

Produktdatenblatt

Überarbeitet: 13.11.2025 (Version 1.0)



PETRONAS Syntium Supreme

AV 0W-20

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 Supreme AV 0W-20 ist ein fortschrittliches synthetisches Schmiermittel mit °CoolTech™-Technologie, dem neuesten Stand unserer Fluidtechnologie. Die verbesserte Wärmeregulierung schützt den Motor und maximiert dessen Effizienz und Leistungsabgabe, wodurch Kraftstoffverbrauch und Emissionen reduziert werden.

PETRONAS Syntium Supreme AV 0W-20 ist speziell für herausragende Kraftstoffeffizienz formuliert und erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen moderner, leistungsstarker Pkw. Es wurde mit umweltfreundlicher Low-SAPS-Schmierstofftechnologie entwickelt, um eine maximale Kompatibilität mit Abgasnachbehandlungssystemen zu gewährleisten und sicherzustellen, dass die optimale Effizienz während der gesamten Lebensdauer des Fahrzeugs erhalten bleibt.

PETRONAS Syntium Supreme AV 0W-20 ist speziell für Pkw, SUVs und Transporter mit Turbolader-Benzinmotoren mit Direkteinspritzung sowie mit Dieselmotoren entwickelt worden, wie z. B. Volkswagen- und Porsche-Modelle (siehe Betriebsanleitung). Es eignet sich auch für Fahrzeuge, die mit Biokraftstoffen betrieben werden, sowie für Fahrzeuge, die mit Abgasnachbehandlungssystemen und Emissionskontrollvorrichtungen wie Dieselpartikelfiltern und Katalysatoren ausgestattet sind, sowie für Kraftstoffinjektoren, Mehrventile oder Turbolader, die unter schwierigen Bedingungen laufen.

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 Supreme AV 0W-20 wurde mit °CoolTech+™-Technologie entwickelt, um die Effizienz und Leistungsabgabe modernster Motoren zu maximieren:

- Ultimative Wärmeregulierung zum Schutz des Motors vor schädlicher Hitze und zur Maximierung seiner Effizienz und Leistungsabgabe – reduziert den Kraftstoffverbrauch und die Emissionen.
- Ultimative Leistungsfähigkeit, die Kraftstoffeffizienz auch bei gealtertem Öl aufrechtzuerhalten.
- Ultimative Leistungsfähigkeit, die Ölviskosität aufrechtzuerhalten und den Motorverschleiß zu reduzieren. Um eine Verschlechterung der Leistung oder einen schwerwiegenden Motorausfall zu verhindern.
- Ultimative Leistungsfähigkeit zum Schutz kritischer Motorkomponenten und zur Vermeidung schwerwiegender Motorausfälle (LSPI-Ereignisse).

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen:

Spezifikationen:

- API SP
- ACEA C5, C6

[Open]

Freigaben:

- VW 508.00/509.00
- Porsche C20

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	0,843
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	8,13
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	177
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	224
Sulfatasche	ASTM D 874	%	0,8
Gesamtbasenzahl	ASTM D 2896	mgKOH/g	9,8
CCS bei -35 °C	ASTM D5293	mPa·s	5366
Stockpunkt	ASTM D97	°C	-45

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: 71223