

PRODUKTKATALOG



PETRONAS

reimagining energy



**PETRONAS**  
**SYNTIUM**

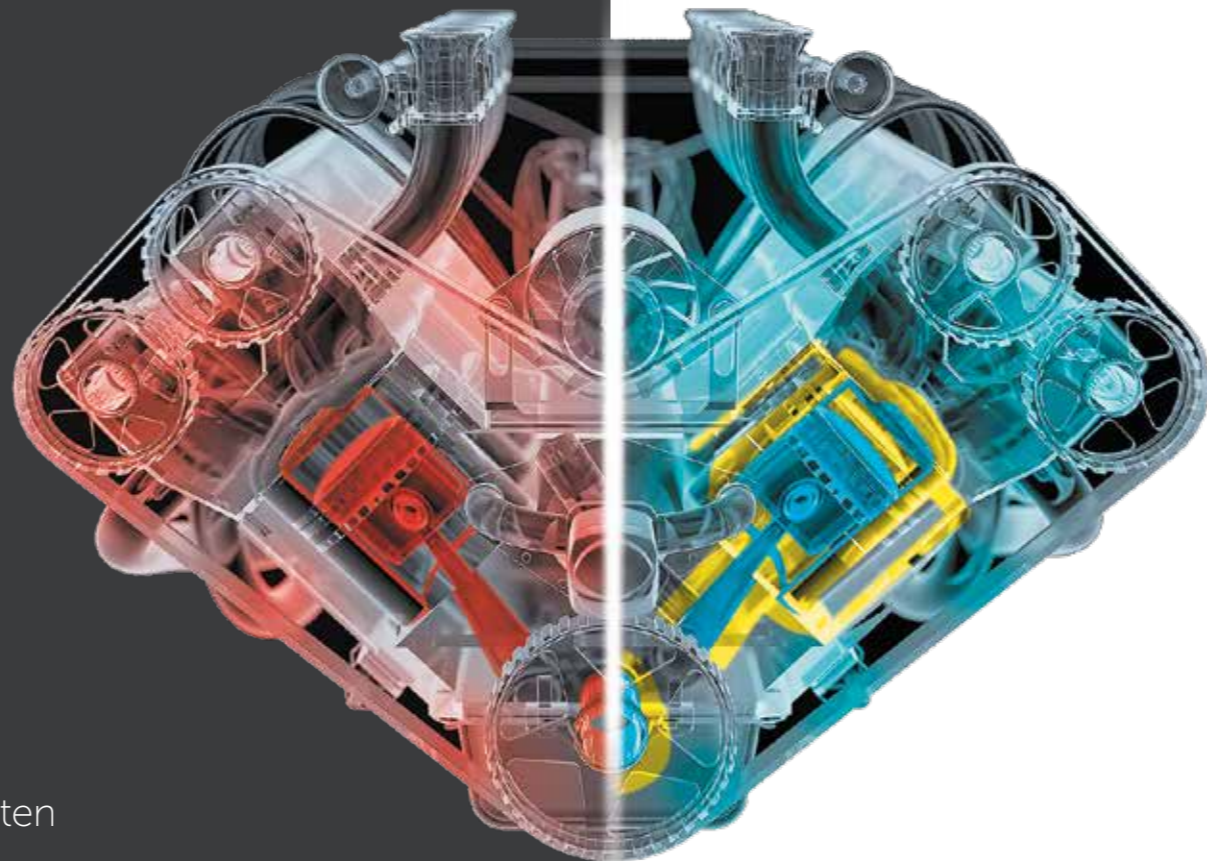


# FOLGEN EINER MOTORÜBERHITZUNG

Die meisten Autofahrer sind sich gar nicht darüber bewusst, wie oft Motoren im alltäglichen Gebrauch überhitzen. Die Ursachen sind meistens nichts Ungewöhnliches für die heutigen Fahrbedingungen, wie beispielsweise Stau in der Stadt, das Befahren von steilen Bergstrecken oder das Beschleunigen auf der Autobahn.

Diese übermäßige Überhitzung kann unter Umständen auch sehr schwere Schäden zur Folge haben, die die Lebensdauer der Komponenten verkürzen und zu einem verfrühten Verschleiß des Motoröls beitragen.

Eine übermäßige Aufheizung des Motors kann auch ohne Einfluss der klimatischen Bedingungen entstehen.



# PETRONAS SYNTIUM MIT °CoolTech™-TECHNOLOGIE

Die Wahl des richtigen Schmierstoffs ist zur Vermeidung einer Motorüberhitzung und zur Vorbeugung gegen Schäden extrem wichtig.

PETRONAS Syntium mit °CoolTech™ -Technologie ist eigens zum Schutz des Motors vor Überhitzung und zur Gewährleistung optimaler Leistung entstanden.



