



# Охлаждение с получением большего от меньшего.

Каталог продукции

# PETRONAS Syntium

Регулируйте тепловыделение



Oil Developed For



AMG  
PETRONAS  
FORMULA ONE TEAM





# 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 растрачивается впустую, в основном рассеивается в виде нагрева. Это не только приводит к повреждению автомобильного двигателя, такая потеря энергии наносит вред экологии нашей планеты.





# 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%\*.





# 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%\*** и обеспечивают более экологически чистую, экономичную и эффективную эксплуатацию автомобиля.

До 3% выше экономия топлива и ниже выбросы\*



## 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††** в целях оптимизации эксплуатационных характеристик, повышения экономии топлива и снижения выбросов.

На 38% лучше защита подшипников от износа††



## 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†**. Это позволяет сохранять эксплуатационные характеристики и КПД двигателя в течение всего срока плановой замены масла.

До 68% выше устойчивость к окислению†



## 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\*\***, а также исключительную чистоту. Это способствует продлению срока службы двигателя и снижению затрат на его техническое обслуживание.

На 37,8% лучше защита критически важных узлов от износа\*\*





# CoolTech+™

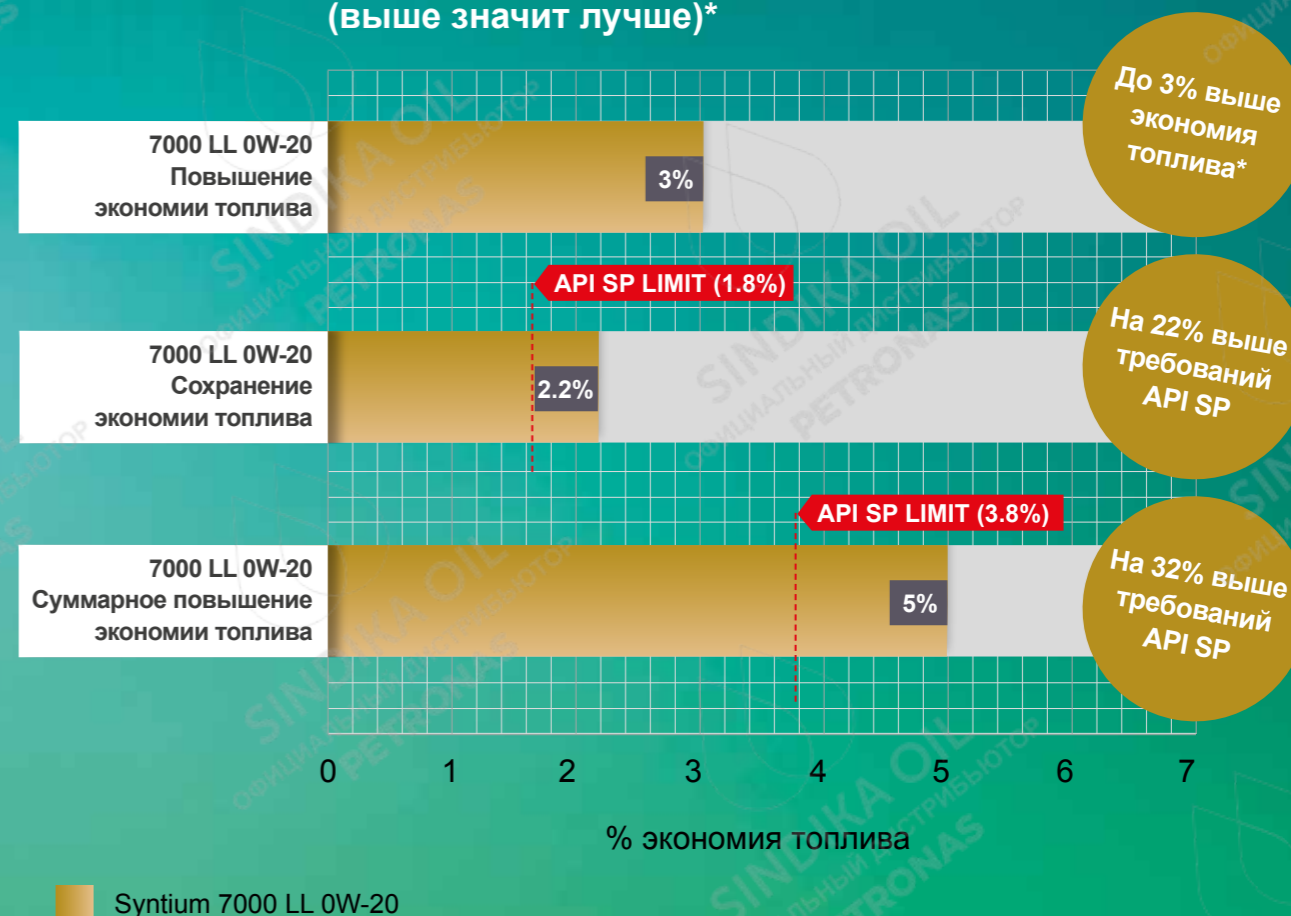
## Большая эффективность

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%\*. 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>.



### Тестирование повышения экономии топлива (выше значит лучше)\*



\*Согласно стандартному отраслевому испытанию SEQUENCE: VIE на соответствие требованиям API SP.

## 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.

\*\*Согласно стандартному отраслевому испытанию SEQUENCE: IVB на соответствие требованиям к API SP.

†Согласно стандартному отраслевому испытанию SEQUENCE: IIIH на соответствие требованиям к API SP.

††Согласно стандартному отраслевому испытанию SEQUENCE: VIII на соответствие требованиям к 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\*\*

### 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†



# 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.

Oil Developed For

PETRONAS  
Syntium



AMG  
PETRONAS  
FORMULA ONE TEAM



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.



# PETRONAS Syntium 7000 0W-8

Код: 70727



Доступный: 1L-5L-200L

#### Технические требования:

- JASO 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

Код: 70728



Доступный: 1L-5L-200L

