Produktdatenblatt
Überarbeitet: 2026/09/02 (Version 1.0)

PETRONAS Urania Elite Eco 5W-20

Entwickelt mit der bewährten StrongTech™-Technologie, die Motoren in einem ausgezeichneten Zustand hält und ihre Lebensdauer verlängert.

Ich bin zuversichtlich und vertraue darauf, dass meine Nutzfahrzeuge unabhängig von den Bedingungen und der Beladung zuverlässig funktionieren. Wenn ich sehe, dass meine Kunden glücklich und zufrieden sind, bin ich stolz auf das, was ich erreicht habe.

Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Urania Elite Eco 5W-20 ist ein vollsynthetisches Hochleistungsmotoröl mit besserer Kraftstoffeinsparung und erweiterten Wartungsintervallen, das mit der StrongTech™-Technologie entwickelt wurde und einen einzigartig starken Flüssigkeitsfilm bildet, um den Motor zu schützen, die Leistung zu erhalten und Lkw länger betriebsbereit zu halten. Dies trägt dazu bei, die Gesamtbetriebskosten zu senken.
Low-SAPS-Öl, das für Schwerlast-Dieselanwendungen der Klasse Euro VId geeignet ist, einschließlich für moderne Hochleistungsmotoren mit geringen Emissionen, die mit Emissionskontrollsystemen mit DPF-, SCR-, DOC- und AGR-Technologie ausgerüstet sind.

Zugelassen sind MAN und Scania, die speziell für moderne leistungsstarke, emissionsarme Lkw und Busse von Volvo und Renault entwickelt wurden.

PETRONAS Urania Elite Eco 5W-20 ersetzt Urania 5000 Eco 5W-20.

Verbessern Sie die Leistung Ihres Fahrzeugs, indem Sie PETRONAS Urania mit PETRONAS Tutela-Flüssigkeiten kombinieren

Vorteile

Trägt erheblich zur Senkung Ihrer Betriebskosten bei durch:

- **Verlängerte Ölwechselintervalle und längere Lebensdauer des Motors** durch 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.
- **Überragende Kraftstoffverbrauchsminderung** dank der geringen Viskosität
- **Optimalen Schutz für Emissions-Nachbehandlungssysteme** wie DPF und DOC mit einem Additivsystem mit einem geringen
- **Wirksame Bekämpfung hoher Konzentrationen von Rußansammlungen, was sehr wichtig ist, um einen PS-Verlust beim Fahrzeug zu verhindern**
- **Verbesserte Schmierung beim Start** dank optimaler Viskosität bei niedrigen Temperaturen
- **Optimale Viskositätswerte und Schmierung während der Lebensdauer, um ungeplante Ausfälle zu vermeiden**
- **Bessere Fluidfilmbeständigkeit unter schwerer mechanischer Belastung**, für eine längere Lebensdauer des Motors

Zulassungen, Spezifikationen und Empfehlungen

Zulassungen:

- MAN M3977
- Scania LDF-5

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
Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	g/cm^3	0.859
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	8.2
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	145
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	> 210
Gesamtbasenzahl	ASTM D 2896	mgKOH/g	13
CCS bei -30 °C	ASTM D5293	mPa·s	6500
Stockpunkt	ASTM D 97	°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

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.