## WIE WIRKT DIE °CoolTech™-TECHNOLOGIE?

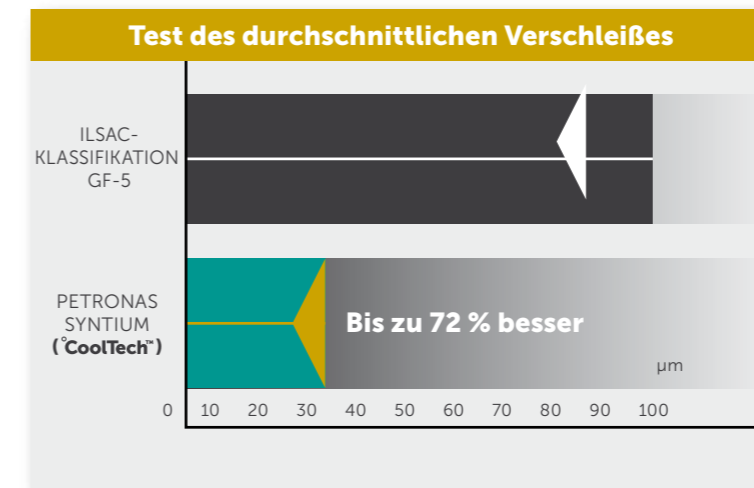
Die exklusive °CoolTech™-Formulierung wurde von Ingenieurfachkräften anhand von Ölen mit starken Molekülketten entwickelt, um die überschüssige Wärme außerhalb der motorkritischen Bereiche zu kontrollieren, um Schäden und Leistungsverlusten vorzubeugen.

**Eine Überhitzung kann Schäden an funktionsrelevanten Komponenten des Motors verursachen.**

**Schützen Sie Ihren Motor mit PETRONAS Syntium**

PETRONAS Syntium mit °CoolTech™-Technologie verhindert ein zu starkes Aufheizen des Motors und gewährleistet mit einer optimalen Leistungsabgabe auch eine sorgenfreie Fahrt.

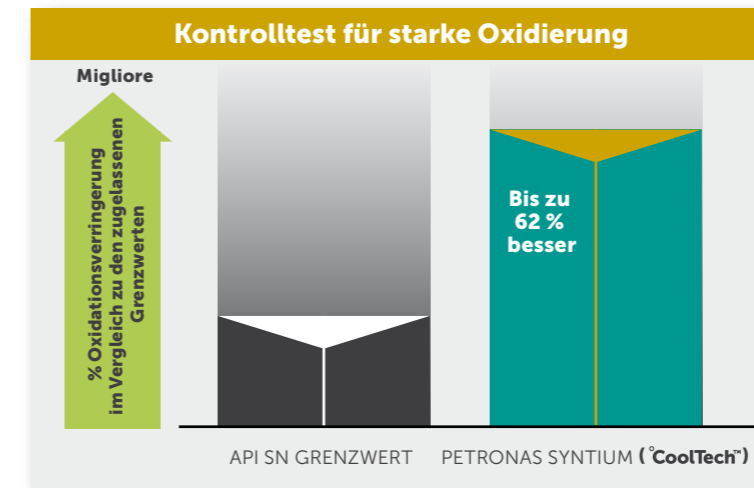
## DIE °CoolTech™-TECHNOLOGIE VERSTEHEN



**Um 72% besserer Verschleißwiderstand**

Quelle: Im Jahr 2013 von unabhängigen Laboratorien mit PETRONAS Syntium 7000 0W-30 durchgeführte Tests.

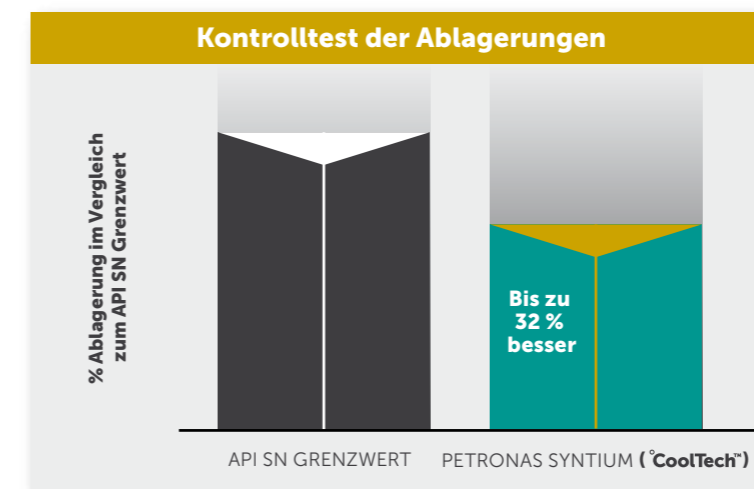
Während der Verschleißtests hat PETRONAS Syntium im Vergleich zu den Kriterien ILSAC GF-5, den letzten und strengsten Spezifikationen von ILSAC, ein Plus an Verschleißwiderstand von 72% erreicht.



**Bis zu 62% mehr Oxidationsbeständigkeit**

Quelle: Im Jahr 2011 von unabhängigen Laboratorien mit PETRONAS Syntium 7000 0W-40 durchgeführte Tests.

Bei den Oxidationskontrolltests (SOC), bei denen die Temperatur des Schmierstoffs 100 Stunden lang auf 150°C gehalten wird, ergibt PETRONAS Syntium mit °CoolTech™-Technologie eine Verbesserung von 62% der Oxidationsbeständigkeit, so dass das Öl die wichtigsten Komponenten des Motors schmieren und kühlen kann.



**Übertrifft den API SN Grenzwert bis zu 32% im Test der Ablagerungen**

Quelle: Im Jahr 2011 von unabhängigen Laboratorien mit PETRONAS Syntium 7000 0W-40 durchgeführte Tests.

Beim Test für die Kontrolltest der Ablagerungen, bei dem die Temperatur des Schmierstoffs 100 Stunden lang auf 150°C gehalten wird, übertrifft PETRONAS Syntium mit °CoolTech™-Technologie die API SN Grenzwerte und ermöglicht bessere Fahrbedingungen und Motorleistung.

