

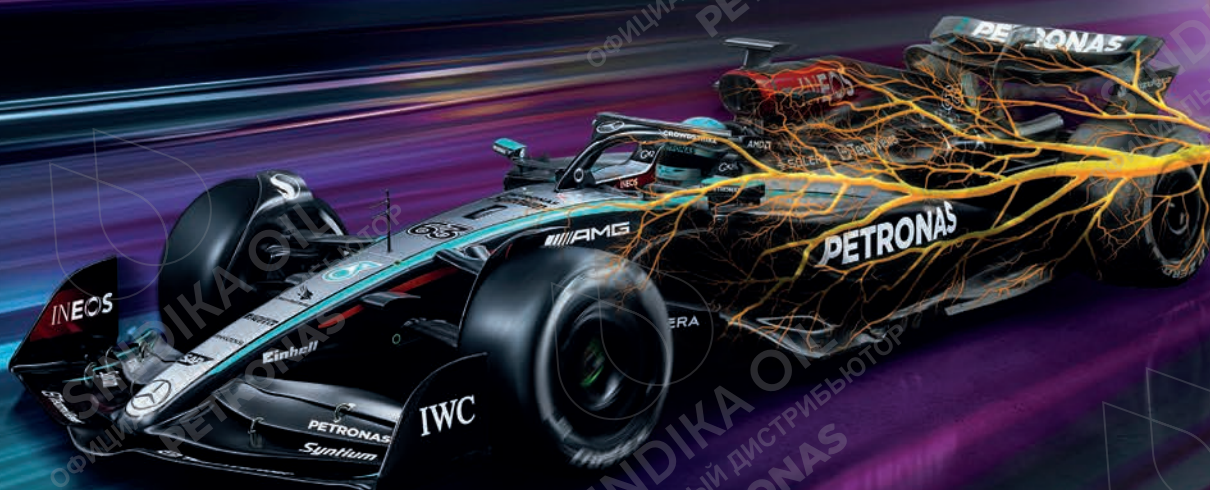


SINDIKA OIL



PETRONAS

# Увеличьте эффективность до максимума!



Каталог продукции

Разработано для

**PETRONAS**  
*Syntium*



**AMG**  
**PETRONAS**  
FORMULA ONE TEAM



# Ни капли энергии впустую



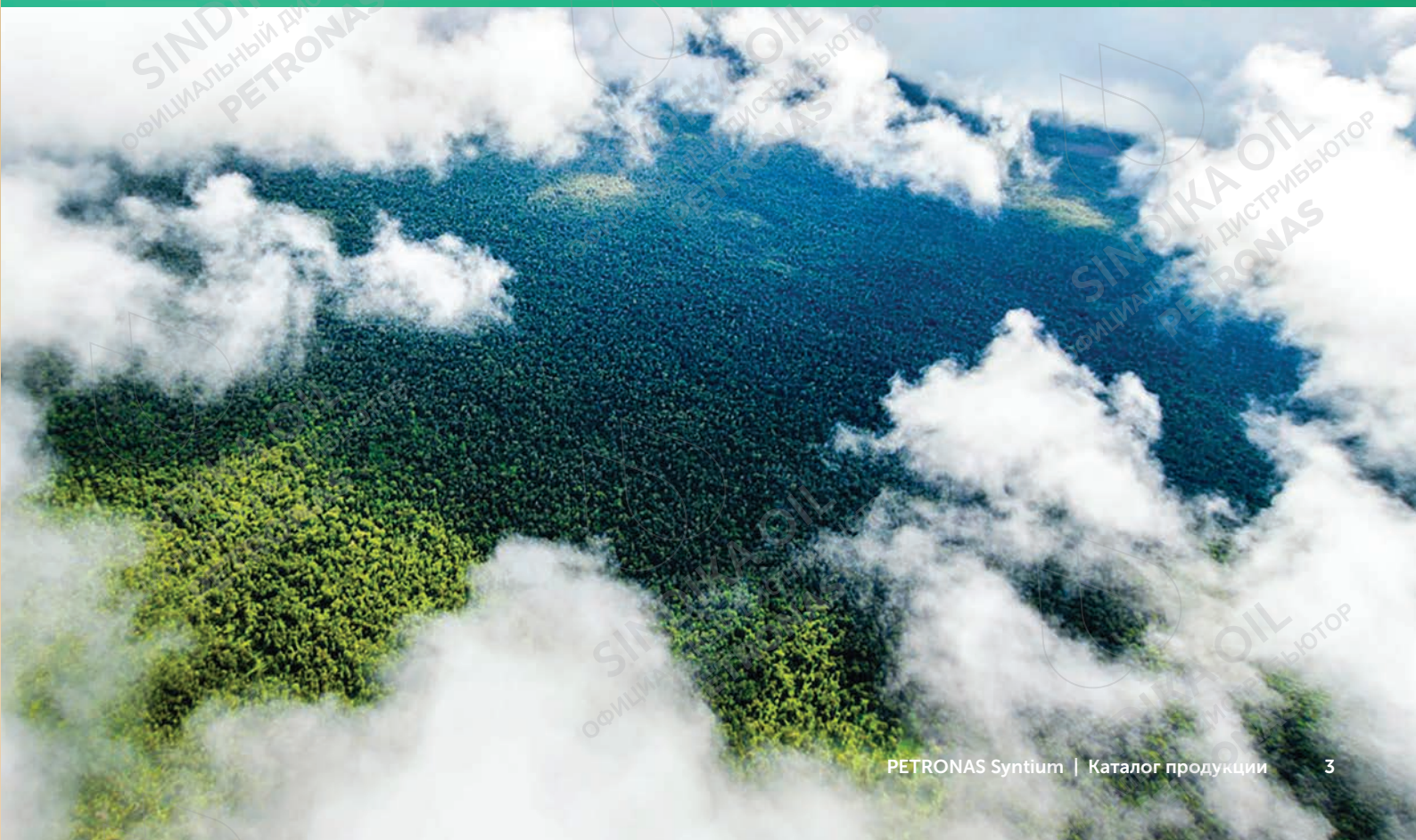
# Энергия слишком ценна, чтобы тратить ее зря

**Любая энергия, наша собственная или энергия планеты, представляет собой ценный ресурс. Чтобы использовать ее по максимуму и добиться максимальной эффективности, необходимо контролировать температуру, оставаться свежими и разумно расходовать свою энергию.**

Таким же образом, двигатель под капотом автомобиля должен оставаться холодным даже в условиях интенсивного тепловыделения и сохранять оптимальную температуру, чтобы избежать расхода энергии впустую и добиться максимального КПД.

