Productgegevensblad
Herzien: 25/09/2013 (versie 4.5)

PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40

Ontwerpen met StrongTech™, ontwikkeld met kernsterkte voor een langdurige kracht

Het is hard daarbuiten en het wordt nog harder voor uw commercieel transportbedrijf. De wereld verandert aan een razend tempo en er komen steeds meer ingrijpende externe veranderingen en uitdagingen op uw pad. Ondanks dit alles dient u echter de klus te klaren. Hetzelfde geldt voor uw vrachtwagen.

Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40 is synthetische motorolie geformuleerd met StrongTech™ -technologie, ontwikkeld voor een langdurige kracht, voor het vormen van een unieke en sterke smeerfilm om de verversingsintervallen en de levensduur van de motor te verlengen, de prestaties te maximaliseren en uw bedrijf en uw vrachtwagens draaiende te houden. Dit zorgt voor een langere levensduur van de motor en verlaagt de totale eigendomskosten.

PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40 is een motorolie met een laag SAPS-gehalte, geschikt voor Euro VI en Euro V zware dieseltoepassingen waaronder moderne motoren met een hoog vermogen en lage emissie en emissie beperkende systemen zoals DPF-, SCR-, DOC- en EGR. Het is tevens geschikt voor nieuwe en oude direct ingespoten en gewone dieselmotoren voor wegvoertuigen en overige voertuigen die op diesel met een ultralaag zwavelgehalte en biodiesel draaien. Het kan worden gebruikt waar MB 226.9 aanbevolen is. Geschikt voor OEM's die onderstaand vermelde specificaties voor hun CNG-voertuigen vereisen.
PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40 is goedgekeurd conform Daimler Truck Fluid Release (DTFR) 15C110, volledig achterwaarts compatibel en geschikt voor voertuigen die de eerdere Daimler MB 228.51-specificatie aanbevelen. Volledig achterwaarts compatibel met eerdere E6-16, E9-16 en E7-16-classificaties.

Voordelen

PETRONAS Urania 5000 LSE 10W-40 verhoogt de winst van uw bedrijf en de beschikbaarheid van uw voertuigen en verlaagt uw operationele kosten aanzienlijk door:

- **Olie op optimale viscositeitsniveau te houden, wat optimale smering oplevert om ongeplande storingen te voorkomen.**
- **Een langer verversingsinterval en langere levensduur van de motor** als gevolg van:
  - Uitzonderlijke controle over afzettingen, wat maximale motorprestaties voor het hele wagenpark oplevert
  - Houdt het zuurniveau onder controle, vermijdt corrosie en verhoogt de duurzaamheid en de levensduur van uw motor
  - Langere verversingintervallen, met name in motoren met weinig uitstoot.
  - Uitstekende bescherming voor nabehandelingssystemen zoals DPF en DOC met een samenstelling met een laag asgehalte.

Biedt een uitstekende rijbeleving door:

- **Bestrijdt effectief hoge roetconcentraties, wat van cruciaal belang is om ervoor te zorgen dat het voertuig z'n pk's behoudt**

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

- API CI-4
- ACEA E11, E8, E7
- JASO DH-2

Goedkeuringen:

- DTFR 15C110
- Mack EO-N
- Renault RLD-2
- Volvo VDS-3

Prestatieniveau:

- CAT ECF-1a
- Cummins CES 20077/20076
- Deutz DQC IV-18 LA
- Deutz TTCD
- MAN M3477, M3271-1
- MTU-oliecategorie 3.1
- Renault RXD, RGD

Opmerking: Raadpleeg altijd de gebruikershandleiding om de aanbevolen viscositeitsgraad en specificaties voor uw specifieke voertuig te bekijken

Karakteristieke fysieke kenmerken

Parameters	Methode	Eenheid	Karakteristieke waarde
Uiterlijk	-	-	Helder en zuiver
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D 4052	g/cm^3	0,861
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	15,3
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	156
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	> 200
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	10
Vloeipunt	ASTM D97	°C	-39

Alle technische gegevens worden alleen ter referentie verstrekt. Deze kenmerken zijn karakteristiek voor de huidige productie. Hoewel de toekomstige productie voldoet aan de specificaties van PLI, kunnen deze kenmerken verschillen.

Gezondheid, veiligheid en milieu

Het is niet waarschijnlijk dat dit product, bij gebruik in de aanbevolen toepassing, een groot gevaar voor de gezondheid en veiligheid inhoudt. Contact met de huid vermijden. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Niet afvoeren in riolering, bodem of water.

Zie voor meer gegevens over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product het veiligheidsinformatieblad van dit product of neem contact met ons op via: www.pli-petronas.com

Belangrijke mededeling

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en gerelateerde overige handelsmerken en/of merken die hierin zijn vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") of dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij onder licentie, tenzij anders vermeld. De documenten van PLI en de daarin opgenomen informatie worden geacht juist te zijn bij het ter perse gaan. PLISB verschaft geen expliciete of impliciete verklaring of garantie met betrekking tot de juistheid of compleetheid of informatie in enige uitgevoerde transactie. De in de documenten van PLI opgenomen informatie is gebaseerd op standaardtests onder laboratoriumomstandigheden en wordt alleen als richtlijn gegeven. Gebruikers wordt geadviseerd de laatste versie van deze documenten van PLI te gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om de producten te evalueren en veilig te gebruiken, om de geschiktheid voor de bedoelde toepassing te beoordelen en om alle betrokken wetten en regels na te leven die door de betrokken plaatselijke autoriteiten worden opgelegd.

Veiligheidsinformatiebladen zijn voor al onze producten beschikbaar en moeten met uitsluiting van andere documenten worden geraadpleegd voor de juiste informatie over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product. PLISB of een van de dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enig verlies of letsel of enige directe, indirecte, speciale, voorbeeldige of gevolgschade of welke schade dan ook, ongeacht of dit tijdens de uitvoering van een contract, door nalatigheid of andere misleidende handelingen optreedt, in verband met of resulterend uit abnormaal gebruik van de materialen en/of informatie, van het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren die inherent zijn aan de aard van de materialen en/of informatie. Alle

verstrekte producten, diensten en informatie vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Neem contact op met een van onze plaatselijke vertegenwoordigers indien u nog meer informatie wenst.

Code: 71711