# Wie verhalf PETRONAS Syntium dem Team MERCEDES AMG PETRONAS Formula One™ zum Erfolg?



## Der Hintergrund dementsprechend

Seit 2014 schreibt das neue Reglement der Formel 1 den Einsatz von kleineren Motoren (600 hp 1.6 L V6) vor. Kleinere Motoren sind einer höheren Belastung ausgesetzt, weil das Leistungs-/Liter-Verhältnis gesteigert ist und dementsprechend eine Überhitzung des Motors verursacht wird.

## Die Herausforderung

PETRONAS Syntium muss dem Mercedes Team AMG PETRONAS Formula One™ einen Schmierstoff liefern, der bei kleinen Motoren optimale Leistung gewährleistet und der Gefahr von Schäden aufgrund einer zu starken Überhitzung vorbeugt.

## Ergebnis

- Team Mercedes AMG PETRONAS Formula One™ - Konstrukteurs- und Fahrer-WM-Titel der FIA Formula 1 2014.
- Die Fahrzeuge des Mercedes-Teams AMG PETRONAS Formula One™ wurden als sehr zuverlässig erklärt.
  - Nur 5 Ausfälle in den Rennen während der Formel 1 Saison 2014.

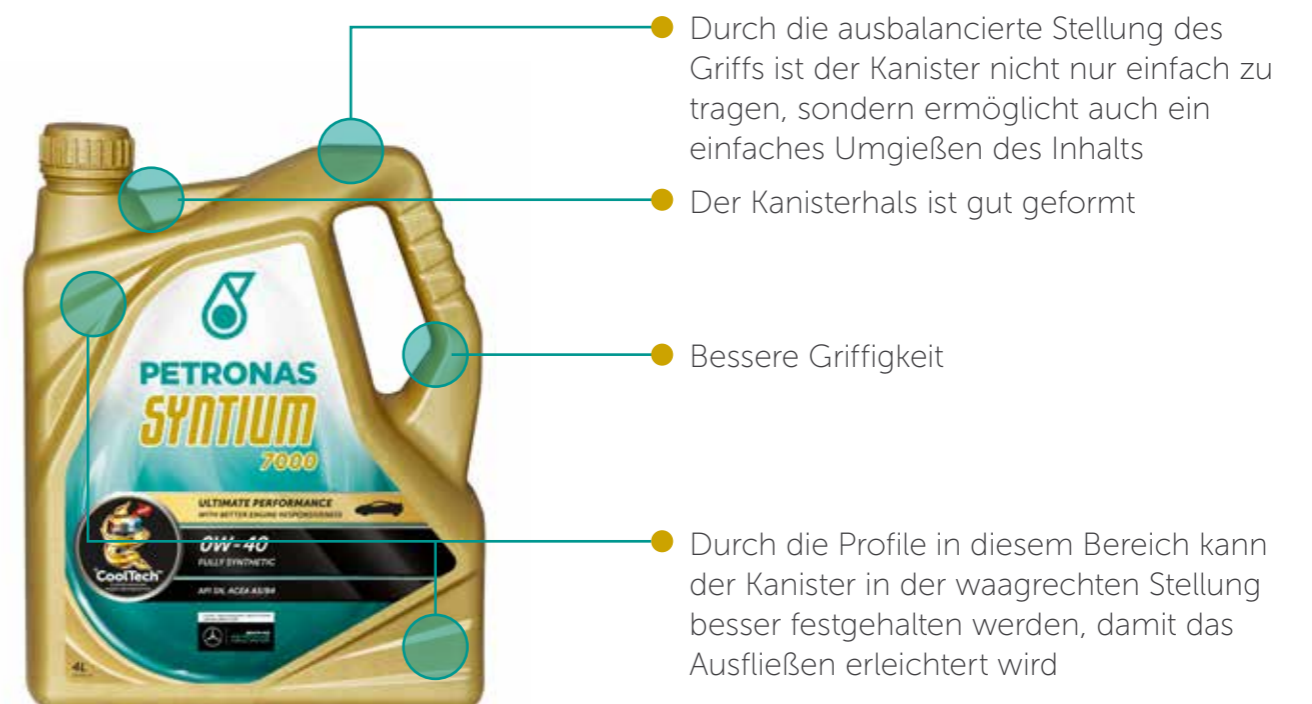
# PACKAGING

Was halten die Verbraucher und Endkunden von der neuen PETRONAS Syntium Packung?

72% finden die neue Aufmachung „High-tech, futuristisch und mit fortschrittlichem Design“.

84% der Käufer kaufen PETRONAS Syntium auch dank der neuen grafischen Aufmachung.

Quelle: Packaging Test PETRONAS Syntium, (Malaysia), 2014t



- Um die Verbraucher und Endkunden vor gefälschten Produkten zu schützen, wurde mit dem Siegel und aufgedrucktem Logo eine neue Sicherheitsmaßnahme eingeführt.

# PETRONAS SYNTIUM 7000



#### SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	API SN, ILSAC GF-5
---	--------------------

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

#### ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 7000 0W-20 mit °CoolTech™ dient zur Bekämpfung überhöhter Motortemperaturen. °CoolTech™ nimmt kritische hitzebetroffene Stellen ins Visier - die von hohen Temperaturen im Motorinneren betroffenen Motor-teile, nimmt übermäßige Wärme auf & führt diese ab, reguliert die Temperatur und schützt so kritische Motorenkomponenten vor Beschädigung und Leistungsverlust.