**Регулирование тепловыделения – это ключ к более эффективной и экологически безопасной эксплуатации автомобиля.**

- **Благодаря моторным маслам PETRONAS Syntium** каждая капля доступной энергии будет максимально использоваться вашим автомобилем, а КПД двигателя повышаться до максимума за счет регулирования разрушающего его выделения тепла.
- **С помощью технологии CoolTech™** регулируется тепловыделение, уменьшается износ и образование осадка, увеличивается срок службы деталей и обеспечивается эффективная работа в течение длительного времени.
- **Использование технологии CoolTech+™**, благодаря усовершенствованной способности регулирования тепла, выделяемого при трении, способствует максимальному повышению эффективности автомобильного двигателя, выбросы и расход топлива снижаются до 3%<sup>1</sup>.



# Регулируйте тепловыделение



# Тепловыделение служит для более эффективного использования энергии

## Современные двигатели работают при все более высоких температурах

Из-за того, что более компактные двигатели с небольшими габаритами работают при невероятно 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.

Чрезмерное выделение тепла – это опасное явление, ведущее к образованию осадка в моторном масле, его окислению и термическому разложению. Все указанные факторы снижают КПД двигателя.

## Потеря энергии приводит к еще большему тепловыделению

Большинство двигателей внутреннего сгорания (ДВС) преобразуют в мощность только около 35% энергии сгорания топлива.

Оставшаяся энергия не преобразуется в полезную мощность, а растрчивается впустую, в основном рассеивается в виде нагрева. Это не только приводит к повреждению автомобильного двигателя, такая потеря энергии наносит вред экологии нашей планеты.



# Повысьте эффективность до максимума



# Большая эффективность

Благодаря более эффективному смазыванию движущихся узлов с целью уменьшения трения и, следовательно, выделения тепла, моторные масла PETRONAS Syntium с технологией **CoolTech+™** способствуют **сокращению выбросов и расхода топлива до 3%<sup>1</sup>** и обеспечивают более экологически чистую, экономичную и эффективную эксплуатацию автомобиля.

# Возросшая экологическая устойчивость

В результате постоянного переключения между ДВС и электрической силовой установкой двигатель гибридного автомобиля и используемое им моторное масло подвергается повышенным нагрузкам. Благодаря снижению тепла, выделяемого при трении из-за частых остановок и пусков, моторными маслами **PETRONAS Syntium с технологией CoolTech+™** обеспечивается **до 38% улучшение защиты подшипников от износа<sup>2</sup>** в целях оптимизации эксплуатационных характеристик, повышения экономии топлива и снижения выбросов.

# Сохранение эксплуатационных характеристик

Благодаря прочным масляным цепям моторные масла PETRONAS Syntium с технологией CoolTech™ более эффективно отводят тепло, возникающее при трении и сгорании, и обеспечивают исключительную устойчивость к окислению, которая на 68% выше, чем у отраслевого эталона<sup>3</sup>. Это позволяет сохранять эксплуатационные характеристики и КПД двигателя в течение всего срока плановой замены масла.

# Повышенная защита

Благодаря своей повышенной способности противостоять выделению тепла, наносящего ущерб двигателю, и оставаться холодными, моторные масла **PETRONAS Syntium с технологией CoolTech™** обеспечивают **до 37,8% лучшую защиту критически важных узлов двигателя от вредных осадков и износа<sup>4</sup>**, а также исключительную чистоту. Это способствует продлению срока службы двигателя и снижению затрат на его техническое обслуживание.

До 3% выше  
экономия  
топлива и ниже  
выбросы<sup>1</sup>



На 38%  
лучше защита  
подшипников  
от износа<sup>2</sup>



До 68% выше  
устойчивость  
к окислению<sup>3</sup>



На 37,8%  
лучше защита  
критически  
важных узлов  
от износа<sup>4</sup>



# CoolTech+™

## Большая эффективность

Благодаря своей повышенной способности регулировать выделение тепла за счет снижения трения, технология CoolTech+™ – это самая передовая из наших технологий для жидких смазок, снижающая выбросы и расход топлива до 3%<sup>1</sup>. Она способствует экономии средств и снижению неблагоприятного воздействия на окружающую среду при эксплуатации автомобиля, даже если используется старое моторное масло.

Повышение эффективности использования топлива ведет к общему снижению тепловыделения при сгорании топлива, сохранению оптимальной рабочей температуры двигателя и одновременного снижения выбросов CO<sub>2</sub>.



## Повышенная защита и эксплуатационные характеристики

С помощью технологии CoolTech™ регулируется тепловыделение, уменьшается износ и образование осадка, увеличивается срок службы узлов и обеспечиваются эффективные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени.

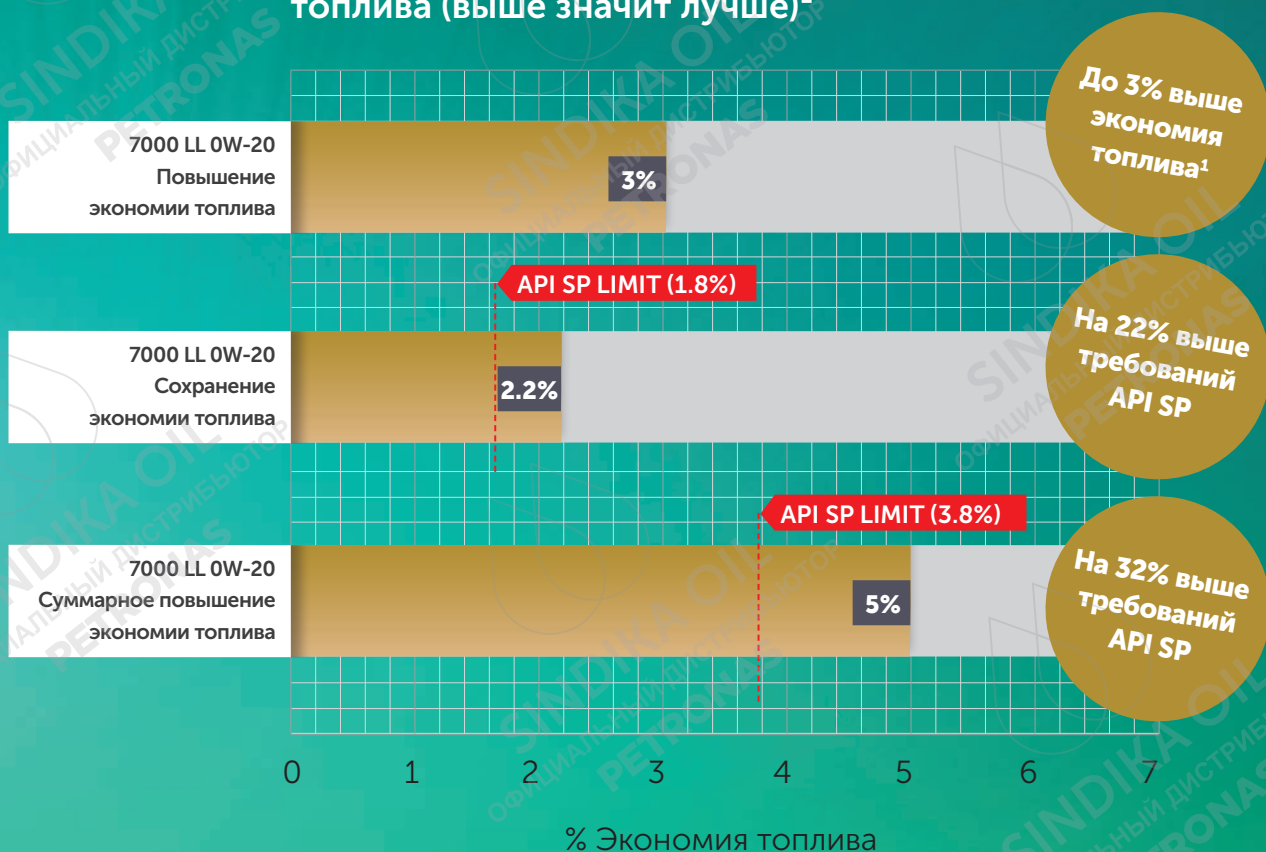
<sup>2</sup>Согласно стандартному отраслевому испытанию SEQUENCE: VIII на соответствие требованиям к API SP.


