[Open]

Технический паспорт продукта

Редакция: 13.11.2025 (версия 1.0)

PETRONAS Syntium Prime E 5W-40

Разработано на базе технологии °CoolTech™, которая предназначена для контроля процесса вредного для двигателя нагревания

Моторное масло PETRONAS Syntium воплощает в себе надежность и совершенство, зародившиеся в условиях самых суровых мировых гонок. Линейка предлагает механикам и водителям передовые решения, которые созданы на основе гоночных технологий и адаптированы для повседневных нужд. Каждое масло — от Syntium Prime до Supreme — обеспечивает длительную производительность, стабильную защиту и надежную эффективность в течение всего срока службы.

Описание и применение

PETRONAS Syntium Prime E 5W-40 — это высокотехнологичный синтетический смазочный материал. Технология °CoolTech™ эффективно контролирует нагрев, противостоит окислению и предотвращает деградацию масла и образование отложений. Это защищает детали и поддерживает эффективность двигателя на протяжении всего интервала между заменами.

PETRONAS Syntium Prime AV 5W-40 специально разработано для легковых автомобилей с бензиновыми двигателями с прямым впрыском и турбонаддувом, а также для дизельных моторов (например, марок Mercedes и VW) (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.

Моторные масла PETRONAS Syntium расширяют возможности повседневных чемпионов. Мы предлагаем передовые и доступные решения, созданные на базе гоночных технологий для удовлетворения реальных потребностей водителей.

Преимущества

PETRONAS Syntium Prime E 5W-40, разработанная на базе технологии CoolTech™ для контроля процесса вредного нагрева, обеспечивает повышенную производительность и повышенную защиту за счет:

- Превосходная способность поддерживать вязкость масла и снижать износ двигателя. Предотвращение ухудшения рабочих характеристик или серьезных поломок двигателя.
- Исключительная способность защищать от окисления и загустевания масла обеспечивает сохранение рабочих характеристик смазочного материала на протяжении всего интервала замены.
- Исключительная способность эффективно предотвращать образование шлама. Для гарантии максимальной мощности и эффективности двигателя.

Одобрения, спецификации и рекомендации

Спецификации:

- API SP
- ACEA A3/B4

Одобрения:

- VW 502.00/505.00
- MB-Approval 229.5

[Open]

- BMW LL-01
- RENAULT RN 0700/0710

Уровень эффективности

- FCA 9.55535-N2
- FCA 9.55535-M2
- FCA 9.55535-Z2
- FCA 9.55535-S3
- FPW 9.55535/10
- PSA B71 2296

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

Типичные физические характеристики

Параметры	Метод испытаний	Единица измерения	Типичное значение
Внешний вид	-	-	Прозрачный
Плотность при 15 °C	ASTM D 4052	г/см^3	0,855
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм^2/с (сСт)	13,8
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	172
Температура вспышки, измеренная в открытом приборе Кливленда	ASTM D 92	°C	223
Сульфатная зольность	ASTM D 874	%	1
Общее щелочное число (TBN)	ASTM D 2896	мгKOH/г	12,3
Вязкость по данным имитатора холодного пуска при -30°C	ASTM D5293	mPa*s	5670
Температура застывания	ASTM D97	°C	-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 пользуйтесь паспортом безопасности химической продукции или обратиться на наш сайт по адресу: www.pli-petronas.com

Важное замечание

Слово PETRONAS, логотип PETRONAS и прочие аналогичные товарные знаки и (или) используемые в настоящем документе знаки 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. 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: 71243