PETRONAS Syntium 7000 0W-20 eignet sich für alle PKW-Typen und die jüngsten Fahrzeugmodelle der Spitzenklasse, die mit emissionsmindernden Einrichtungen, Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik, Turbolader oder Supercharger ausgestattet sind und unter harten Bedingungen laufen. Es eignet sich außerdem für Fahrzeuge, die mit Biokraftstoff angetrieben werden.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Überragende Oxidationskontrolle bei hohen Temperaturen, sorgt für Schmierstabilität und beugt Fahrzeugpannen vor.
- Widerstand gegen die Verdampfungsverluste von Schmiermitteln bei hohen Temperaturen, es stoppt vorzeitige thermische Zersetzung und trägt zur Vermeidung verschleiß- & rissbedingter Motorschäden bei.
- Außergewöhnliche Verbrauchswerte beim Kraftstoff.
- Optimale Viskositätsstabilität (stay in grade) unter allen Bedingungen, auch unter erschwerten Betriebsbedingungen.
- Maximalen Motorschutz unter allen Fahrbedingungen.
- Sofortige Schmierung beim Starten - senkt Reibung und Anfahrverschleiß auf ein Minimum.
- Längere Ölwechselintervalle.



# PETRONAS SYNTIUM 7000 DM



#### SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	API SN, ACEA C3
HAS THE FOLLOWING BUILDER APPROVALS	MB-Approval 229.52 MB-Approval 229.51
MEETS OR EXCEEDS THE FOLLOWING BUILDER REQUIREMENTS	Renault RN0700

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

#### ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 7000 DM 0W-30 wurde speziell zum Schutz der Motoren eingestellt, die mit Abgasnachbehandlungssystemen ausgerüstet sind und unter erschwerten & anspruchsvollen Fahrbedingungen laufen. Wir arbeiten mit den größten europäischen Automobilherstellern zusammen und die Einstellung des Produkts ist das Ergebnis der dabei gesammelten Erfahrungen in Kombination mit vollsynthetischen und umweltfreundlichen Schmiermitteln mit Mid SAPS Rezeptur, für optimale Temperatur- und Oxidationsstabilität. Es sorgt für kraftstoffsparende Eigenschaften und schützt wirkungsvoll das Abgasnachbehandlungssystem Ihres Fahrzeugs.

PETRONAS Syntium 7000 DM 0W-30 ist ein Öl mit Mid SAPS Rezeptur und eignet sich für alle PKW-Typen wie z.B. Mercedes-Benz mit Benzin- oder Dieselmotor (die mit Abgasnachbehandlungssystemen ausgerüstet sind) und für die jüngsten Fahrzeugmodelle der Spitzenklasse, SUVs und leichte Kleintransporter, die mit emissionsmindernden Einrichtungen wie Dieselpartikelfiltern und Katalysatoren, Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik, Turbolader oder Supercharger ausgestattet sind und unter erschwerten Bedingungen laufen. Es eignet sich außerdem für Fahrzeuge, die mit erhöhtem Anteil an Biokraftstoff angetrieben werden.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Exzellenten Schutz von Abgasnachbehandlungssystemen bei Mercedes Motoren.
- Ausgezeichnete Reduzierung von Motorablagerungen und Verschleiß, demzufolge sorgt es für ein besseres Ansprechen des Motors.
- Außergewöhnliche Temperaturstabilität, trägt zum Schutz vor Schlamm und Lack bei, die durch hohe Temperaturen hervorgerufen werden, für einen leistungsstarken und sauberen Motor.
- Bessere kraftstoffsparende Eigenschaften.
- Längere Ölwechselintervalle bis zu dem von den Herstellern angegebenen Maximum.
- Sofortige Schmierung beim Starten senkt Reibung und Anfahrverschleiß auf ein Minimum.



# PETRONAS SYNTIUM 7000 E



## SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	API SN, ILSAC GF-5, ACEA C2
MEETS OR EXCEEDS THE FOLLOWING BUILDER REQUIREMENTS	PSA B71 2312

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

## ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 7000 E 0W-30 wurde speziell zur Erfüllung der anspruchsvollen Anforderungen von Hochleistungsmotoren entwickelt, die ein ACEA C2 Schmiermittel benötigen. Es wurde auf vollsynthetischer Basis und mit Mid SAPS Rezeptur formuliert, damit die Kraftstoffeinsparung und die Effizienz von Abgasnachbehandlungssystemen aufrecht erhalten wird.

PETRONAS Syntium 7000 E 0W-30 ist ein Öl mit Mid SAPS Rezeptur und eignet sich für alle PKW-Typen mit Benzin- und Dieselmotor (die mit Abgasnachbehandlungssystemen ausgerüstet sind), die unter erschwerten Bedingungen laufen.

## Eigenschaften und Vorteile

- Bessere kraftstoffsparende Eigenschaften.
- Exzellenter Schutz des Abgasnachbehandlungssystems, reduziert die Ascheansammlung um 20%.
- Reduziert Motorablagerungen und Verschleiß, demzufolge sorgt es für ein besseres Ansprechen des Motors.
- Sofortige Schmierung beim Starten - senkt Reibung und Anfahrverschleiß auf ein Minimum.
- Außergewöhnliche Temperaturstabilität, bekämpft durch hohe Temperaturen hervorgerufene Oxidation.