<sup>3</sup>Согласно стандартному отраслевому испытанию SEQUENCE: IIIN на соответствие требованиям к API SP.

<sup>4</sup>Согласно стандартному отраслевому испытанию SEQUENCE: IVB на соответствие требованиям к API SP.



## Тестирование повышения экономии топлива (выше значит лучше)<sup>1</sup>



 Syntium 7000 LL 0W-20

<sup>1</sup> Согласно стандартному отраслевому испытанию SEQUENCE: VIE на соответствие требованиям API SP.

### Повышенная защита

Действие моторных масел **PETRONAS Syntium** направлено на **критически важные зоны выделения тепла глубоко внутри двигателя.**

Они предлагают непрерывную защиту с момента запуска двигателя и предотвращают образование осадка, чтобы продлить срок службы узлов двигателя и снизить затраты на его техническое обслуживание.

На 37.8% лучше защита критически важных узлов от износа<sup>4</sup>

### Сохранение эксплуатационных характеристик

Сохранение эксплуатационных характеристик. Благодаря чрезвычайно прочным масляным цепям моторные масла **PETRONAS Syntium** обеспечивают исключительную устойчивость к окислению, которая способствует **регулированию образования осадка, замедлению процесса загустения масел и сохранению устойчивой защитной пленки.** Каков результат? **Сохранение максимальных эксплуатационных характеристик двигателя до следующего планового обслуживания.**

До 68% выше устойчивость к окислению<sup>3</sup>

# От команды, создавшей самый эффективный в мире гоночный двигатель

**Корпорация PETRONAS – официальный технологический партнер 8-кратной победительницы чемпионата мира FIA «Формула-1» команды MERCEDES-AMG PETRONAS. Корпорация занимается разработкой высокоэффективных моторных масел, гоночного топлива и различных смазочных материалов, густых и жидких.**

Важнейшая составляющая успеха команды заключается в непревзойденной способности двигателя болида преобразовывать топливо в полезную мощность. Большинство двигателей преобразуют в мощность только около 35% потенциальной энергии сгорания топлива. Благодаря технологии PETRONAS двигатель болида «Формулы-1» Mercedes-AMG PETRONAS способен достигать термического КПД, превышающего 50%, что делает его самым эффективным гоночным двигателем из когда-либо созданных.

Наши технические специалисты являются мировыми лидерами в плане максимального использования потенциала каждой капли энергии, и они в полном объеме используют свой опыт работы с самым быстрым и эффективным гибридным автомобилем для разработки передовых моторных масел для водителей всего мира.

За счет целенаправленного воздействия моторных масел PETRONAS Syntium для охлаждения критически важных узлов двигателя можно регулировать вредное тепловыделение, снижать износ и поддерживать оптимальные эксплуатационные характеристики двигателя, позволяющие ему преобразовывать в мощность максимальное количество энергии топлива, чтобы обеспечить наиболее экологически чистую и эффективную эксплуатацию автомобиля.

Разработано для

**PETRONAS**  
*Syntium*



**AMG**  
**PETRONAS**  
FORMULA ONE TEAM







Благодаря технологии PETRONAS  
двигатель болида "Формула-1"  
Mercedes-AMG PETRONAS  
Способен достигать  
**термического КПД,  
превышающего 50%**  
что делает его самым эффективным  
гоночным двигателем из  
когда-либо созданных.

# PETRONAS Syntium 7000 0W-8



Артикул:

70727M12EU

Фасовка:

5л

Технические требования:

- ILSAC GLV-1

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 0W-8** – 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 7000 0W-8** специально разработано в соответствии с требованиями современных легковых автомобилей представительского класса и JASO GLV-1 (см. руководство пользователя).

В основе его разработки лежит технология экологически безвредных смазочных материалов с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы, чтобы обеспечить максимальные эксплуатационные характеристики устройств доочистки выхлопных газов.

Оно также подходит для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с прямым впрыском без наддува и с турбонаддувом для тяжелых условий эксплуатации (см. руководство пользователя).

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 7000 0W-8** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Максимальной способности регулирования тепловыделения, чтобы защитить двигатель от разрушительного нагревания, обеспечить оптимальное смазывание при чрезвычайно низких температурах, максимальное повышение КПД и мощности двигателя, снизить потребление топлива и выбросы;
- Максимальной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимального регулирования разрушительного нагревания, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы узлов двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Максимальных показателей чистоты поршня, которые достигаются путем эффективного регулирования повышения температуры поршня, вызванной сгоранием топлива. Это ведет к увеличению срока службы двигателя и повышению до максимума мощности двигателя и эффективности использования топлива.

# PETRONAS Syntium 7000 0W-12



Артикул:

70728M12EU

Фасовка:

5л

Технические требования:

- ILSAC GLV-1

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 0W-12** – 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 7000 0W-12** специально разработано в соответствии с требованиями современных легковых автомобилей представительского класса (см. руководство пользователя).

В основе его разработки лежит технология экологически безвредных смазочных материалов с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы, чтобы обеспечить максимальные эксплуатационные характеристики устройств доочистки выхлопных газов. Оно также подходит для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с прямым впрыском без наддува и с турбонаддувом для тяжелых условий эксплуатации (см. руководство пользователя).

