

**PETRONAS**

PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30

Mit °CoolTech™ Technologie gegen zu hohe Motorwärme

Moderne Fahrbedingungen wie Stop-and-Go, Leerlauf im Stadtverkehr, Beschleunigung auf Schnellstraßen, das Hochfahren steiler Hügel und vieles mehr bedeuten Stress für den Motor, der zu einem übermäßigen Wärmearaufbau führen kann. Hohe Motortemperaturen entstehen nicht nur in bestimmten Ländern oder bei einem bestimmten Fahrverhalten; mit derartigen Problemen haben Motoren in aller Welt zu kämpfen.

Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30 ist ein auf synthetischer Technologie basierendes Motoröl mit °CoolTech™ Technologie zur Bekämpfung überhöhter Motortemperaturen. °CoolTech™ nimmt kritische hitzebetroffene Stellen ins Visier – die von hohen Temperaturen im Motorinneren betroffenen Motorteile –, um übermäßige Wärme aufzunehmen und abzuführen, die Temperatur zu regulieren und so kritische Motorenkomponenten vor Beschädigung und Leistungsverlust zu schützen.

PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30 ist mit einer umweltfreundlichen Schmierstofftechnologie formuliert, um für eine hohe Effizienz des Abgasbehandlungssystems zu sorgen und den Kraftstoffverbrauch zu senken.

PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30 wurde speziell für PKW mit Turbo-Benzin- und -Dieselmotoren mit Direkteinspritzung entwickelt, wie sie z. B. von Mercedes-Benz und BMW verbaut werden (ziehen Sie bitte die Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs zurate). Zudem eignet es sich für SUVs, leichte Nutzfahrzeuge und Fahrzeuge, die mit Biokraftstoff angetrieben werden und über ein Abgasbehandlungssystem und emissionsmindernde Einrichtungen wie Dieselpartikelfilter und Katalysatoren, Kraftstoffeinspritzung, Mehrventiltechnik oder Turbolader verfügen und unter erschwerten Bedingungen laufen.

Die von PETRONAS auf den F1-Rennstrecken und bei den bedeutendsten Motorevents und -Wettbewerben gesammelte Erfahrung hat die Entwicklung von PETRONAS Syntium möglich gemacht: ein Hightech-Schmiermittelsortiment, das den Bedürfnissen der Motoren der jüngsten Generation gerecht wird – egal ob auf der Rennstrecke oder Straße.

Vorteile

PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30 verfügt über die °CoolTech™ Technologie, um zu hohe Motorwärme für eine optimale Motorleistung zu bekämpfen und die kritischen Motorkomponenten zu schützen. Das schafft es durch die folgenden Eigenschaften:

- Ausgezeichneter Schutz vor vorzeitigem Verschleiß von Motorteilen
- Hervorragender Schutz vor Schlamm- und Schmutzbildung bei Benzinern, um ein Festfressen des Motors zu verhindern.
- Überragende Beständigkeit gegen Hochtemperaturoxidation und Ölverdickung, um für Schmierstabilität zu sorgen und Fahrzeugpannen vorzubeugen.
- Ausgezeichneter Schutz für Abgasbehandlungssysteme.
- Herausragende Kraftstoffeffizienz.

Zulassungen, Spezifikationen und Empfehlungen

Spezifikationen:

- API SN
- ACEA C2, C3

Zulassungen:

- GM Dexos 2
- MB 229.52
- MB 229.51
- BMW Longlife-04

Leistungsklassen:

- VW 505.00/505.01

Hinweis: Konsultieren Sie immer Ihre Betriebsanleitung im Hinblick auf die Viskositätsklasse und die Vorschriften für Ihr Fahrzeug.

Typische physikalische Daten

Parameter	Methode	Maßeinheit	Typischer Wert
Aussehen	-	-	Hell & Klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,853
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	11,8
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	172
Flammpunkt C.O.C	ASTM D 92	°C	222
Sulfatasche	ASTM D 874	%	0,8
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	7,9
CCS bei -30 °C	ASTM D 5293	mPa·s	5600
Stockpunkt	ASTM D 97	°C	-45

Alle technischen Daten sind nur Richtwerte. Diese Charakteristiken sind typisch für die gegenwärtige Produktionsweise. Da sich die zukünftige Produktionsweise an PLI-Spezifikationen anzupassen hat, könnten bei diesen Eigenschaften Variationen auftreten.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt signifikante Gesundheits- und Sicherheitsrisiken mit sich bringt, wenn es empfehlungsgemäß angewandt wird. Hautkontakt vermeiden. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Weitere Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts sind dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts zu entnehmen, Sie können jedoch auch gerne unter www.pli-petronas.com Kontakt mit uns aufnehmen.

Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und alle zugehörigen hierin verwendeten Warenzeichen und/oder Marken sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“), deren Tochtergesellschaften oder verbundener Holdinggesellschaft, unter Lizenz, sofern nicht anders angegeben. Die PLI-Dokumente und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. PLISB macht keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen bzw. übernimmt keinerlei Gewährleistung für die Genauigkeit oder die Vollständigkeit oder den Inhalt der Texte oder eventuell getätigte Geschäfte. Die in den PLI-Dokumenten bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Nutzern wird geraten sich zu vergewissern, dass sie die aktuelle Version dieser PLI-Dokumente verwenden. Es ist Aufgabe des Nutzers, die Produkte einzuschätzen und sicher zu nutzen, deren Eignung für die geplante Anwendung festzustellen und alle geltenden Gesetze und Regelungen einzuhalten, die von den jeweiligen lokalen Behörden auferlegt werden.

Für jedes unserer Produkte sind Sicherheitsdatenblätter erhältlich, die nur für sachdienliche Informationen zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung konsultiert werden sollten. PLISB selbst oder Tochterunternehmen oder verbundene Holdinggesellschaften übernehmen keinerlei Haftung für Verluste oder Verletzungen oder direkte, indirekte, besondere, beispielhafte oder Folgeschäden oder für irgendwelche anderen Schäden, weder als Folge vertraglicher, fahrlässiger oder unerlaubter Handlung, noch in Verbindung mit oder als Ergebnis einer unsachgemäßen Verwendung der Materialien und/oder Informationen oder aus Nichtbefolgen der Empfehlungen oder aus Gefahren, die mit der Natur des Materials und/oder der Informationen untrennbar verbunden sind. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Standardgeschäftsbedingungen. Falls Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an einen unserer Vertreter vor Ort.

Kennnummer: 70541