



**PETRONAS**

# **PETRONAS Syntium 5000 AV**

## **5W-30**

### **Разработана по технологии °CoolTech™ для борьбы с перегревом двигателя**

Современные условия движения, такие как движение в режиме пуск-останов, простаивание в пробках в городе, ускорение на магистралях, крутые подъемы и многое другое подвергают двигатели тяжелым нагрузкам, которые могут привести к чрезмерному нагреву. Чрезмерное тепловыделение не ограничивается какой-то одной страной или манерой вождения; оно является общей проблемой для двигателей по всему миру.

#### **Описание и применение**

PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30 — это полностью синтетический смазочный материал, созданный с использованием технологии °Cooltech™ для борьбы с перегревом двигателей. °CoolTech™ действует на участках, особенно подверженных нагреву — внутренних частях двигателя,

– подверженных воздействию высоких температур, — для поглощения и передачи избыточного тепла и регулирования температуры двигателя, тем самым защищая его важные компоненты от повреждений и потери производительности.

PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30 изготавливается с использованием экологически чистых смазочных технологий, тем самым обеспечивая высокую эффективность систем очистки выхлопных газов и снижение расхода топлива.

PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30 специально разработан для легковых автомобилей наподобие Volkswagen и Mercedes Benz с бензиновыми двигателями с прямым впрыском и турбонаддувом, а также с дизельными двигателями (см. руководство пользователя). Он также подходит для кроссоверов, фургонов и транспортных средств, использующих биотопливо и оснащенных системой очистки выхлопных газов и системами снижения токсичности отработавших газов наподобие дизельных противосажевых фильтров, каталитических конвертеров, системы впрыска топлива, многоклапанного механизма или турбонаддува, работающих в суровых условиях эксплуатации.

Опыт, полученный PETRONAS на трассах F1 и наиболее важных автомобильных мероприятиях и соревнованиях, позволил разработать PETRONAS Syntium: ассортимент высокотехнологичных смазочных материалов, способных удовлетворить потребности двигателей нового поколения — как на гоночной трассе, так и на дороге.

#### **Преимущества**

PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30 изготавливается с использованием технологии °CoolTech™ для достижения оптимальной работы двигателя путем борьбы с перегревом и защиты критически важных компонентов двигателя через следующие факторы:

- Отличная устойчивость к высокотемпературному окислению и загустеванию масла, что позволяет обеспечить бесперебойную подачу масла в двигатель и избежать поломок транспортного средства.
- Отличная защита от образования шлама в бензиновых двигателях, что позволяет предотвращать заедание.
- Отличное растворение сажи, необходимое для дизельных двигателей.
- Превосходная защита системы очистки выхлопных газов.
- Непревзойденная экономия топлива.

#### **Одобрения, спецификации и рекомендации**

##### **Характеристики:**

- API SN
- ACEA C3

**Одобрения:**

- MB-Approval 229.51
- VW 504.00/507.00
- Porsche C30
- BMW Longlife-04

Примечание. Всегда обращайтесь к руководству пользователя соответствующего транспортного средства, чтобы узнать рекомендованные для него класс вязкости и спецификации.

## Типичные физические характеристики

Параметры	Метод испытаний	Позиция	Типичное значение
Внешний вид	—	—	Светлый и чистый
Плотность при 15 °С	ASTM D 4052	г/см <sup>3</sup>	0,849
Кинематическая вязкость при 100 °С	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с(сСт)	12,03
Индекс вязкости	ASTM D 2270	—	173
Температура воспламенения, СОС	ASTM D 92	°С	220
Сульфатная зольность	ASTM D 874	%	0,72
Общее щелочное число (ТВН)	ASTM D 2896	мгКОН/г	8,9
Прочность при сжатии в холодном	ASTM D5293	МПа*	5283
Температура застывания	ASTM D97	°С	-42

Все технические данные приводятся только в качестве справочных. Эти характеристики являются типовыми для текущего производства. Производство в будущем будет соответствовать спецификации PLI, но при этом возможны изменения в данных характеристиках.

### 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 его справочным листком по технике безопасности или обратиться на наш сайт по адресу: [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 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, 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.

Код: 70661