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 7000 0W-12** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Максимальной способности регулирования тепловыделения, чтобы защитить двигатель от разрушительного нагревания, обеспечить оптимальное смазывание при чрезвычайно низких температурах, максимальное повышение КПД и мощности двигателя, снизить потребление топлива и выбросы;
- Максимальной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить азораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимального регулирования разрушительного нагревания, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы узлов двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Максимальных показателей чистоты поршня, которые достигаются путем эффективного регулирования повышения температуры поршня, вызванной сгоранием топлива. Это ведет к увеличению срока службы двигателя и повышению до максимума мощности двигателя и эффективности использования топлива.

# PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-16



**Артикул:**  
70735251EU  
70735M12EU

**Фасовка:**  
200 л  
5 л

#### Технические требования:

- API SP
- ILSAC GF-6B

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-16** – это полностью синтетический смазочный материал, разработанный с применением технологии CoolTech+™, самой передовой из наших жидких технологий. Благодаря нашей технологии эффективно снижается трение между движущимися узлами, чтобы уменьшить выделяемое тепло, обеспечивается повышенная защита от износа и оптимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла, а также оптимальные эксплуатационные характеристики и снижение расхода топлива и выбросов.

В результате постоянного переключения между двигателем внутреннего сгорания (ДВС) и электрической силовой установкой двигатель гибридного автомобиля подвергается повышенным нагрузкам. При такой постоянной остановке и запуске двигателя увеличивается трение между узлами двигателя, которое вызывает чрезмерное выделение тепла, ведущее к увеличению расхода топлива и выбросов, повышенному износу и риску отказа двигателя. Поэтому для гибридных автомобилей требуются специальные смазочные материалы, обладающими высокими износозащитными свойствами.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-16** – это специальное моторное масло для гибридного бензоэлектрического автомобиля. Это масло создано, чтобы обеспечить защиту от раннего зажигания (LSPI) автомобилей с бензиновым двигателем, обладающим турбонаддувом с прямым впрыском. Оно соответствует самым новым требованиям API SP.

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 7000 Hybrid 0W-16 разработано с применением технологии CoolTech+™ для увеличения до максимума КПД и мощности большинства современных двигателей за счет:

- Максимальной способности регулирования тепловыделения, чтобы защитить двигатель от разрушительного нагревания, обеспечить оптимальное смазывание при чрезвычайно низких температурах, максимально повысить КПД и мощность двигателя, снизить потребление топлива и выбросы;
- Максимальной защиты от износа подшипников, особенно в условиях высокой нагрузки, которая может привести к потере мощности и отказу двигателя. Благодаря ей обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики гибридных автомобилей;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм от преждевременного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимальной способности к сохранению оптимальной вязкости смазочного материала и усиленной защиты от растяжения цепи ГРМ, чтобы предотвратить серьезный отказ двигателя;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимального предохранения от раннего зажигания (LSPI), чтобы защитить критически важные узлы двигателя и избежать катастрофических отказов двигателя.

# PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20



Артикул:	Фасовка:
70803251EU	200 л
70803U51EU	60 л
70803RY1EU	20 л (Bag-in-Box)
70803M12EU	5 л
70803E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SP
- ILSAC GF-6A

#### Допуски:

- Dexos1 Gen3

#### Класс качества:

- Ford WSS-M2C962-A
- FCA 955535-CR1

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20** – это полностью синтетический смазочный материал, разработанный с применением технологии CoolTech+™, самой передовой из наших жидких технологий. Благодаря нашей технологии эффективно снижается трение между движущимися узлами, чтобы уменьшить выделяемое тепло, обеспечивается повышенная защита от износа и оптимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла, а также оптимальные эксплуатационные характеристики и снижение расхода топлива и выбросов.

В результате постоянного переключения между двигателем внутреннего сгорания (ДВС) и электрической силовой установкой двигатель гибридного автомобиля подвергается повышенным нагрузкам. При такой постоянной остановке и запуске двигателя увеличивается трение между узлами двигателя, которое вызывает чрезмерное выделение тепла, ведущее к увеличению расхода топлива и выбросов, повышенному износу и риску отказа двигателя. Поэтому для гибридных автомобилей требуются специальные смазочные материалы, обладающими высокими износозащитными свойствами.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20** – это специальное моторное масло для гибридного бензоэлектрического автомобиля. Это масло создано, чтобы обеспечить защиту от раннего зажигания (LSPI) автомобилей с бензиновым двигателем, обладающим турбонаддувом с прямым впрыском. Оно соответствует самым новым требованиям API SP.

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 7000 Hybrid 0W-20** разработано с применением технологии CoolTech+™ для увеличения до максимума КПД и мощности большинства современных двигателей за счет:

- Максимальной способности регулирования тепловыделения, чтобы защитить двигатель от разрушительного нагревания, обеспечить оптимальное смазывание при чрезвычайно низких температурах, максимально повысить КПД и мощность двигателя, снизить потребление топлива и выбросы;
- Максимальной защиты от износа подшипников, особенно в условиях высокой нагрузки, которая может привести к потере мощности и отказу двигателя. Благодаря ей обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики гибридных автомобилей;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм от преждевременного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимальной способности к сохранению оптимальной вязкости смазочного материала и усиленной защиты от растяжения цепи ГРМ, чтобы предотвратить серьезный отказ двигателя;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимального предохранения от раннего зажигания (LSPI), чтобы защитить критически важные узлы двигателя и избежать катастрофических отказов двигателя.

# PETRONAS Syntium 7000 DME 0W-20



Артикул:	Фасовка:
70716251EU	200 л
70716RY1EU	20 л (Bag-in-Box)
70716M12EU	5 л
70716E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SP
- ILSAC GF-6A
- ACEA C6

#### Допуски:

- MB-Approval 229.71, MB-Approval 229.72

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 DME 0W-20** – это полностью синтетический смазочный материал, разработанный с применением технологии CoolTech+™, самой передовой из наших жидких технологий. Его улучшенная способность регулирования нагрева помогает защитить двигатель и увеличить до максимума его КПД и мощность, снижая потребление топлива и вредные выбросы.

Благодаря применению моторного масла **PETRONAS Syntium 7000 DME 0W-20** обеспечивается значительная экономия топлива. Это масло соответствует требованиям современных легковых автомобилей представительского класса. В основе его разработки лежит технология экологически безвредных смазочных материалов с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы, чтобы добиться максимальной совместимости с системами доочистки выхлопных газов, обеспечивающими максимальную эффективность на протяжении всего срока службы автомобиля.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 DME 0W-20** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели от Daimler (см. руководство пользователя). Оно также подходит для внедорожников, легких грузопассажирских автомобилей и автомобилей, работающих на биотопливе и оснащенных устройствами доочистки выхлопных газов и контроля выбросов, такими как дизельные сажевые фильтры и 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 7000 DME 0W-20 разработано с применением технологии CoolTech+™ для увеличения до максимума КПД и мощности большинства современных двигателей за счет:

- Максимальной способности регулирования тепловыделения, чтобы защитить двигатель от разрушительного нагревания, обеспечить оптимальное смазывание при чрезвычайно низких температурах, максимальное повышение КПД и мощности двигателя, снизить потребление топлива и выбросы;
- Максимальной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимального регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Максимальных показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 7000 AV 0W-20



Артикул:	Фасовка:
70410251EU	200 л
70410RY1EU	20 л (Bag-in-Box)
70410M12EU	5 л
70410E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SN+
- ACEA C5

#### Допуски:

- VW 508.00/509.00
- Porsche C20

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 AV 0W-20** – это полностью синтетический смазочный материал, разработанный с применением технологии **CoolTech+™**, самой передовой из наших жидких технологий. Его улучшенная способность регулирования тепловыделения помогает защитить двигатель и увеличить до максимума его КПД и мощность, снижая потребление топлива и вредные выбросы.