#### Технические требования:

- JASO 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 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 Hybrid 0W-16

Код: 70735



Доступный: 5L-200L

#### 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

Код: 70590



Доступный: 1L-4L-5L-60L-200L

#### Технические требования:

- API SP
- ILSAC GF-6A

#### Допуски:

- Dexos1 Gen2

#### Класс качества:

- FCA 95535-CR1
- FCA MS 6395

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

Код: 70716



Доступный: 1L-5L-200L

#### 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

Код: 70410



Доступный: 1L-5L-200L

#### 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

Код: 70719



Доступный: 1L-5L-200L

#### 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 RN 0W-20

Код: 70733



Доступный: 1L-5L-200L

#### Технические требования:

- ACEA C5

#### Допуски:

- Renault RN17 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 RN 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 RN 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 RN 0W-20** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели от Renault (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 RN 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 нагревания двигателя, 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 VO 0W-20

Код: 70721



Доступный: 1L-5L-200L

#### Технические требования:

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

#### Допуски:

- Volvo VCC RBS0-2AE
- Opel OV0401547
- 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 E 0W-30

Код: 70605



Доступный: 1L-4L-5L-60L-200L

#### 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 E 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 E 0W-30** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у PSA (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 E 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 DM 0W-30

Код: 70662



Доступный: 1L-4L-5L-60L-200L

#### 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

Код: 70670



Доступный: 1L-5L-60L-200L

#### 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

Код: 70720



Доступный: 1L-5L-200L

#### 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 0W-40

Код: 70001



Доступный: 1L-4L-5L-60L-200L

#### Технические требования:

- API SN
- ACEA A3/B4

#### Допуски:

- MB-Approval 229.5
- VW 502.00/505.00
- Porsche A40
- Renault RN0700/RN0710

#### Классы качества:

- BMW Longlife-01

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-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 0W-40** обеспечивается значительная экономия топлива. Это масло соответствует требованиям современных легковых автомобилей представительского класса.