# PETRONAS SYNTIUM 7000



#### SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	API SN, ACEA A3/B4
HAS THE FOLLOWING BUILDER APPROVALS	MB-Approval 229.5 BMW Longlife-01 VW 502 00/505 00 Porsche A40 Renault RN0700/RN0710

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

#### ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 7000 0W-40 mit °CoolTech™ dient zur Bekämpfung überhöhter Motortemperaturen. °CoolTech™ nimmt kritische hitzebetroffene Stellen ins Visier - die von hohen Temperaturen im Motorinneren betroffenen Motorteile, nimmt übermäßige Wärme auf & führt diese ab, reguliert die Temperatur und schützt so kritische Motorenkomponenten vor Beschädigung und Leistungsverlust.

PETRONAS Syntium 7000 0W-40 eignet sich für alle PKW-Typen mit Benzin- oder Dieselmotor ohne Dieselpartikelfiltersystem und für die jüngsten Fahrzeugmodelle der Spitzenklasse, die mit Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik, Turbolader oder Supercharger ausgestattet sind und unter erschwerten Bedingungen laufen. Es eignet sich außerdem für Fahrzeuge, die mit Biokraftstoff angetrieben werden.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Überragende Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen, sorgt für Schmierstabilität und beugt Fahrzeugpannen vor. Vortreffliche Leistungen in der Ablagerungskontrolle bei hohen Temperaturen zur Verbesserung von Fahreigenschaften und Motor.
- Widerstand gegen temperaturbedingte Verdampfungsverluste von Schmiermitteln, es stoppt vorzeitige thermische Zersetzung und trägt zur Vermeidung verschleiß- & rissbedingter Motorschäden bei.
- Sofortige Schmierung beim Starten.





# PETRONAS SYNTIUM 5000 FR



#### SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	API SN, ACEA A1/B1
HAS THE FOLLOWING BUILDER APPROVALS	Ford WSS-M2C948-B

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

#### ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 wurde speziell zur Erfüllung der Ford Spezifikation WSS- M2C948-B eingestellt, die für Ford EcoBoost Benzinmotoren zwingend vorgeschrieben ist. Wir arbeiten mit den größten Automobilherstellern zusammen und die Einstellung des Produkts ist das Ergebnis der dabei gesammelten Erfahrung in Kombination mit Schmierstofftechnologie auf vollsynthetischer Basis, zur Erfüllung der Anforderungen von Ford EcoBoost Motoren im Hinblick auf Kraftstoffverbrauch und Motorlebensdauer.

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 ist ein Motoröl mit einer niedrigen High-Temperature-High-Shear-Viskosität (HTHS), es eignet sich für alle PKW-Typen mit Ford EcoBoost Benzinmotor wie z.B. Fiesta, Focus, C-Max und Grand C-Max, die mit einem 1.0L, 1.25L, 1.4L und 1.6TI Benzinmotor ausgerüstet sind und für die die Ford Spezifikation WSS-M2C948-B und API SN oder ACEA A1/B1 gilt.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Exzellente Treibstoffeffizienz, denn es übertrifft die europäischen ACEA Standards A1/B1.
- Ausgezeichnete Reduzierung von Motorablagerungen und Verschleiß, demzufolge sorgt es für ein besseres Ansprechen des Motors.
- Sofortige Schmierung beim Starten.
- Außergewöhnliche Scherstabilität zur Gewährleistung einer optimalen Schmierfilmdicke bei allen Temperaturen und Witterungsverhältnissen.



# PETRONAS SYNTIUM 5000 AV



#### SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	ACEA C3
HAS THE FOLLOWING BUILDER APPROVALS	MB-Approval 229.51 VW 504 00/507 00 Porsche C30

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

#### ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30 wurde speziell zum Schutz der Motoren eingestellt, die mit Abgasnachbehandlungssystemen ausgerüstet sind und unter erschwerten & anspruchsvollen Fahrbedingungen laufen. Wir arbeiten mit den größten europäischen Automobilherstellern zusammen und die Einstellung des Produkts ist das Ergebnis der dabei gesammelten Erfahrung, in Kombination mit Schmierstofftechnologie auf vollsynthetischer Basis und Mid SAPS Rezeptur für optimale Temperatur- und Oxidationsstabilität. Es sorgt für kraftstoffsparende Eigenschaften und schützt wirkungsvoll das Abgasnachbehandlungssystem Ihres Fahrzeugs.

PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30 ist ein Öl mit Mid SAPS Rezeptur und eignet sich für alle PKW-Typen wie z.B. Volkswagen und Mercedes-Benz mit Benzinmotor oder Dieselmotor (die mit Abgasnachbehandlungssystemen ausgerüstet sind) und für die jüngsten Fahrzeugmodelle der Spitzenklasse, SUVs und leichte Kleintransporter, die mit emissionsmindernden Einrichtungen wie Dieselpartikelfiltern und Katalysatoren, Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik, Turbolader oder Supercharger ausgestattet sind und unter erschwerten Bedingungen laufen. Es eignet sich außerdem für Fahrzeuge, die mit Biokraftstoff angetrieben werden.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Exzellenter Schutz von Abgasnachbehandlungssystemen.
- Außergewöhnliche Temperaturstabilität, trägt zum Schutz vor Schlamm, Lack und Ablagerungen bei, die durch hohe Temperaturen hervorgerufen werden, für einen leistungsstarken und sauberen Motor.
- Bessere kraftstoffsparende Eigenschaften.
- Außergewöhnliche Scherstabilität zur Gewährleistung einer optimalen Schmierfilmdicke bei allen Temperaturen und Witterungsverhältnissen.
- Sofortige Schmierung beim Starten - senkt Reibung und Anfahrverschleiß auf ein Minimum.



