

## Технический паспорт продукта

Редакция: 13.11.2025 (версия 1.0)

# PETRONAS Syntium Hybrid

## 0W-20



**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 Hybrid 0W-20 это высокотехнологичный синтетический смазочный материал. Технология °CoolTech-H™ разработана для обеспечения превосходной стойкости к уникальным тепловым нагрузкам, с которыми сталкиваются гибридные автомобили.

Постоянное переключение между двигателем внутреннего сгорания (ДВС) и электрической силовой установкой создает повышенные нагрузки на двигатель гибридного автомобиля. Частые циклы остановки и запуска увеличивают трение между деталями. Это вызывает избыточное выделение тепла, что ведет к росту расхода топлива, увеличению объема выбросов, ускоренному износу и риску поломки двигателя. Поэтому гибридные транспортные средства требуют специализированных смазочных материалов с высокими характеристиками защиты от износа.

PETRONAS Syntium Hybrid 0W-20 специально разработано и подходит для бензиново-электрических гибридных автомобилей. Состав обеспечивает защиту от преждевременного воспламенения смеси на низких оборотах (LSPI) в двигателях с турбонаддувом и прямым впрыском, а также соответствует новейшей спецификации API SQ.

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

Продукт PETRONAS Syntium Hybrid 0W-20 с технологией °CoolTech-H™ защищает гибридные двигатели от износа и

коррозии за счет следующих преимуществ:

- Превосходная способность контролировать нагрев для защиты двигателя от опасного тепла и максимизации его эффективности и выходной мощности, что снижает расход топлива и объем выбросов.
- Исключительная способность сохранять показатели топливной экономичности даже при старении масла.
- Превосходная способность поддерживать вязкость масла и снижать износ двигателя. Предотвращение ухудшения рабочих характеристик или серьезных поломок двигателя.
- Максимальная способность защищать критически важные детали двигателя и предотвращать катастрофические отказы (события LSPI).

[Open]

## Одобрения, спецификации и рекомендации

### Спецификации:

- API SQ
- ILSAC GF-7A

### Одобрения:

- Dexos1 Gen 3

### Уровень эффективности:

- FCA 9.55535-CR1
- MS 6395
- Ford WSS M2C 962-A

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 <sup>3</sup>	0,845
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с (сСт)	8,11
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	169
Температура вспышки, измеренная в открытом приборе Кливленда	ASTM D 92	°C	240
Сульфатная зольность	ASTM D 874	%	0,82
Общее щелочное число (TBN)	ASTM D 2896	мгКОH/г	6,2
Вязкость по данным имитатора холодного пуска при -35°C	ASTM D5293	mPa·s	5514
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 обратитесь 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 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

[Open]

холдинговая компания не несет 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: 71229