

Technisches Datenblatt

Überarbeitet am: 21.12.2015 (Version 1.0)

PETRONAS Urania 3000 E 15W-40



PETRONAS

ANWENDUNG

Dies Motoröl eignet sich für Schwerlast-Dieselanwendungen, einschließlich für moderne, Hochleistungs- und emissionsarme Dieselmotoren, die mit Emissionskontrollsystemen ausgerüstet sind, die mit SCR und EGR Technik arbeiten. Es eignet sich ferner für neue und ältere turbogeladene Dieselmotoren und Diesel-Saugmotoren, egal ob es sich um geländegängige oder Straßenfahrzeuge handelt, die mit hoch schwefelhaltigem oder sehr schwefelarmem Dieselkraftstoff und Biodiesel fahren.

Hinweis: Konsultieren Sie immer Ihre Betriebsanleitung im Hinblick auf die empfohlene Viskositätsklasse und die Vorschriften für Ihr Fahrzeug.

SPEZIFIKATIONEN & FREIGABEN*

| | |
|---|---------------------------------|
| Es erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: | API CI-4, ACEA E7, Global DHD-1 |
| Es hat die folgenden Herstellerfreigaben: | MB-Freigabe 228.3 |
| | Cummins CES 20078/ 20077 |
| | Deutz DQC III-10 |
| | Mack EO-N |
| | MAN M3275 |
| | MTU Type 2 |
| | Renault RLD-2 |
| Es erfüllt oder übertrifft die folgenden Herstelleranforderungen: | Volvo VDS-3 |
| | CAT ECF-2 / ECF-1-a |
| | ZF TE-ML 07C |

* Alle technischen Daten sind nur Richtwerte.

TYPISCHE PHYSIKALISCHE DATEN**

| Parameter | Methode | Einheit | Typischer Wert |
|----------------------|-------------|-------------------|----------------|
| Aussehen | - | - | B&C |
| Dichte bei 15°C | ASTM D 4052 | g/cm ³ | 0,884 |
| Viskosität bei 100°C | ASTM D 445 | cSt | 14,2 |
| Viskositätsindex | ASTM D 2270 | - | 130 |
| Flammpunkt COC | ASTM D 92 | °C | >210 |
| Sulfatasche | ASTM D874 | % | 1,2 |
| TBN | ASTM D 2896 | mg KOH/g | 9,5 |
| Stockpunkt | ASTM D 97 | °C | <-30 |

** Diese Charakteristiken sind typisch für die gegenwärtige Produktionsweise. Da sich die zukünftige Produktionsweise an PLI Spezifikationen anzupassen hat, könnten bei diesen Eigenschaften Variationen auftreten.

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Hält die Ölviskosität auf optimalem Niveau, sorgt für optimale Schmierung um unvorhergesehenen Motorschäden vorzubeugen.
- Exzellente Kontrolle der Ablagerungsbildung, sorgt beim Fuhrpark für optimale Motorleistung
- Bekämpft effektiv kritische, hochkonzentrierte Rußablagerungen, um Motorleistungsverluste zu vermeiden
- Reduziert den Säuregrad, der sonst Korrosion verursacht, Ihr Fuhrpark hält einfach länger.
- Längere Ölwechselintervalle, vor allem bei emissionsarmen Motoren

ÖLTYP

- Mineralöl

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dies Produkt signifikante Gesundheits- und Sicherheitsrisiken mit sich bringt, wenn es empfehlungsgemäß angewandt wird. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, in den Erdboden oder in Gewässer ablassen.

Mehr Details zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts entnehmen Sie bitte seinem Sicherheitsdatenblatt oder wenden Sie sich an uns unter: www.pli-petronas.com

Wichtig

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS Logo und alle anderen dazugehörigen hier benutzten Warenzeichen und/oder Marken sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“), oder von Tochterunternehmen oder verbundenen Holding Gesellschaften, unter Lizenz sofern nicht anders angegeben. Die PLI Unterlagen und die darin enthaltenen Informationen betreffen den Stand der Technik zum Zeitpunkt des Drucks. PLISB macht keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen bzw. übernimmt keinerlei Gewährleistung für die Genauigkeit oder die Vollständigkeit oder den Inhalt der Texte oder eventuell getätigte Geschäfte. Die in den PLI Unterlagen stehenden Informationen basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen und sind nur Richtwerte. Nutzern wird geraten sich zu vergewissern, dass sie die jüngste Version der PLI Unterlagen in den Händen haben. Es ist Aufgabe des Nutzers die Produkte einzuschätzen und sicher zu nutzen, deren Eignung für die geplante Anwendung festzustellen und alle geltenden Gesetze Regelungen einzuhalten, die von den jeweiligen lokalen Behörden auferlegt werden.

Für jedes unserer Produkte sind Sicherheitsdatenblätter erhältlich, die nur für sachdienliche Informationen zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung konsultiert werden sollten. PLISB selbst oder Tochterunternehmen oder verbundene Holding Gesellschaften übernehmen keinerlei Haftung für Verluste oder Beschädigungen oder direkte, indirekte, besondere, beispielhafte oder Folgeschäden oder für irgendwelche andere Schäden, weder als Folge vertraglicher, fahrlässiger oder unerlaubter Handlung, noch in Verbindung mit oder als Ergebnis einer unsachgemäßen Verwendung der Materialien und/oder Informationen oder aus Nichtbefolgen der Empfehlungen oder aus Gefahren, die mit der Natur des Materials und/oder Informationen untrennbar verbunden sind. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Standardgeschäftsbedingungen. Bitte konsultieren Sie einen unserer Vertreter vor Ort, wenn Sie weitere Informationen wünschen.

Kennnummer: 2141