

# Technisch Gegevensblad

Herzien: 2016/07/12 (versie 1.0 HDL)

# PETRONAS Urania 5000 E 10W-40



PETRONAS

## TOEPASSINGEN

Low SAPS motorolie die geschikt is voor Euro VI en Euro V zware dieselmotoren, die voorzien zijn van systemen voor de emissieregeling die gebruik maken van DPF, SCR, DOC en EGR technologieën. Deze olie is ook geschikt voor oudere turbogeladen dieselmotoren en dieselmotoren met natuurlijke aanzuiging, zowel op de weg als op het terrein, die op dieselbrandstof met een laag of ultra-laag zwavelgehalte en op bio-diesel draaien

N.b.: Raadpleeg altijd uw gebruikershandleiding om de aanbevolen viscositeitsgraad en de specificaties voor uw specifieke voertuig te controleren.

## SPECIFICATIES EN GOEDKEURINGEN\*

|  |  |
|--|--|
| <b>Voldoet aan of overschrijdt de eisen van:</b>               | API CJ-4, ACEA E6/ E9/ E4/ E7, JASO DH-2   |
| <b>Heeft de volgende fabrikantgoedkeuringen:</b>               | MB-Goedkeuring 228.51<br>Cummins CES 20081<br>Detroit Diesel DFS93K218<br>Deutz DQC IV-10 LA<br>Mack EO-O Premium Plus<br>MAN M3477; M3575; M3271-1<br>MTU Type 3.1<br>Renault VI RLD-3<br>Scania Low Ash<br>Volvo VDS-4 |
| <b>Voldoet aan of overschrijdt de volgende fabrikanteisen:</b> | CAT ECF-3<br>DAF "Verlengde verversing"  |

\* Alle technische gegevens worden enkel ter referentie verstrekt.

## TYPISCHE FYSISCHE GEGEVENS\*\*

| Parameters            | Methode     | Eenheid           | Typische waarde |
|-----------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| Uitzicht              | -           | -                 | He & bl         |
| Densiteit 15°C        | ASTM D 4052 | g/cm <sup>3</sup> | 0,863           |
| Viscositeit bij 100°C | ASTM D 445  | cSt               | 14,5            |
| Viscositeitsindex     | ASTM D 2270 | -                 | 154             |
| Vlampunt C.O.C        | ASTM D 92   | °C                | 222             |
| Sulfaatas             | ASTM D874   | %                 | 0,95            |
| TBN                   | ASTM D 2896 | mg KOH/g          | 12,9            |
| Vloeipunt             | ASTM D 97   | °C                | -33             |

\*\* Deze kenmerken zijn typerend voor de huidige productie. Terwijl de toekomstige productie conform de specificatie van PLI zal zijn, kunnen toch variaties in deze kenmerken optreden.

## KENMERKEN EN VOORDELEN

- Handhaaft optimale viscositeitsniveaus en verstrekt optimale smering ter preventie van ongeplande stilstandtijden
- Bestrijdt uitmuntend de vorming van afzettingen en verstrekt aldus optimale prestaties aan de motoren van de bedrijfswagenvloot
- Bestrijdt op doeltreffende wijze hoge concentratie van roetvorming, belangrijk ter voorkoming van het verlies van vermogen van het voertuig
- Verlaagt de zuurniveaus die corrosie veroorzaken waardoor de vloot een duurzamer goed wordt
- Biedt uitmuntende bescherming van nabehandelingssystemen van de emissie zoals DPF en DOC
- Laat langere oliewisselintervallen toe, met name op motoren met lage emissie

## **Gezondheid, Veiligheid en Milieu**

Het is onwaarschijnlijk dat dit product enige gevaren van betekenis op het gebied van gezondheid en veiligheid vertoont wanneer het in de aanbevolen toepassing gebruikt wordt. Vermijd contact met de huid. Was de huid onmiddellijk met zeep en water na huidcontact. Loos het product niet in de afvoer, de bodem of het water.

Raadpleeg voor meer details over de opslag, het veilig hanteren en het weggooien van het product het Veiligheidsinformatieblad van het product of neem contact met ons op via: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

## **Belangrijke Opmerking**

Het woord PETRONAS, het logo van PETRONAS en andere dergelijke verwante handelsmerken en/of merken die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), of diens dochterondernemingen of verwante Holdingmaatschappij onder licentie tenzij anders aangegeven wordt. De documenten van PLI en de informatie die daarin staat wordt geacht accuraat te zijn op de afdrukdatum. PLISB verstrekt geen uitdrukkelijke of impliciete garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid of de compleetheid van informatie in enige transactie die uitgevoerd wordt. De informatie die in de documenten van PLI verstrekt wordt, is gebaseerd op standaard testen onder laboratoriumomstandigheden en wordt alleen als leidraad verstrekt. Gebruikers wordt aanbevolen te controleren dat zij de laatste versie van deze documenten van PLI hebben. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om de producten te beoordelen en veilig te gebruiken, om de geschiktheid ervan voor de beoogde applicatie te beoordelen en om alle toepasselijke wetten en voorschriften die door de respectievelijke plaatselijke autoriteiten opgelegd worden in acht te nemen.

Er zijn voor al onze producten veiligheidsinformatiebladen beschikbaar die alleen geraadpleegd moeten worden voor passende informatie inzake de opslag, het veilig hanteren en het weggooien van het product. PLISB, of diens dochterondernemingen en de bijbehorende holdingmaatschappij, zal geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor verlies of letsel of voor iedere rechtstreekse, onrechtstreekse, speciale, exemplarische of gevolgschade, of voor ongeacht welke andere schade, of die nu voortvloeit tijdens de uitvoering van het contact, uit nalatigheid of uit andere onrechtmatigheden die verband houden met of resulteren uit het afwijkende gebruik van de materialen en/of de informatie, uit het niet nakomen van aanbevelingen of uit gevaren die inherent de aard van de materialen en/of de informatie zijn. Alle geleverde producten, diensten en inlichtingen vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Raadpleeg onze plaatselijke vertegenwoordiger als u meer informatie nodig heeft.

Code: 2146