# PETRONAS SYNTIUM 5000 XS



#### SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	API SN/CF, ACEA C3
HAS THE FOLLOWING BUILDER APPROVALS	MB-Approval 229.51 BMW Longlife-04
MEETS OR EXCEEDS THE FOLLOWING BUILDER REQUIREMENTS	Dexos 2 MB-229.31

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

#### Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 mit °CoolTech™ dient zur Bekämpfung überhöhter Motortemperaturen. °CoolTech™ nimmt kritische hitzebetroffene Stellen ins Visier, die von hohen Temperaturen im Motorinneren betroffenen Motorteile, nimmt übermäßige Wärme auf & führt diese ab, reguliert die Temperatur und schützt so kritische Motorenkomponenten vor Beschädigung und Leistungsverlust.

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 ist ein Öl mit Mid SAPS Rezeptur und eignet sich für alle PKW-Typen mit Benzin- oder Dieselmotor (die mit Abgasnachbehandlungssystem ausgerüstet sind) und für die jüngsten Fahrzeugmodelle der Spitzenklasse, die mit Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik, Turbolader oder Supercharger ausgestattet sind und unter erschwerten Bedingungen laufen. Es eignet sich außerdem für Fahrzeuge, die mit Biokraftstoff angetrieben werden.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Überragende Oxidationskontrolle bei hohen Temperaturen, sorgt für Schmierstabilität und beugt Fahrzeugpannen vor.
- Vortreffliche Leistungen in der Ablagerungskontrolle bei hohen Temperaturen zur Verbesserung von Fahreigenschaften und Motor.
- Widerstand gegen die Verdampfungsverluste von Schmiermitteln bei hohen Temperaturen, es stoppt vorzeitige thermische Zersetzung und trägt zur Vermeidung verschleiß- & rissbedingter Motorschäden bei.
- Exzellenten Schutz des Abgasnachbehandlungssystems, reduziert die Ascheansammlung um 20%.
- Bessere kraftstoffsparende Eigenschaften.
- Längere Ölwechselintervalle bis zu dem von den Herstellern angegebenen Maximum.
- Sofortige Schmierung beim Starten.



# PETRONAS SYNTIUM 5000 CP



#### SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	API SN, ACEA C2
HAS THE FOLLOWING BUILDER APPROVALS	PSA B71 2290 Renault RN0700

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

#### ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30 mit °CoolTech™ dient zur Bekämpfung überhörter Motortemperaturen. °CoolTech™ nimmt kritische hitzebetroffene Stellen ins Visier, die von hohen Temperaturen im Motorinneren betroffenen Motorteile, nimmt übermäßige Wärme auf & führt diese ab, reguliert die Temperatur und schützt so kritische Motorenkomponenten vor Beschädigung und Leistungsverlust.

PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30 ist ein Öl mit Mid SAPS Rezeptur und eignet sich für alle PKW-Typen mit Benzin- oder Dieselmotor (die mit Abgasnachbehandlungssystem ausgerüstet sind) und für die jüngsten Fahrzeugmodelle der Spitzenklasse, die mit Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik, Turbolader oder Supercharger ausgestattet sind und unter erschwerten Bedingungen laufen. Es eignet sich außerdem für Fahrzeuge, die mit Biokraftstoff angetrieben werden.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Überragende Oxidationskontrolle bei hohen Temperaturen, sorgt für Schmierstabilität und beugt Fahrzeug pannen vor.
- Vortreffliche Leistungen in der Ablagerungskontrolle bei hohen Temperaturen zur Verbesserung von Fahreigenschaften und Motor
- Widerstand gegen die Verdampfungsverluste von Schmiermitteln bei hohen Temperaturen, es stoppt vorzeitige thermische Zersetzung und trägt zur Vermeidung verschleiß- & rissbedingter Motorschäden bei.
- Exzellenten Schutz von Abgasnachbehandlungssystemen. Übertrifft die Anforderungen an die Verträglichkeit von Dieslabgasnachbehandlungssystemen mit PSA Group Motoren.
- Bessere kraftstoffsparende Eigenschaften.
- Längere Ölwechselintervalle bis zu dem von den Herstellern angegebenen Maximum.
- Sofortige Schmierung beim Starten.



# PETRONAS SYNTIUM 5000 RN



#### SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	ACEA C4
HAS THE FOLLOWING BUILDER APPROVALS	MB-Approval 226.51 MB-Approval 229.51 Renault RN0720

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

#### ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 5000 RN 5W-30 wurde speziell zur Erfüllung der Anforderungen an Abgasnachbehandlungssysteme von Benzin- und Dieselmotoren eingestellt, die unter erschwerten und anspruchsvollen Fahrbedingungen laufen. Wir arbeiten mit den größten Automobilherstellern zusammen und die Einstellung des Produkts ist das Ergebnis der dabei gesammelten Erfahrung in Kombination mit Schmierstofftechnologie auf vollsynthetischer Basis, zur Erfüllung der Anforderungen von Renault Motoren im Hinblick auf die Aufrechterhaltung der Leistung beim Abgasnachbehandlungssystem und in puncto Kraftstoffverbrauch.