Благодаря применению моторного масла **PETRONAS Syntium 7000 AV 0W-20** обеспечивается значительная экономия топлива. Это масло соответствует требованиям современных легковых автомобилей представительского класса. В основе его разработки лежит технология экологически безвредных смазочных материалов с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы, чтобы обеспечить максимальную совместимость с системами доочистки выхлопных газов и сохранить их оптимальную эффективность на протяжении всего срока службы автомобиля.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 AV 0W-20** 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 или Porsche (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 дизельные сажевые фильтры и 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 7000 AV 0W-20** разработано с применением технологии **CoolTech+™** для увеличения до максимума КПД и мощности большинства современных двигателей за счет:

- Максимальной способности регулирования тепловыделения, чтобы защитить двигатель от разрушительного нагревания, обеспечить оптимальное смазывание при чрезвычайно низких температурах, максимальное повышение КПД и мощности двигателя, снизить потребление топлива и выбросы;
- Максимальной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимального регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Максимальных показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 7000 LL 0W-20



Артикул:	Фасовка:
70719251EU	200 л
70719R1EU	20 л (Bag-in-Box)
70719M12EU	5 л
70719E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SP
- ILSAC GF-6A
- ACEA C6

#### Допуски:

- BMW LL-17 FE+

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 LL 0W-20** – это полностью синтетический смазочный материал, разработанный с применением технологии CoolTech+™, самой передовой из наших жидких технологий. Его улучшенная способность регулирования тепловыделения помогает защитить двигатель и увеличить до максимума его КПД и мощность, снижая потребление топлива и вредные выбросы.

Благодаря применению моторного масла **PETRONAS Syntium 7000 LL 0W-20** обеспечивается значительная экономия топлива. Это масло соответствует требованиям легковых автомобилей представительского класса. В основе его разработки лежит технология экологически безвредных смазочных материалов с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы, чтобы обеспечить совместимость масла с системами доочистки выхлопных газов и сохранить их эффективность на протяжении всего срока службы автомобиля.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 LL 0W-20** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели от BMW (см. руководство пользователя). Оно также подходит для внедорожников, легких грузопассажирских автомобилей и автомобилей, работающих на биотопливе и оснащенных системой доочистки выхлопных газов и устройствами контроля выбросов, такими как дизельные сажевые фильтры и 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 7000 LL 0W-20** разработано с применением технологии CoolTech+™ для увеличения до максимума КПД и мощности большинства современных двигателей за счет:

- Максимальной способности регулирования тепловыделения, чтобы защитить двигатель от разрушительного нагревания, обеспечить оптимальное смазывание при чрезвычайно низких температурах, максимальное повышение КПД и мощности двигателя, снизить потребление топлива и выбросы;
- Максимальной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимального регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Максимальных показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 7000 VO 0W-20



Артикул:	Фасовка:
70721251EU	200 л
70721RY1EU	20 л (Bag-in-Box)
70721M12EU	5 л
70721E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SP
- ILSAC GF-6A
- ACEA C6

#### Допуски:

- Volvo VCC RBS0-2AE
- Opel OV0401547-A20
- Jaguar STJLR.03.5006

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 VO 0W-20** – это полностью синтетический смазочный материал, разработанный с применением технологии CoolTech+™, самой передовой из наших жидких технологий. Его улучшенная способность регулирования тепловыделения помогает защитить двигатель и увеличить до максимума его КПД и мощность, снижая потребление топлива и вредные выбросы.

Благодаря применению моторного масла **PETRONAS Syntium 7000 VO 0W-20** обеспечивается значительная экономия топлива. Это масло соответствует требованиям современных легковых автомобилей представительского класса. В основе его разработки лежит технология экологически безвредных смазочных материалов с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы, чтобы обеспечить максимальную совместимость с системами доочистки выхлопных газов и сохранить их оптимальную эффективность на протяжении всего срока службы автомобиля.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 VO 0W-20** 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 Volvo, Jaguar Land Rover и Opel (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 дизельные сажевые фильтры и 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 7000 VO 0W-20** разработано с применением технологии CoolTech+™ для увеличения до максимума КПД и мощности большинства современных двигателей за счет:

- Максимальной способности регулирования тепловыделения, чтобы защитить двигатель от разрушительного нагревания, обеспечить оптимальное смазывание при чрезвычайно низких температурах, максимальное повышение КПД и мощности двигателя, снизить потребление топлива и выбросы;
- Максимальной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимального регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Максимальных показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30



## Артикул: Фасовка:

70701251EU	200 л
70701U51EU	60 л
70701RY1EU	20 л (Bag-in-Box)
70701M12EU	5 л
70701E18EU	1 л

## Технические требования:

- ACEA C2

## Допуски:

- PSA B71 2312

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30** – это полностью синтетический смазочный материал, разработанный с применением технологии °CoolTech+™, самой передовой из наших жидких технологий. Его улучшенная способность регулирования тепловыделения помогает защитить двигатель и увеличить до максимума его КПД и мощность, снижая потребление топлива и вредные выбросы.

Благодаря применению моторного масла **PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30** обеспечивается значительная экономия топлива. Это масло соответствует требованиям легковых автомобилей представительского класса. В основе его разработки лежит технология экологически безвредных смазочных материалов с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы, чтобы обеспечить совместимость масла с системами доочистки выхлопных газов и сохранить их эффективность на протяжении всего срока службы автомобиля.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у Peugeot и Citroen (см. руководство пользователя). Оно также подходит для внедорожников, легких грузопассажирских автомобилей и автомобилей, работающих на биотопливе и оснащенных системой доочистки выхлопных газов и устройствами контроля выбросов, такими как дизельные сажевые фильтры и 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 7000 CP 0W-30** разработано с применением технологии °CoolTech+ для увеличения до максимума КПД и мощности большинства современных двигателей за счет:

- Чрезвычайно высокой способности регулирования тепловыделения, чтобы защитить двигатель от разрушительного нагрева, обеспечить оптимальное смазывание при чрезвычайно низких температурах, максимальное повышение КПД и мощности двигателя, снизить потребление топлива и выбросы;
- Максимальной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимального регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Максимальных показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 7000 DM 0W-30