Моторное масло **PETRONAS Syntium 7000 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 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

Код: 70265



Доступный: 1L-4L-5L-60L-200L

#### Технические требования:

- API SN
- ACEA C5

#### 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

Код: 70644



Доступный: 1L-4L-5L-20L-60L-200L

#### Технические требования:

- API SN
- ACEA C2, C3

#### Допуски:

- MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52
- VW 505.00/505.01
- BMW Longlife-04

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

Код: 70542



Доступный: 5L-200L

#### Технические требования:

- ACEA C1

#### 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

Код: 70723



Доступный: 1L-4L-5L-20L-60L-200L

#### Технические требования:

- API SP
- ACEA C3

#### Допуски:

- VW 504.00/507.00
- MB-approval 229.51, MB-approval 229.52
- Porsche C30
- BMW LL-04

#### Классы 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

Моторное масло **PETRONAS Syntium 5000 AV 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 AV 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 AV 5W-30** специально предназначено для легковых автомобилей, в которых используются бензиновые двигатели с турбонаддувом и прямым впрыском, а также дизельные двигатели, такие как у Volkswagen и Mercedes (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 AV 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 XS 5W-30

Код: 70660



Доступный: 1L-4L-5L-20L-60L-200L

#### Технические требования:

- API SN
- ACEA C2, C3

#### Допуски:

- GM Dexos 2
- MB-Approval 229.51
- OV0401547

#### Классы качества:

- VW 505.00/505.01
- BMW Longlife-04
- 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 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 Mercedes Benz и 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

Код: 70606



Доступный: 1L-4L-5L-60L-200L

#### Технические требования:

- ACEA C2

#### Допуски:

- 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

Код: 70543



Доступный: 1L-4L-5L-60L-200L

#### 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 5000 RN17 5W-30

Код: 70700



Доступный: 1L-5L-200L

#### Технические требования:

- ACEA C3

#### Допуски:

- Renault RN17
- MB-approval 226.52

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 RN17 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 RN17 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 RN17 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 RN17 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, вызванной сгоранием топлива. Это ведет к увеличению срока службы двигателя и повышению до максимума мощности двигателя и эффективности использования топлива.



# PETRONAS Syntium 3000 FR 5W-30

Код: 70260



Доступный: 1L-4L-5L-60L-200L

#### Технические требования:

- API SN
- ACEA A5/B5

#### Допуски:

- Ford WSS-M2C913-CWSS-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

Код: 70179



Доступный: 1L-4L-5L-20L-60L-200L

#### Технические требования:

- API SN
- ACEA C3

#### Допуски:

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

#### Класс качества:

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

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

#### 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

Код: 70134



Доступный: 1L-4L-5L-60L-200L

#### Технические требования:

- API SN/CF
- ACEA A3/B4

#### Допуски:

- MB-Approval 229.5
- VW 502.00/505.00
- Porsche A40
- Renault RN0700/RN0710
- BMW Longlife-01

#### Класс качества:

- FCA 955535-H2
- FCA 955535-M2
- FCA 955535-S2

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

Код: 70732



Доступный: 1L-4L-5L-60L-200L

#### 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

Код: 70000



Доступный: 1L-4L-5L-60L

#### Технические требования:

- API SN/CF
- ACEA A3/B4

#### Классы 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







# Охлаждение с получением самой ценной энергии.



Официальный дистрибьютор в России: ООО «СиндикаОйл»

Заказать масло PETRONAS Вы можете у своего менеджера или на портале [absel.ru](http://absel.ru)

Служба клиентского сервиса  
8 800 350 29 20  
[www.sindikaoil.ru](http://www.sindikaoil.ru)



## PETRONAS Syntium

with CoolTech+™ technology