



# PETRONAS Urania Prime

## 15W-40

Ontworpen met StrongTech™-technologie die wordt vertrouwd om motoren in uitstekende staat te houden en hun levensduur te verlengen

Ik voel me zelfverzekerd en vertrouw erop dat mijn bedrijfsvoertuigen betrouwbaar zal presteren, ongeacht de omstandigheden of lading. Mijn klanten blij en tevreden zien maakt me trots op wat ik heb bereikt

### Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Urania Prime 15W-40 is een premium zware motorolie geformuleerd met StrongTech™-technologie, die een uniek sterke vloeistoffilm vormt om de motor te beschermen, prestaties te behouden en vrachtwagens gedurende langere perioden draaiende en beschikbaar te houden. Dit helpt om de totale eigendomskosten te verlagen.

Geschikt voor alle soorten zware dieselt toepassingen, waaronder Euro III- tot Euro V-motoren met hoog vermogen die zijn uitgerust met emissiebeperkingsystemen met EGR-technologie en de meeste met SCR NOx-reductiesystemen. 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.

Goedgekeurde Daimler Truck Fluid Release (DTFR) 15B110, volledig achterwaarts compatibel en geschikt voor gebruik in voertuigen die de vorige Daimler MB 228.3 specificatie aanbevelen.

Volledig achterwaarts compatibel met eerdere E7-16-classificaties.

*PETRONAS Urania Prime 15W-40 vervangt Urania 3000 15W-40.*

**Verbeter de prestaties van uw voertuig door PETRONAS Urania te koppelen aan PETRONAS TUTELA-VLOEISTOFFEN**

### Voordelen

Draagt bij aan het verbeteren van de beschikbaarheid van uw voertuig door:

- **Langere levensduur van de motor** met oplevering van viscositeitstabiliteit en afzetting van verontreinigingen en vuil, voorkomt voor een langere levensduur van de olie onder zware omstandigheden
- **Houdt het zuurgehalte onder controle**, voorkomt corrosie en uitstekende bescherming met hoge anti-slijtage-eigenschappen om motoren in zware omstandigheden te beschermen, waardoor de duurzaamheid en de levensduur van uw motor worden verlengd
- **Bestrijdt effectief hoge roetconcentraties, wat van cruciaal belang is om ervoor te zorgen dat het voertuig z'n pk's behoudt**
- **Optimale viscositeitsniveaus en smering tijdens levensduur, om ongeplande storingen te voorkomen**
- **Sterkere smeerfilm onder zware mechanische belasting, zodat de motor langer mee gaat**

### Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

#### Specificaties:

- ACEA E7
- API CI-4, CH-4, SL, SJ
- JASO DH-1

#### Goedkeuringen:

- Cummins CES 20078
- Deutz DQC III
- DTFR 15B110
- Mack EO-N
- MTU-oliecategorie 2
- Renault RLD-2
- Volvo VDS-3

#### Prestatieniveau:

- CAT ECF-1a / ECF-2
- Cummins CES 20077, 20076
- Detroit Diesel DSF 93K215
- IVECO 18-1804 Klasse T2 E7
- Mack EO-M, EO-M Plus
- MAN M3275
- MB 228,3

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 <sup>3</sup>	0,867
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	15,0
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	139
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	> 230
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	12,2
CCS bij -20°C	ASTM D5293	mPa·s	6500
Vloeipunt	ASTM D 97	°C	-36

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](http://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.