Артикул:	Фасовка:
70662251EU	200 л
70662U51EU	60 л
70662RY1EU	20 л (Bag-in-Box)
70662M12EU	5 л
70662E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SN
- ACEA C3

#### Допуски:

- MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52

#### Классы качества:

- Renault RN0700

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 DM 0W-30** – 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 7000 DM 0W-30** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у Daimler (см. руководство пользователя). Оно также подходит для внедорожников, легких грузопассажирских автомобилей и автомобилей, работающих на биотопливе и оснащенных системой доочистки выхлопных газов и устройствами контроля выбросов, такими как дизельные сажевые фильтры и 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 7000 DM 0W-30** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования разрушающего тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Максимальной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимального регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Максимальных показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 7000 FJ 0W-30



## Артикул: Фасовка:

70670251EU	200 л
70670U51EU	60 л
70670RY1EU	20 л (Bag-in-Box)
70670M12EU	5 л
70670E18EU	1 л

## Технические требования:

- ACEA C2

## Допуски:

- Ford WSS-M2C950-A
- Jaguar STJLR.03.5007

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 FJ 5W-30** – 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 7000 FJ 0W-30** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у Ford и Jaguar (см. руководство пользователя). Оно также подходит для внедорожников, легких грузопассажирских автомобилей и автомобилей, работающих на биотопливе и оснащенных системой доочистки выхлопных газов и устройствами контроля выбросов, такими как дизельные сажевые фильтры и 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 7000 FJ 0W-30** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования разрушающего тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Максимальной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимального регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Максимальных показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 7000 LL 0W-30



## Артикул: Фасовка:

70670251EU	200 л
70670U51EU	60 л
70670RY1EU	20 л (Bag-in-Box)
70670M12EU	5 л
70670E18EU	1 л

## Технические требования:

- ACEA C3

## Допуски:

- BMW LL-04
- VW 504.00/507.00
- Porsche C30

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 LL 0W-30** – 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 7000 LL 0W-30** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у BMW и Volkswagen (см. руководство пользователя). Оно также подходит для внедорожников, легких грузопассажирских автомобилей и автомобилей, работающих на биотопливе и оснащенных системой доочистки выхлопных газов и устройствами контроля выбросов, такими как дизельные сажевые фильтры и 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 7000 LL 0W-30** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Максимальной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимального регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени.
- Максимальных показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 7000 E 0W-40



## Артикул: Фасовка:

70722251EU	200 л
70722U51EU	60 л
70722M12EU	5 л
70722K1YEU	4 л
70722E18EU	1 л

## Технические требования:

- API SP/CF
- ACEA A3/B4

## Допуски:

- MB-Approval 229.3,
- MB-Approval 229.5
- VW 502.00/505.00
- BMW LL-01
- Ford WSS-M2C937-A
- Renault RN0710

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 E 0W-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.

Благодаря применению моторного масла **PETRONAS Syntium 7000 E 0W-40** обеспечивается значительная экономия топлива. Это масло соответствует требованиям современных легковых автомобилей представительского класса.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 E 0W-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 Mercedes-Benz и VW (см. руководство пользователя). Оно также подходит для автомобилей, работающих на биотопливе, и автомобилей, которые оснащены топливными форсунками, мультиклапанами или турбокомпрессорами 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 7000 E 0W-40** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Максимальной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Максимальной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Максимальной защиты от чрезмерного износа подшипников и предупреждения повреждения двигателя, особенно в условиях высокой нагрузки, которая может привести к потере мощности и отказу двигателя. Благодаря ей обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение всего срока службы двигателя;
- Максимальной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Максимального регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы узлов двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Максимальных показателей чистоты поршня, которые достигаются путем эффективного регулирования повышения температуры поршня, вызванной сгоранием топлива. Это ведет к увеличению срока службы двигателя и повышению до максимума мощности двигателя и эффективности использования топлива.

# PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20



Артикул:	Фасовка:
70265251EU	200 л
70265U51EU	60 л
70265M12EU	5 л
70265E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SN
- ACEA C5
- ILSAC GF-5

#### Допуски:

- Ford WSS-M2C948-B
- Jaguar STJLR.03.5004

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20** – 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.

В основе разработки моторного масла **PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20** лежит технология экологически безвредных смазочных материалов, которая подходит для сохранения высокой эффективности систем доочистки выхлопных газов и экономии топлива.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у Ford (см. руководство пользователя).

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 5000 FR 5W-20** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Исключительной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Необыкновенной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Чрезвычайно высокой смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Исключительного регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Необычно высоких показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30



## Артикул: Фасовка:

70957251EU	200 л
70957U51EU	60 л
70957R41EU	20 л
70957M12EU	5 л
70957E18EU	1 л

## Технические требования:

- API SN/CF
- ACEA C2, C3

## Допуски:

- MB 229.51 / MB 229.52
- BMW LL-04
- RN 0700/ 0710

## Классы качества:

- VW 505.00/505.01
- FCA 955535-S3

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30** – 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.

В основе разработки моторного масла **PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30** лежит технология экологически безвредных смазочных материалов, которая подходит для сохранения высокой эффективности систем доочистки выхлопных газов и экономии топлива.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у Mercedes Benz и VW (см. руководство пользователя). Оно также подходит для внедорожников и легких грузопассажирских автомобилей и автомобилей, работающих на биотопливе и оснащенных системой доочистки выхлопных газов и устройствами контроля выбросов, такими как дизельные сажевые фильтры и 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 5000 DM 5W-30** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Превосходной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Необыкновенной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Чрезвычайно высокой смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Исключительного регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Необычно высоких показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 5000 FJ 5W-30



**Артикул:**  
70542251EU  
70542M12EU

**Фасовка:**  
200 л  
5 л

#### Допуски:

- Ford WSS-M2C934-B
- Jaguar STJLR.03.5005

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 FJ 5W-30** – 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.

В основе разработки моторного масла **PETRONAS Syntium 5000 FJ 5W-30** лежит технология экологически безвредных смазочных материалов, которая подходит для сохранения высокой эффективности систем доочистки выхлопных газов и экономии топлива.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 FJ 5W-30** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у Ford и Jaguar Land Rover (см. руководство пользователя).