PETRONAS Syntium 5000 RN 5W-30 ist ein Öl mit Low SAPS Rezeptur und eignet sich für alle PKW-Typen, vor allem für Renault Motoren, für die die Renault Spezifikation RN0720 und ACEA C4 gilt.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Hervorragende Leistung beim Abgasnachbehandlungssystem in Diesel- und Benzinmotoren, es übertrifft den europäischen ACEA Standard C4.
- Bessere kraftstoffsparende Eigenschaften.
- Volle Verträglichkeit mit den Anforderungen von Renault Partikelfiltern.
- Längere Ölwechselintervalle bis zu dem von den Herstellern angegebenen Maximum.
- Außergewöhnliche Temperaturstabilität, bekämpft durch hohe Temperaturen hervorgerufene Oxidation.
- Sofortige Schmierung beim Starten.



# PETRONAS SYNTIUM 3000 FR



## SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	API SN, ACEA A5/B5
HAS THE FOLLOWING BUILDER APPROVALS	Ford WSS-M2C913-C, 913-D Renault RN0700

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

## ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 3000 FR 5W-30 mit °CoolTech dient zur Bekämpfung überhöhter Motortemperaturen. °CoolTech nimmt kritische hitzebetroffene Stellen ins Visier, die von hohen Temperaturen im Motorinneren betroffenen Motorteile, nimmt übermäßige Wärme auf und führt diese ab, reguliert die Temperatur und schützt so kritische Motorenkomponenten vor Beschädigung und Leistungsverlust.

PETRONAS Syntium 3000 FR 5W-30 ist für alle PKW-Typen geeignet wie z.B. für Ford & Renault Motoren. Es eignet sich für Benzin- und Dieselmotoren und für die jüngsten Fahrzeugmodelle der Spitzenklasse, die mit Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik, Turbolader oder Supercharger ausgestattet sind und unter erschwerten Bedingungen laufen.

## Eigenschaften und Vorteile

- Überragende Oxidationskontrolle bei hohen Temperaturen, sorgt für Schmierstabilität und beugt Fahrzeugpannen vor.
- Widerstand gegen die Verdampfungsverluste von Schmiermitteln bei hohen Temperaturen, es stoppt vorzeitige thermische Zersetzung und trägt zur Vermeidung verschleiß- & rissbedingter Motorschäden bei.
- Bessere kraftstoffsparende Eigenschaften, denn es übertrifft die europäischen ACEA Standards A5/B5.
- Ausgezeichnete Reduzierung von Motorablagerungen und Verschleiß, demzufolge sorgt es für ein besseres Ansprechen des Motors.
- Sofortige Schmierung beim Starten.



# PETRONAS SYNTIUM 3000 AV



## SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

<b>MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF</b>	API SN, ACEA C3
<b>HAS THE FOLLOWING BUILDER APPROVALS</b>	MB-Approval 229.51 BMW Longlife-04 VW 502 00/505 00/505 01 Porsche A40 Renault RN0700/RN0710
<b>MEETS OR EXCEEDS THE FOLLOWING BUILDER REQUIREMENTS</b>	GM Dexos 2 Ford WSS-M2C917-A

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

## ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 3000 AV 5W-40 mit °CoolTech™ dient zur Bekämpfung überhöhter Motortemperaturen. °CoolTech™ nimmt kritische hitzebetroffene Stellen ins Visier - die von hohen Temperaturen im Motorinneren betroffenen Motorteile, nimmt übermäßige Wärme auf und führt diese ab, reguliert die Temperatur und schützt so kritische Motorenkomponenten vor Beschädigung und Leistungsverlust.

PETRONAS Syntium 3000 AV 5W-40 ist ein Öl mit Mid SAPS Rezeptur und eignet sich für alle PKW-Typen mit Benzin- oder Dieselmotor (die mit Abgasnachbehandlungssystemen ausgerüstet sind) und für die jüngsten Fahrzeugmodelle der Spitzenklasse, die mit Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik, Turbolader oder Supercharger ausgestattet sind und unter erschwerten Bedingungen laufen. Es eignet sich außerdem für Fahrzeuge, die mit Biokraftstoff angetrieben werden.

## Eigenschaften und Vorteile

- Überragende Oxidationskontrolle bei hohen Temperaturen, sorgt für Schmierstabilität und beugt Fahrzeugpannen vor.
- Vortreffliche Leistungen in der Ablagerungskontrolle bei hohen Temperaturen zur Verbesserung von Fahreigenschaften und Motor.
- Widerstand gegen die Verdampfungsverluste von Schmiermitteln bei hohen Temperaturen, es stoppt vorzeitige thermische Zersetzung und trägt zur Vermeidung verschleiß- & rissbedingter Motorschäden bei.
- Bietet mehr Motorleistung.
- Sofortige Schmierung beim Starten.



# PETRONAS SYNTIUM 3000 E



## SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	API SN/CF, ACEA A3/B4
HAS THE FOLLOWING BUILDER APPROVALS	MB-Approval 229.5 BMW Longlife-01 VW 502 00/505 00 Porsche A40 Renault RN0700/RN0710
MEETS OR EXCEEDS THE FOLLOWING BUILDER REQUIREMENTS	GM-LL-B-025

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

## ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 mit °CoolTech™ dient zur Bekämpfung überhöhter Motortemperaturen.

°CoolTech™ nimmt kritische hitzebetroffene Stellen ins Visier - die von hohen Temperaturen im Motorinneren betroffenen Motorteile, nimmt übermäßige Wärme auf & führt diese ab, reguliert die Temperatur und schützt so kritische Motorenkomponenten vor Beschädigung und Leistungsverlust.

