Produktdatenblatt

Überarbeitet: 2021/11/26 (version 1.2)

PETRONAS Syntium 7000 DM 0W-30

Entwickelt mit °CoolTech™ Technologie zur Bekämpfung übermäßiger Motorwärme

Moderne Fahrbedingungen wie Stop-and-Go-Fahrten, Fahren im Leerlauf in Staus, Beschleunigung auf Autobahnen, Hochfahren auf steile Hügel und vieles mehr sind starke Belastungen für Motoren, die zu einer übermäßigen Wärmeentwicklung führen können. Das Problem der Erzeugung übermäßiger Motorwärme ist nicht auf ein bestimmtes Land oder ein bestimmtes Fahrverhalten beschränkt; es ist ein allgemeines Problem, mit dem Motoren auf der ganzen Welt konfrontiert sind.

Beschreibungen und Anwendungen

PETRONAS Syntium 7000 DM 0W-30 ist ein vollsynthetischer Schmierstoff mit °CoolTech™ Technologie, der die Hitze effektiv kontrolliert, der Oxidation widersteht und Ölabbau und Ablagerungen verhindert, um Teile zu schützen und die Effizienz des Motors über das gesamte Ölwechselintervall zu erhalten.

PETRONAS Syntium 7000 DM 0W-30 wurde speziell für Pkw mit Turbolader-Benzinmotoren mit Direkteinspritzung sowie mit Dieselmotoren entwickelt, wie z.B. bei Daimler-Modelle (siehe Eignerhandbuch). Es eignet sich auch für SUVs, leichte Nutzfahrzeuge und Fahrzeuge, die mit Biokraftstoffen – und unter extremen Bedingungen – betrieben werden und mit Abgasnachbehandlungssystemen und Abgasreinigungsanlagen, wie z.B. Dieselpartikelfilter und Katalysatoren,Kraftstoffeinspritzdüsen, Mehrfachventile oder Turbolader ausgestattet sind.

Dank unserer Erfahrung im Motorsport, wo wir den effizientesten Hybridmotor betreiben, haben wir PETRONAS Syntium entwickelt, ein komplettes Sortiment an Schmierstoffen, die den Fahrern helfen, jeden Tropfen Energie zu maximieren.

Vorteile

PETRONAS Syntium 7000 DM 0W-30 wurde mit der CoolTech™ Technologie entwickelt, um für eine optimale Motorleistung übermäßige Motorwärme zu bekämpfen und kritische Motorkomponenten durch Folgendes zu schützen:

- Ultimativer Schutz gegen Öleindickung durch die Verwendung von Biodiesel-Kraftstoff, die durch die Oxidation des Schmierstoffs verursacht wird. Seine starken Ölketten tragen dazu bei, eine stabile Leistung und die Effizienz Ihres Motors während des gesamten Ölwechselintervalls zu erhalten.
- Ultimative Beständigkeit gegen die Bildung von Motorschlamm, der durch Ölabbau entsteht. Kontrolliert wirkungsvoll die Bildung von Schlammbildung im gesamten Motor und stellt sicher, dass jedes Teil des Motors mit maximaler Effizienz arbeitet, maximiert die Leistungsumsetzung und senkt die Emissionen.
- Ultimative Schmierfähigkeit zum Schutz vor abnormalem Verschleiß im Ventiltrieb und in den Zylinderwänden, ein wichtiger Schutz vor Motorschäden, die zu einer Verschlechterung der Motorleistung und einem Anstieg der Emissionen führen.
- Ultimative Kontrolle der schädlichen Hitze, um Ablagerungen am Turbolader und an den Kolben zu verhindern, was die Lebensdauer Ihrer Motorteile verlängert, die Motoreffizienz maximiert und für maximale Leistung sorgt.
- Ultimative Kolbenreinigungsleistung durch wirksame Kontrolle des durch die Verbrennung verursachten Anstiegs der Kolbentemperatur, was zu einer längeren Lebensdauer des Motors und einer Maximierung der Leistungsabgabe und Kraftstoffeffizienz führt

Zulassungen, Spezifikationen und Empfehlungen

Technische Daten:

- API SN
- ACEA C3

Zulassungen:

- MB-Zulassung 229.51
- MB-Zulassung 229.52

Performance Level:

- RENAULT RN0700 (Performance)

Hinweis: Konsultieren Sie immer die Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs, um die empfohlene Viskositätsklasse und die Spezifikationen für Ihr spezifisches Fahrzeug zu überprüfen.

Typische physikalische Daten

Parameter	Methode	Maßeinheit	Typischer Wert
Aussehen	-	-	Klar und hell
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	g/cm^3	0.858
Kinematische Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	12,09
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	217
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	230
Sulfatasche	ASTM D 874	%	0.72
Gesamtbasenzahl	ASTM D 2896	mgKOH/g	8,1
CCS bei –35°C	ASTM D 5293	mPa*s	5510
Stockpunkt	ASTM D 97	°C	-42

Alle hier aufgeführten technischen Daten sind nur Richtwerte. Diese Eigenschaften sind typisch für die derzeitige Produktion. Auch wenn die künftige Produktion den Spezifikationen von PLI entspricht, kann es zu Abweichungen von diesen Eigenschaften kommen.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Dieses Produkt birgt bei der empfohlenen Anwendung keine nennenswerten Gesundheits- und Sicherheitsrisiken. Vermeiden Sie Hautkontakt. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Wasser entsorgen.
Weitere Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produkts oder kontaktieren Sie uns unter: www.pli-petronas.com

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“) oder ihrer Tochtergesellschaften oder der zugehörigen Holding Corporation unter Lizenz, sofern nicht anders angegeben. Die PLI-Dokumente und die darin enthaltenen Informationen gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt. PLISB gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Gewährleistungen in Bezug auf die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen oder der durchgeführten Transaktionen. Die in den PLI-Dokumenten enthaltenen Informationen beruhen auf Standardtests unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Die Benutzer sollten sicherstellen, dass sie sich auf die neueste Version dieser PLI-Dokumente beziehen. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Produkte zu bewerten und sicher zu verwenden, 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 dienen. 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 www.pli-petronas.com Informationen untrennbar verbunden sind. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Standardverkaufsbedingungen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen unserer Vertreter vor Ort.

Code: 70662