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 5000 FJ 5W-30** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Исключительной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Необыкновенной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Чрезвычайно высокой смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Исключительного регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Необычно высоких показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30



Артикул:	Фасовка:
70950251EU	2200 л
70950U51EU	60 л
70950RY1EU	20 л (Bag-in-Box)
70950M12EU	5 л
70950E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SP
- ACEA C3

#### Допуски:

- MB-разрешение 229.51
- BMW LL-04
- VW 504,00/507,00
- Porsche C30

#### Класс качества:

- FCA 955535-S3

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



## Описание и применение

**PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30** — 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 5000 AV 5W-30** специально разработан для легковых автомобилей, таких как 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, накопленный PETRONAS на трассах Формулы-1, а также на важнейших автомобильных мероприятиях и соревнованиях, позволил разработать PETRONAS Syntium — линейку высокотехнологичных смазочных материалов, способных удовлетворить потребности двигателей нового поколения, как на трассе, так и на дороге.

## Преимущества

**PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30**, разработанный на базе технологии CoolTech™ для контроля процесса вредного нагрева, обеспечивает повышенную производительность и защиту за счет следующих характеристик:

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

# PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30



**Артикул:**      **Фасовка:**

70956251EU	200 л
70956U51EU	60 л
70956R41EU	20 л
70956M12EU	5 л
70956K1YEU	4 л
70956E18EU	1 л

**Технические требования:**

- API SN
- ACEA C2, C3

**Допуски:**

- OV 040 1547-D30
- GM Dexos 2

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30** – 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.

В основе разработки моторного масла **PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30** лежит технология экологически безвредных смазочных материалов, которая подходит для сохранения высокой эффективности систем доочистки выхлопных газов и экономии топлива.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у GM (см. руководство пользователя). Оно также подходит для внедорожников и легких грузопассажирских автомобилей и автомобилей, работающих на биотопливе и оснащенных системой доочистки выхлопных газов и устройствами контроля выбросов, такими как дизельные сажевые фильтры и 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 5000 XS 5W-30** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования разрушающего тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Превосходной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Необыкновенной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Чрезвычайно высокой смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Исключительного регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Необычно высоких показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30



Артикул:	Фасовка:
70830251EU	200 л
70830U51EU	60 л
70830RY1EU	20 л (Bag-in-Box)
70830M12EU	5 л
70830E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SP
- ACEA C2, C3

#### Допуски:

- MB-approval 229.51,
- MB-approval 229.52,
- MB-approval 226.52
- Renault RN17
- PSA B71 2290

#### Класс качества:

- FCA 955535-S1

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

## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30** – 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.

В основе разработки моторного масла **PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30** лежит технология экологически безвредных смазочных материалов, которая подходит для сохранения высокой эффективности систем доочистки выхлопных газов и экономии топлива.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у Peugeot и Citroen (см. руководство пользователя). Оно также подходит для внедорожников и легких грузопассажирских автомобилей и автомобилей, работающих на биотопливе и оснащенных системой доочистки выхлопных газов и устройствами контроля выбросов, такими как дизельные сажевые фильтры и 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 5000 CP 5W-30** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования разрушающего тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:
- Исключительной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Необыкновенной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Чрезвычайно высокой смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Исключительного регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Необычно высоких показателей чистоты поршня, которые достигаются путем эффективного регулирования повышения температуры поршня, вызванной сгоранием. Это ведет к увеличению срока службы двигателя и повышению до максимума мощности двигателя и эффективности использования топлива.



# PETRONAS Syntium 5000 RN 5W-30



Артикул:	Фасовка:
70543251EU	200 л
70543U51EU	60 л
70543RY1EU	20 л (Bag-in-Box)
70543M12EU	5 л
70543E18EU	1 л

#### Технические требования:

- ACEA C4

#### Допуски:

- Renault RN0720
- MB-approval 226.51

#### Класс качества:

- FCA 955535-S4

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

## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 RN 5W-30** – 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.

В основе разработки моторного масла **PETRONAS Syntium 5000 RN 5W-30** лежит технология экологически безвредных смазочных материалов, которая подходит для сохранения высокой эффективности систем доочистки выхлопных газов и экономии топлива.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 RN 5W-30** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у Renault (см. руководство пользователя). Оно также подходит для внедорожников и легких грузопассажирских автомобилей и автомобилей, работающих на биотопливе и оснащенных системой доочистки выхлопных газов и устройствами контроля выбросов, такими как дизельные сажевые фильтры и 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 5000 RN 5W-30** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Исключительной защиты масла от загустения, вызванного окислением смазочного материала, которое ускоряется при использовании биодизельного топлива. Благодаря прочным масляным цепям поддерживаются стабильные эксплуатационные характеристики и максимальный КПД двигателя в течение всего срока замены масла;
- Необыкновенной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Чрезвычайно высокой смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Исключительного регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени;
- Необычно высоких показателей чистоты поршня, которые достигаются 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.

# PETRONAS Syntium 3000 XS 5W-30



Артикул:	Фасовка:
70625551MY	209 л
70625M72MY	5 л
70625K72MY	4 л
70625E77MY	1 л

#### 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.



## 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.

# PETRONAS Syntium 3000 FR 5W-30



## Артикул: Фасовка:

70260251EU	200 л
70260U51EU	60 л
70260M12EU	5 л
70260K1YEU	4 л
70260E18EU	1 л

## Технические требования:

- API SN
- ACEA A5/B5

## Допуски:

- Ford WSS-M2C913-C/WSS-M2C913-D
- Renault RN0700
- Jaguar STJLR.03.5003

## Класс качества:

- FCA 955535-G1

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

## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 3000 FR 5W-30** – 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 FR 5W-30** 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 Ford и Renault (см. руководство пользователя).

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 FR 5W-30** 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.



# PETRONAS Syntium 3000 AV 5W-40



Артикул:	Фасовка:
70179251EU	200 л
70179U51EU	60 л
70179R41EU	20 л
70179M12EU	5 л
70179K1YEU	4 л
70179E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SN
- ACEA C3

#### Допуски:

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

#### Классы качества:

- 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.

## 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.

# PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40



Артикул:	Фасовка:
70731251EU	200 л
70731U51EU	60 л
70731M12EU	5 л
70731K1YEU	4 л
70731E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SP
- ACEA A3/B4

#### Допуски:

- MB-Approval 229.5
- VW 502.00/505.00
- Renault RN0700/RN0710
- BMW LL-01

#### Классы качества:

- FCA 955535-H2
- FCA 955535-M2

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



## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 3000 E 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 E 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 Mercedes-Benz, Volkswagen и Renault (см. руководство пользователя).

Моторное масло **PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40** оно соответствует самым новым требованиям API SP.

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 E 5W-40** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Превосходной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Высокой смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов;
- Значительного регулирования разрушительного тепловыделения, которое помогает предотвратить образование осадков в турбокомпрессоре и поршне, в результате чего увеличивается срок службы деталей двигателя, максимально повышается его КПД и обеспечиваются максимальные эксплуатационные характеристики в течение длительного времени.

