Produktdatenblatt

Überarbeitet: 25.10.2021 (Version 2.1)

PETRONAS Syntium 5000 CP

5W-30

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

Die kleineren, kompakteren modernen Motoren von heute laufen heißer als je zuvor, und der überlastete Stop/Start-Verkehr erhöht die Betriebstemperaturen noch weiter, so dass die Bedingungen für ein Öl nicht schwieriger sein könnten. Für eine optimale thermische Effizienz müssen die Motoren auch bei extremer Hitze kühl bleiben.

Beschreibungen und Anwendungen

PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30 ist ein synthetischer Schmierstoff mit °CoolTech™-Technologie, der die Hitze wirksam kontrolliert, der Oxidation widersteht und Ölabbau und Ablagerungen verhindert, um die Teile zu schützen und die Effizienz des Motors über das gesamte Ölwechselintervall zu erhalten.

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

PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30 wurde speziell für PKWs mit Turbo-Benzin- und -Dieselmotoren mit Direkteinspritzung wie z. B. Peugeot und Citroen entwickelt (siehe zugehörige Betriebsanleitung). 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.

Dank unserer Erfahrung im Motorsport mit den effizientesten Hybridmotoren, haben wir PETRONAS Syntium entwickelt. Ein komplettes Schmiermittelsortiment, dass die Fahrer bei der Optimierung eines jeden Tropfens Energie unterstützt.

Vorteile

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

- Außergewöhnlicher Schutz gegen Ölverdickung durch die Oxidation des Schmierstoffs, die durch die Verwendung von Biodieselkraftstoff beschleunigt wird, dank seiner starken Ölketten, die zur Aufrechterhaltung einer stabilen Leistung und zur Maximierung der Effizienz Ihres Motors während des gesamten Ölwechselintervalls beitragen.
- Hervorragende Beständigkeit gegen die Bildung von Motorschlamm, der durch Ölabbau entsteht. Wirksame Kontrolle der Schlammbildung im gesamten Motor, um sicherzustellen, dass jedes Motorteil mit maximaler Effizienz arbeitet, die Leistungsumsetzung optimiert wird, und die Emissionen gesenkt werden.
- Optimale Schmierungseigenschaften zum Schutz vor abnormalem Verschleiß im Ventiltrieb und an den Zylinderwänden. Ein wichtiger Schutz vor Motorschäden, die zu einer Verschlechterung der Motorleistung und einer Erhöhung der Emissionen führen würden.
- Hervorragende Kontrolle der schädlichen Hitze, um Ablagerungen am Turbolader und an den Kolben zu vermeiden, was die Lebensdauer Ihrer Motorteile verlängert, die Motoreffizienz steigert und langfristig optimale Leistung erbringt.
- Hervorragende Kolbenreinigungsleistung durch wirksame Kontrolle des durch die Verbrennung verursachten Anstiegs der Kolbentemperatur, was zu einer längeren Lebensdauer des Motors und einer Optimierung der Leistungsabgabe und Kraftstoffeffizienz führt.

Zulassungen, Spezifikationen und Empfehlungen

Spezifikationen:

- ACEA C2

Zulassungen:

- PSA B71 2290

Leistungsklassen:

- FCA 955535-S1

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	0.8466
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	9.524
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	175
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	230
Sulfatasche	ASTM D 874	%	0.58
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	6.48
CCS bei –30 °C	ASTM D5293	mPa*s	3691
Stockpunkt	ASTM D97	°C	-39

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 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.

Kennnummer: 70606