании продукта на кожу необходимо немедленно промыть ее водой с мылом. Запрещено сливать продукт в стоки, на почву или в воду.

Более подробную информацию о хранении, безопасном обращении и утилизации продукта можно найти в паспорте безопасности продукта или обратившись по адресу: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Важное примечание

Наименование PETRONAS, логотип PETRONAS и другие соответствующие товарные знаки и/или торговая марка, которые используются в настоящем документе, являются торговыми марками или зарегистрированными товарными знаками PETRONAS Lubricants International Sdn Bhd (далее PLISB), ее дочерних компаний или связанных с ней на основании лицензии холдинговых компаний, если не указано иное. Настоящая документация PLI и содержащаяся в ней информация считаются точными на дату их печати. PLISB не делает никаких явно выраженных или подразумеваемых заявлений и не дает гарантий относительно точности или полноты настоящей документации, содержащейся в ней информации или любой выполненной сделки. Информация, которая представлена в документации PLI, основывается на типовых испытаниях, выполненных в лабораторных условиях, и приводится только в качестве руководства. Пользователям рекомендуется проверить, что они используют для справок последнюю версию указанной документации PLI. Пользователи обязаны оценить безопасность продуктов и осуществлять их безопасное использование, оценить пригодность продуктов для предполагаемого применения и соблюдать все действующие законов и правил, установленные соответствующими местными органами власти.

Все наши продукты снабжены паспортами безопасности, в которых можно ознакомиться с соответствующей информации о хранении, безопасном обращении и утилизации продуктов. Компания PLISB, ее дочерние компании или связанные с ней на основании лицензии холдинговые компании не несут никакой ответственности за какие-либо потери или причинение вреда, а также за любой прямой или косвенный ущерб, или особые, штрафные или сопутствующие убытки, или любые другие убытки, полученные в результате взыскания по договору, халатности или других неправомерных действий, в связи с неправильным использованием материалов и/или информации, несоблюдением рекомендаций или из-за характерных для материала опасных факторов. Все продукты, услуги и информация предоставляются на наших типовых условиях продажи. Если возникнет необходимость в любой дополнительной и

Код: 70625