



PETRONAS Syntium 3000 AV

5W-40

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

Моторное масло PETRONAS Syntium 3000 AV 5W-40 – это полностью синтетический смазочный материал, разработанный с применением технологии °CoolTech™, которая способствует эффективному регулированию тепловыделения, устойчивости к окислению и предотвращению разложения масла с образованием осадка, чтобы защитить узлы и сохранить КПД двигателя в течение всего срока замены масла.

Моторное масло PETRONAS Syntium 3000 AV 5W-40 специально предназначено для легковых автомобилей, внедорожников и грузопассажирских автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у Volkswagen, Mercedes-Benz (см. руководство пользователя). Оно также подходит для автомобилей, работающих на биотопливе, и автомобилей, которые оснащены системой доочистки выхлопных газов и устройствами контроля выбросов, такими как каталитические нейтрализаторы, топливные форсунки, мультиклапаны или турбокомпрессоры для тяжелых условий эксплуатации.

Благодаря партнерству в автогонках, где используются гибридные двигатели с самым высоким КПД, мы разработали полную линейку смазочных материалов PETRONAS Syntium, чтобы помочь водителям максимально использовать каждую каплю энергии.

Преимущества

Моторное масло PETRONAS Syntium 3000 AV 5W-40 разработано с применением технологии °CoolTech™ для регулирования разрушающего тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Превосходной стойкости к окислению или разложению масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимальному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Повышенной смазывающей способности, которая позволяет уменьшить износ газораспределительного механизма и стенок цилиндров и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Повышенной чистоты поршня, которая достигается путем эффективного регулирования повышения температуры поршня, вызванного сгоранием топлива. Это ведет к увеличению срока службы двигателя и повышению до максимума мощности двигателя и эффективности использования топлива.

Допуски, технические требования и рекомендации

Технические требования:

- API SN
- ACEA C3

Допуски:

- VW 505.00 / 505.01
- MB- допуск 229.51
- Porsche A40
- Renault RN0700 / RN0710

Класс качества:

- BMW LL-04
- FCA 955535-S2
- Ford WSS-M2C917-A

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
Плотность при 15°C	ASTM D 4052	г/см ³	0.8551
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D 445	мм ² /с (сСт)	14
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	171
Температура вспышки по Кливленду	ASTM D 92	°C	230
Сульфатная зольность	ASTM D 874	%	1
Общее щелочное число	ASTM D 2896	мг КОН/г	7.46
Имитация холодного пуска при -30°C	ASTM D5293	мПа·с	6003
Температура застывания	ASTM D97	°C	-42

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

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 явных 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 информацией 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 в наших типовых условиях продажи. Если возникнет необходимость в любой дополнительной информации, просим обращаться к любым нашим местным представителям.

Код: 70179