Product Data Sheet
überarbeitet: 2023/05/17 (version 4.7)

PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30

Mit StrongTech™ entwickelt und mit einer inneren Kraft konzipiert, um länger stärker zu bleiben.

Es ist hart da draußen und für Ihr kommerzielles Transportgeschäft wird es immer härter. Die Welt verändert sich in einer halsbrecherischen Geschwindigkeit und konfrontiert Sie mit einer ständig wachsenden Zahl intensiver Herausforderungen und massivem Druck von außen. Und trotz alledem verlässt man sich auf Sie, dass Sie Ihre Arbeit zuverlässig erledigen. Und das gilt auch für Ihren Lkw.

Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30 ist ein synthetisches Motoröl, das mit der StrongTechTM-Technologie formuliert wurde, um länger stärker zu bleiben. Dabei bildet es einen einzigartig starken Fluidfilm, um so das Ölwechselintervall und die Motorlebensdauer zu verlängern, Leistung und Rentabilität zu maximieren und Ihr Unternehmen und Ihre Lkw voranzubringen. Dies trägt dazu bei, die Motorlebensdauer zu verlängern, und es senkt die Gesamtbetriebskosten.
PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30 ist ein SAPS-armes Öl, das für Euro VI und Euro V Schwerlast-Dieselanwendungen geeignet ist, einschließlich moderner, leistungsstarker, emissionsarmer und mit Abgasreinigungssystemen ausgestatteter Motoren auf der Grundlage der DPF-, SCR-, DOC- und AGR-Technologien. Es eignet sich auch für ältere Turbodiesel- und Saugdieselmotor-Generationen, sowohl auf der Straße als auch im Gelände, die mit Diesel und Biodiesel mit hohem oder extrem niedrigem Schwefelgehalt betrieben werden. Geeignet für OEMs, die folgende Spezifikationen für Ihre CNG-Fahrzeuge benötigen.

Vorteile

PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30 verbessert Ihre Geschäftsgewinne und die Verfügbarkeit Ihres Fahrzeugs und senkt dabei Ihre Betriebskosten beträchtlich durch:

- **Wahrung der idealen Viskosität des Öls für eine optimale Schmierung, um außerplanmäßige Ausfälle zu verhindern**.
- **Verbesserte Kraftstoffausnutzung**
- **Bessere Fluidfilmbeständigkeit unter schwerer mechanischer Belastung, um die Motorlanglebigkeit zu verbessern.**
- **Verlängertes Wechselintervall und längere Motorlebensdauer durch:**
  - Herausragenden Schutz für Emissions-Nachbehandlungssysteme wie DPF und DOC mit einem Additivsystem mit einem geringen Aschegehalt.
  - Hält den Säuregehalt unter Kontrolle, verhindert Korrosion und erhöht die Haltbarkeit und Lebensdauer Ihres Motors
  - Außergewöhnliche Wärme- und Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen und damit Viskositätsstabilität und Verhinderung der Bildung von Ablagerungen und Schlamm, um die Öllebensdauer auch unter schweren Bedingungen zu verlängern.

Herausragendes Fahrerlebnis durch:

- **Wirksame Bekämpfung hoher Konzentrationen von Rußansammlungen, was sehr wichtig ist, um einen PS-Verlust beim Fahrzeug zu verhindern**
- **Außergewöhnliche Viskosität bei niedrigen Temperaturen für bessere Schmierung beim Start**

Zulassungen, Spezifikationen und Empfehlungen

Technische Daten :

- API CK-4, API CJ-4, API SN
- ACEA E8, E7, E11
- JASO DH-2

Freigaben :

- Cummins CES 20086
- Deutz DQC IV-18 LA
- DTFR 15C110 (MB 228.51)
- Mack EOS-4.5
- MAN M3677
- MTU Oil Category 3.1
- Renault RLD-3
- Scania LDF-4
- Volvo VDS-4.5

Empfehlungen:

- CAT ECF-3
- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DFS93K222/218
- DAF Extended Drain*

*DAF Rapido Service system required

- Ford WSS-M2C213-A1
- MAN M3477
- Scania Low Ash
- Volvo VDS-4

Hinweis: Ziehen Sie stets Ihr Eignerhandbuch 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	0.855
Kinematische Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	11.6
Viscositätsindex	ASTM D 2270	-	161
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	9.8
CCS bei -30°C	ASTM D5293	mPa*s	5600
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-42

Alle technischen Daten werden nur zur Bezugnahme bereitgestellt. Diese Eigenschaften sind typisch für die aktuelle Produktion. Die zukünftige Produktion entspricht zwar der PLI-Spezifikation, bei diesen Eigenschaften können jedoch Abweichungen auftreten..

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 PLIDokumente 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: 71707