



PETRONAS Syntium 7000 0W-8

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

Die kleineren, kompakteren modernen Motoren von heute laufen heißer als je zuvor, und der überlastete Stopp/Start-Berufsverkehr erhöht die Betriebstemperaturen noch weiter, so dass die Bedingungen für ein Öl nicht schwieriger sein könnten. Um einen maximalen thermischen Wirkungsgrad zu erreichen, müssen die Motoren angesichts der aggressiven Hitze kühl bleiben.

Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Syntium 7000 0W-8 ist ein synthetischer Schmierstoff mit CoolTech™ Technologie, der die Hitze effektiv kontrolliert, reduziert Verschleiss und Ablagerungen, verlängert die Lebensdauer der Teile und sorgt für eine längere effiziente Leistung des Motors über das gesamte Wechselintervall.

PETRONAS Syntium 7000 0W-8 wurde speziell für die anspruchsvollen Anforderungen der neuesten Hochleistungsfahrzeuge entwickelt und erfüllt JASO GLV-1 (siehe Bedienungsanleitung).

Er weist die umweltfreundliche Low-SAPS-Schmierstofftechnologie auf, um die maximale Leistung von Abgasnachbehandlungsgeräten zu gewährleisten.

Er ist außerdem für Benzin-Pkw mit Saugmotor und Turboaufladung und Direkteinspritzung geeignet, die unter schwierigen Bedingungen betrieben werden (siehe Bedienungsanleitung).

Dank unserer Erfahrung im Motorsport, wo die effizientesten Hybridmotoren angetrieben werden, haben wir PETRONAS Syntium entwickelt, ein komplettes Sortiment an Schmierstoffen, das dem Fahrer hilft, jeden Tropfen Energie voll auszuschöpfen.

Vorteile

PETRONAS Syntium 7000 0W-8 wurde dank der CoolTech™ Technologie entwickelt, um schädliche Hitze zu kontrollieren, und bietet verbesserte Leistung und Schutz durch:

- Ultimatives Wärmemanagement, um den Motor vor schädlicher Hitze zu schützen und eine optimale Schmierung bei extrem niedrigen Temperaturen zu gewährleisten, wodurch die Motoreffizienz und die Leistungsabgabe auf ein Maximum erhöht und der Kraftstoffverbrauch und die Emissionen reduziert werden
- Ultimativer Schutz gegen Öleindickung, die durch die Oxidation des Schmierstoffs bei der Verwendung von Biodieselmotoren beschleunigt wird. Dank seiner starken Ölketten, die dazu beitragen, eine stabile Leistung zu erhalten und die Effizienz Ihres Motors während des gesamten Wechselintervalls auf ein Maximum zu erhöhen.
- Ultimative Beständigkeit gegen Motorschlammabau durch Ölabbau. Kontrolliert wirksam die Schlammabau im gesamten Motor und sorgt dafür, dass jeder Teil des Motors mit maximaler Effizienz arbeitet, wobei die Leistungsumsetzung auf ein Maximum erhöht und die Emissionen gesenkt werden.
- Ultimative Schmierfähigkeit zum Schutz vor abnormalem Verschleiß im Ventiltrieb und an den Zylinderwänden, wobei entscheidender Schutz vor Motorschäden geboten wird, die zu einer Verschlechterung der Motorleistung und einer Erhöhung 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 auf ein Maximum erhöht und maximale Leistung über einen längeren Zeitraum gewährleistet.
- 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, technische Daten und Empfehlungen

Technische Daten:

- JASO GLV-1

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

Typische physische Daten

| Parameter | Methode | Einheit | Typischer Wert |
|------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------|
| Aussehen | - | - | Hell und klar |
| Dichte bei 15 °C | ASTM D 4052 | g/cm ³ | 0,837 |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C | ASTM D 445 | mm ² /s (cSt) | 5,15 |
| Viskositätsindex | ASTM D 2270 | - | 154 |
| Flammpunkt COC | ASTM D 92 | °C | 225 |
| Sulfatasche | ASTM D 874 | % | 0,8 |
| Gesamtbasenzahl | ASTM D 2896 | mgKOH/g | 5,05 |
| CCS bei -35 °C | ASTM D5293 | mPa·s | 2,920 |
| Pourpoint | 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/de-de

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: 70727