# PETRONAS Syntium 800 EU 10W-40



Артикул:	Фасовка:
70732251EU	200 л
70732U51EU	60 л
70732M12EU	5 л
70732K1YEU	4 л
70732E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SN
- ACEA A3/B4

#### Допуски:

- VW 501.01/505.00
- Renault RN0700/RN0710
- PSA B71 2300

#### Классы качества:

- MB 229.3
- FCA 955535-D2
- FCA 955535-G2

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

## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium 800 E 10W-40** – это 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 800 E 10W-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 Mercedes-Benz, Volkswagen и Renault (см. руководство пользователя).

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 800 E 10W-40** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Повышенной стойкости к образованию осадка в двигателе из-за разложения масла, которая способствует эффективному регулированию образования осадка по всему объему двигателя и максимальному КПД в работе каждого узла двигателя, максимально полезному преобразованию мощности и снижению выбросов;
- Повышенной смазывающей способности, которая позволяет защитить газораспределительный механизм и стенки цилиндров от чрезмерного износа и предотвратить повреждения двигателя, ведущие к ухудшению его эксплуатационных характеристик и увеличению выбросов.



# PETRONAS Syntium Racer 10W-60



Артикул:	Фасовка:
70000U51EU	60 л
70000M12EU	5 л
70000E18EU	1 л

#### Технические требования:

- API SN/CF
- ACEA A3/B4

#### Класс качества:

- FCA 955535-H3

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

## Описание и применение

Моторное масло **PETRONAS Syntium Racer 10W-60** – 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 Racer 10W-60** специально разработано для всех типов форсированных гоночных двигателей, легковых автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями и новейших легковых автомобилей представительского класса, оснащенных топливными форсунками, мультиклапанами, турбокомпрессорами или нагнетателями, работающими в самых тяжелых условиях.

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 Racer 10W-60** разработано с применением технологии CoolTech™ для регулирования тепловыделения и обеспечения высокого КПД и защиты за счет:

- Максимальной мощности и эксплуатационных характеристик двигателя;
- Превосходной защиты в любых экстремальных условиях вождения;
- Сохранения исключительной чистоты двигателя при высоких дорожных качествах автомобиля;
- Поддержания оптимального давления масла при высоких оборотах;
- Превосходного запуска в самых экстремальных условиях с быстрым реагированием и ускорением;
- Значительного регулирования образования высокотемпературных осадков для улучшения дорожных качеств автомобиля и высоких эксплуатационных характеристик двигателя.
- Допуски, технические требования и рекомендации

# PETRONAS Syntium

## Допуски и одобрения

ДОПУСК / КЛАСС КАЧЕСТВА

СТРАНИЦА	ПРОДУКТ	API	ACEA	ILSAC	DAIMLER-MERCEDES	VW	BMW
12	SYNTIUM 7000 0W-8			JASO GLV1			
14	SYNTIUM 7000 0W-12			JASO GLV1			
16	SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-16	SP		GF-6B			
18	SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20	SP		GF-6A			
20	SYNTIUM 7000 DME 0W-20	SP	C6	GF-6A	229.71 229.72		
22	SYNTIUM 7000 AV 0W-20	SN+	C5			508.00 509.00	
24	SYNTIUM 7000 LL 0W-20	SP	C6	GF-6A			LL-17 FE+
26	SYNTIUM 7000 VO 0W-20	SP	C6	GF-6A			
28	SYNTIUM 7000 CP 0W-30		C2				
30	SYNTIUM 7000 DM 0W-30	SN	C3		229.52 229.51		
32	SYNTIUM 7000 FJ 0W-30		C2				
34	SYNTIUM 7000 LL 0W-30		C3			504.00 507.00	LL-04
36	SYNTIUM 7000 E 0W-40	SP/CF	A3/B4		229.5 229.3	502.00 505.00	LL-01
38	SYNTIUM 5000 FR 5W-20	SN	C5	GF-5			
40	SYNTIUM 5000 DM 5W-30	SN/CF	C2,C3		229.51 229.52	505.00 505.01	LL-04
42	SYNTIUM 5000 FJ 5W-30						
44	SYNTIUM 5000 AV 5W-30	SN	C3		229.51 (229.31)	504.00 507.00	LL-04
46	SYNTIUM 5000 XS 5W-30	SN	C2,C3				
48	SYNTIUM 5000 CP 5W-30	SP	C2,C3		229.52 229.51 226.52		
50	SYNTIUM 5000 RN 5W-30		C4		226.51		
52	SYNTIUM 3000 XS 5W-30	SP		GF-6			
54	SYNTIUM 3000 FR 5W-30	SP	A5/B5				
56	SYNTIUM 3000 AV 5W-40	SP	C3		229.51	505.00 505.01	
58	SYNTIUM 3000 E 5W-40	SP	A3/B4		229.5	502.00 505.00	LL-01
60	SYNTIUM 800 EU 10W-40	SN	A3/B4		229.3	501.01 505.00	
62	SYNTIUM RACER 10W-60	SN/CF	A3/B4				

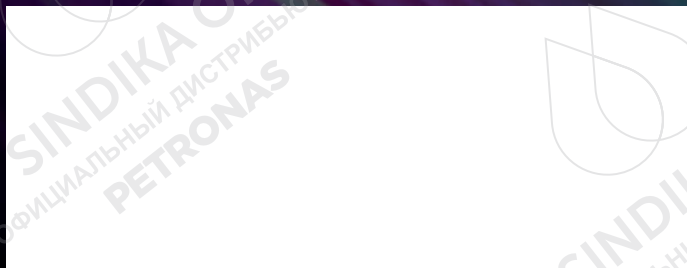




GM/OPEL	FORD	RENAULT	PSA	FCA	PORSCHE	JAGUAR-LAND ROVER	VOLVO
DEXOS 1 GEN 3	WSS-M2C962-A			955535CR-1 MS 6395			
					C20		
OV 0401547-A20						Jaguar STJLR.03.5006	Volvo VCC RBS0-2AE
			B71 2312				
		RN 0700					
	WSS-M2C950-A					Jaguar STJLR.03.5007	
					C30		
	WSS-M2C937-A	RN0710					
	WSS-M2C948-B					Jaguar STJLR.03.5004	
		RN0700 RN0710		955535-S3			
	WSS-M2C934-B					Jaguar STJLR.03.5005	
				955535-S3	C30		
DEXOS 2 OV 0401547-D30							
		RN17	B71 2290	955535-S1			
		RN 0720		955535-S4			
DEXOS 1 GEN 2	WSS-M2C961-A1						
	WSS-M2C913-C WSS-M2C913-D	RN0700		955535-G1		Jaguar STJLR.03.5003	
	WSS-M2C917-A	RN0700 RN0710		955535-S2	A40		
		RN0700 RN0710		955535- H2 955535- M2			
		RN0700 RN0710	B71 2300	955535-G2 955535-D2			
				955535-H3			



PETRONAS



Разработано для



**AMG**  
**PETRONAS**  
FORMULA ONE TEAM