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 eignet sich für alle PKW-Typen, vor allem für die letzten leistungsstarken Fahrzeugmodelle wie z.B. Mercedes-Benz und BMW mit Benzin- oder Dieselmotor ohne Dieselpartikelfiltersystem und für die jüngsten Fahrzeugmodelle der Spitzenklasse, die mit Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik, Turbolader oder Supercharger ausgestattet sind und unter erschwerten Bedingungen laufen.

## Eigenschaften und Vorteile

- Überragende Oxidationskontrolle bei hohen Temperaturen, sorgt für Schmierstabilität und beugt Fahrzeugpannen vor.
- Widerstand gegen die Verdampfungsverluste von Schmiermitteln bei hohen Temperaturen, es stoppt vorzeitige thermische Zersetzung und trägt zur Vermeidung verschleiß- & rissbedingter Motorschäden bei.
- Längere Ölwechselintervalle.
- Sofortige Schmierung beim Starten.





# PETRONAS SYNTIUM 800 EU



#### SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	API SN/CF, ACEA A3/B4
HAS THE FOLLOWING BUILDER APPROVALS	MB-Approval 229.1 Renault RN0700 VW 501 01/505 00
MEETS OR EXCEEDS THE FOLLOWING BUILDER REQUIREMENTS	GM-LL-B-025

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

#### ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 800 EU 10W-40 mit °CoolTech™ dient zur Bekämpfung überhöhter Motortemperaturen.

°CoolTech™ nimmt kritische hitzebetroffene Stellen ins Visier - die von hohen Temperaturen im Motorinneren betroffenen Motorteile, nimmt übermäßige Wärme auf und führt diese ab, reguliert die Temperatur und schützt so kritische Motorenkomponenten vor Beschädigung und Leistungsverlust.

PETRONAS Syntium 800 EU 10W-40 wird für alle PKW-Typen und die jüngsten Fahrzeugmodelle der Spitzenklasse empfohlen, die mit Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik, Turbolader oder Supercharger ausgestattet sind und unter extremsten Bedingungen laufen.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Überragende Oxidationskontrolle bei hohen Temperaturen, sorgt für Schmierstabilität und beugt Fahrzeugpannen vor.
- Vortreffliche Leistungen in der Ablagerungskontrolle für mehr Motorschutz und exzellente Performance unter anspruchsvollen und erschwerten Fahrbedingungen.
- Exzellente Scherstabilität, sorgt für eine stabile Viskosität und behält diese in allen Situationen bei.
- Sofortige Schmierung beim Starten - senkt Reibung und Anfahrverschleiß auf ein Minimum.



# PETRONAS SYNTIUM 800



#### SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	API SN/CF, ACEA A3/B3
HAS THE FOLLOWING BUILDER APPROVALS	MB-Approval 229.1
MEETS OR EXCEEDS THE FOLLOWING BUILDER REQUIREMENTS	VW 501 01/505 00

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

#### ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium 800 10W-40 mit °CoolTech™ dient zur Bekämpfung überhöhter Motortemperaturen.

°CoolTech™ nimmt kritische hitzebetroffene Stellen ins Visier - die von hohen Temperaturen im Motorinneren betroffenen Motorteile, nimmt übermäßige Wärme auf und führt diese ab, reguliert die Temperatur und schützt so kritische Motorenkomponenten vor Beschädigung und Leistungsverlust.

PETRONAS Syntium 800 10W-40 wird für alle PKW-Typen und die jüngsten Fahrzeugmodelle der Spitzenklasse empfohlen, die mit Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik, Turbolader oder Supercharger ausgestattet sind und unter extremsten Bedingungen laufen.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Überragende Oxidationskontrolle bei hohen Temperaturen, sorgt für Schmierstabilität und beugt Fahrzeugpannen vor.
- Vortreffliche Leistungen in der Ablagerungskontrolle für mehr Motorschutz und exzellente Performance unter anspruchsvollen und erschwerten Fahrbedingungen.
- Exzellente Scherstabilität, sorgt für eine stabile Viskosität und behält diese in allen Situationen bei.
- Sofortige Schmierung beim Starten - senkt Reibung und Anfahrverschleiß auf ein Minimum.



# PETRONAS SYNTIUM RACER



## SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN\*

MEETS OR EXCEEDS THE REQUIREMENTS OF	API SL/CF, ACEA A3/B3/B4
---	--------------------------

\* Alle technischen Angaben dienen als Referenzdaten.

## ● Beschreibung und Anwendungszwecke

PETRONAS Syntium Racer 10W-60 wurde speziell für Motoren entwickelt, die unter extremen Betriebsbedingungen laufen, egal ob auf der Rennstrecke oder Straße. Es wurde mit vollsynthetischen Grundölen und modernen Additivsystemen formuliert, für maximale Motorleistung & Performance bei sportlicher Fahrweise.

PETRONAS Syntium Racer 10W-60 eignet sich für alle Typen leistungsstarker Rennmotoren, PKW's mit Benzin- und Dieselmotoren und für die jüngsten Fahrzeugmodelle der Spitzenklasse, die mit Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik, Turbolader oder Supercharger ausgestattet sind und unter erschwerten Bedingungen laufen.

## Eigenschaften und Vorteile

- Maximale Leistungsabgabe & Performance;
- Exzellenten Schutz unter extremen Fahrbedingungen;
- Hält effektiv den Motor sauber;
- Hält den Öldruck bei hohen Geschwindigkeiten aufrecht;
- Exzellentes Starten auch unter extremsten Bedingungen, ermöglicht ein schnelles Ansprechen und Beschleunigen.





