

# PETRONAS Urania LD9

## 10W-40

### Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Urania LD9 10W-40 ist ein Motoröl mit synthetischer Technologie, das in Zusammenarbeit mit IVECO und FPT für eine hohe Leistung und einen verbesserten Motorenschutz entwickelt wurde. Seine besondere Formulierung ist das Ergebnis von Tausenden Stunden von Labor-, Motorprüfstand- und Fahrttests.

PETRONAS Urania LD9 10W-40 eignet sich für Euro-V- und Euro-VI-Motoren, die mit einem HI-eSCR-System, einem Common-Rail-Einspritzsystem, einem Partikelfilter und einer variablen Turbinengeometrie ausgestattet sind.

Seine Low-SAPS-Formulierung bietet einen hohen Partikelfilter-Schutz vor Verbrennungsrückständen.

### Zulassungen, Spezifikationen und Empfehlungen

#### Spezifikationen

- ACEA E7, E9
- API CJ-4/SM

#### Zulassungen

- IVECO 18-1804 TLS E9 C.T.R. Nr. I109.L12

#### Leistungsklasse

- MB 228.31
- MAN M 3575
- MTU-Ölkategorie 2,1
- Volvo VDS-4
- Renault VI RLD-3
- Mack EO-O Premium
- DAF Extended Drain\*

\*DAF Rapido Service System erforderlich

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 |
|------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------|
| Aussehen                           | --          | --                       | Klar           |
| Dichte bei 15 °C                   | ASTM D 4052 | g/cm <sup>3</sup>        | 0,87           |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 15,5           |
| Viskositätsindex                   | ASTM D 2270 | --                       | 150            |
| Pourpoint                          | ASTM D 97   | °C                       | -39            |
| Flammpunkt COC                     | ASTM D 92   | °C                       | 224            |
| Gesamtbasenzahl                    | ASTM D 2896 | mg KOH/g                 | 9,5            |

Alle technischen Daten werden nur zur Bezugnahme bereitgestellt. Diese Eigenschaften sind typisch für die aktuelle Produktion. Die zukünftige Produktion entspricht zwar der PLI-Spezifikation, bei diesen Eigenschaften können jedoch Abweichungen auftreten.

**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](http://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.

Code: 71886