[Open]

Produktdatenblatt
Überarbeitet: 13.11.2025 (Version 1.0)

PETRONAS Syntium Prime AV 5W-40

Entwickelt mit °CoolTech™-Technologie zur Kontrolle von motorschädigender Hitze

PETRONAS Syntium hat seinen Ursprung in den anspruchsvollsten Rennen der Welt und steht für zuverlässige Spitzenleistung. Es unterstützt Mechaniker und Fahrer mit fortschrittlichen Lösungen, die auf Rennsporttechnologie basieren und für praktische Anforderungen entwickelt wurden. Von unserem Syntium Prime bis hin zu Supreme sind alle Öle so konzipiert, dass sie eine dauerhafte Leistung mit gleichbleibendem Schutz und zuverlässiger Effizienz über einen langen Zeitraum bieten.

Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Syntium Prime AV 5W-40 ist ein fortschrittliches synthetisches Schmiermittel mit °CoolTech™-Technologie, das die Hitze effektiv kontrolliert, der Oxidation widersteht und Ölalterung sowie die Bildung von Ablagerungen verhindert, um die Bauteile zu schützen und die Effizienz des Motors über das gesamte Ölwechselintervall zu erhalten.

PETRONAS Syntium Prime AV 5W-40 ist speziell für Pkw mit Turbolader-Benzinmotoren mit Direkteinspritzung sowie mit Dieselmotoren entwickelt worden, wie z. B. Mercedes-Benz- und Volkswagen-Modelle (siehe Betriebsanleitung). Es eignet sich auch für SUVs, leichte Nutzfahrzeuge und Fahrzeuge, die mit Biokraftstoffen – und unter extremen Bedingungen – betrieben werden und mit Abgasnachbehandlungsystemen und Abgasreinigungskomponenten, wie z. B. Dieselpartikelfilter und Katalysatoren, Kraftstoffeinspritzdüsen, Mehrventilen oder Turboladern, ausgestattet sind.

Die Motorenöle von PETRONAS Syntium unterstützen Champions des Alltags mit fortschrittlichen und zugänglichen Lösungen, die auf Rennsporttechnologie basieren und für die Anforderungen der Praxis entwickelt wurden.

Vorteile

PETRONAS Syntium Prime AV 5W-40 nutzt CoolTech™-Technologie, um schädliche Hitze zu kontrollieren, und bietet verbesserte Leistung und Schutz durch:

- Außergewöhnliche Leistungsfähigkeit, die Ölviskosität aufrechtzuerhalten und den Motorverschleiß zu reduzieren. Um eine Verschlechterung der Leistung oder einen schwerwiegenden Motorausfall zu verhindern.
- Außergewöhnliche Leistungsfähigkeit zum Schutz vor Öloxidation und -verdickung. Zur Aufrechterhaltung der Schmierstoffleistung während des gesamten Ölwechselintervalls.
- Außergewöhnliche Leistungsfähigkeit zur effektiven Vorbeugung von Schlammablagerungen. Um maximale Leistung und Effizienz des Motors zu gewährleisten.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen:

Spezifikationen:

- API SN/CF
- ACEA C3

Freigaben:

- MB-Zulassung 229.51
- Porsche A40
- RENAULT RN 0700/0710

[Open]

Empfehlungen:

- VW 505.00/505.01
- Ford WSS-M2C917-A
- FCA 9.55535-S2

Hinweis: Ziehen Sie stets Ihre Betriebsanleitung heran, um die empfohlene Viskositätsklasse und die Spezifikationen für Ihr spezielles Fahrzeug zu überprüfen.

Typische physische Daten

Parameter	Methode	Einheit	Typischer Wert
Aussehen	-	-	Klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	g/cm^3	0,851
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	14,1
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	174
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	235
Sulfatasche	ASTM D 874	%	0,8
Gesamtbasenzahl	ASTM D 2896	mgKOH/g	7,5
CCS bei -30 °C	ASTM D5293	mPa*s	5210
Stockpunkt	ASTM D97	°C	-42

Alle technischen Daten werden nur zur Bezugnahme bereitgestellt. Diese Eigenschaften sind typisch für die aktuelle Produktion. Zwar entspricht die künftige Produktion der PLI-Spezifikation, die Eigenschaften können jedoch variieren.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt eine signifikante Gesundheits- oder Sicherheitsgefahr darstellt, wenn es für die empfohlene Anwendung verwendet wird. Hautkontakt vermeiden. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Für weitere Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts ziehen Sie das Sicherheitsdatenblatt des Produkts zurate oder kontaktieren Sie uns unter: www.pli-petronas.com

Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und alle zugehörigen Marken und/oder Markenzeichen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind – sofern nichts anderes angegeben ist – Marken oder eingetragene Marken von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB"), deren Tochtergesellschaften oder der zugehörigen Holdinggesellschaft, die unter Lizenz verwendet werden. Die PLI-Dokumente und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. PLISB übernimmt für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung. Die in den PLI-Dokumenten bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Die Anwender sollten sicherstellen, dass sie die aktuelle Version dieser PLI-Dokumente verwenden. Den Anwendern obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen, die von den zuständigen Stellen erlassen wurden, zu beachten.

Für alle unsere Produkte stehen Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung, die Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts enthalten. Weder PLISB noch deren Tochtergesellschaften oder die zugehörige Holdinggesellschaft sind verantwortlich für Verluste, Verletzungen oder direkte, indirekte, spezielle, exemplarische Schäden, Folgeschäden oder Schäden jeglicher Art, die sich aus der unsachgemäßen Verwendung der Materialien, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder den mit der Natur der Materialien und/oder Informationen verbundenen Gefahren ergeben. Sämtliche Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Falls Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Vertreter.

Code: 71242