



# PETRONAS Urania LD7 15W-40

## Olej silnikowy

### Opis i zastosowania

Produkt **PETRONAS Urania LD7 15W-40** to mineralny olej silnikowy opracowany we współpracy z firmami IVECO i FPT dla zapewnienia wysokiej wydajności i ochrony silnika. Jego unikalna formuła jest wynikiem pracy tysięcy godzin testów laboratoryjnych, stanowiskowych i drogowych.

Produkt **PETRONAS Urania LD7 15W-40** jest przeznaczony do smarowania silników **Euro III, Euro IV i Euro V** i spełnia wymagania silników obsługujących technologie SCR i EGR.

### Dopuszczenia, specyfikacje i poziom jakości

#### Specyfikacje

- ACEA E7
- API CI-4

#### Dopuszczenia

- IVECO 18-1804 T2 E7 C.T.R. Nr I517.F06
- Cummins CES 20078
- Deutz DQC-III
- Mack EO-N
- MB-Approval 228.3
- Kategoria oleju MTU 2
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

#### Poziom jakości

- CAT ECF-2, ECF-1a
- Cummins CES 20077
- MAN M 3275

Uwaga: Zawsze zapoznaj się z instrukcją obsługi, aby sprawdzić zalecaną klasę lepkości i specyfikacje dla konkretnego pojazdu

### Typowe właściwości fizykochemiczne

Parametry	Metoda	Jednostka	Wartość typowa
Wygląd	--	--	Jasny i przejrzysty
Gęstość w 15°C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.885
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	14.3
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	--	>140
Temperatura płynięcia	ASTM D 97	°C	<-27
Temperatura zapłonu COC	ASTM D 92	°C	>210
Liczba zasadowa TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	11.2

Wszystkie dane techniczne podane są jedynie w celach informacyjnych. Te cechy są typowe dla aktualnej produkcji. Mimo iż przyszła produkcja będzie zgodna ze specyfikacją PLI, mogą wystąpić różnice w tych charakterystykach.

## **Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko**

Jeżeli ten produkt stosowany jest w zalecany sposób, to jest mało prawdopodobne, aby stwarzał jakiegokolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, gleby ani wody. Szczegółowe informacje dotyczące zasad przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu są dostępne w karcie charakterystyki produktu lub na stronie: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

## **Ważne Informacje**

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS i inne powiązane znaki towarowe i/lub oznaczenia użyte w tym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych, lub związanej z nią spółki dominującej na podstawie licencji, o ile nie zastrzeżono inaczej. Dokumenty PLI i zawarte tu informacje uważa się za zgodne z prawdą na dzień wydruku tych dokumentów. PLISB nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności i kompletności, ani jakichkolwiek zawartych tu informacji, ani jakiegokolwiek zawartej transakcji. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni sprawdzić, czy korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Użytkownicy odpowiadają za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, jego bezpieczne zastosowanie oraz zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami nałożonymi przez odpowiednie władze lokalne.

Karty charakterystyki substancji są dostępne dla wszystkich naszych produktów i można z nich korzystać w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Firma PLISB, jej spółki zależne ani związana z nią spółka dominująca nie odpowiadają za żadne straty lub szkody, ani za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przykładowe lub wtórne, ani za jakiegokolwiek szkody wynikłe na skutek niedotrzymania umowy, zaniedbania lub innych czynów niedozwolonych, związanych, lub będących skutkiem niewłaściwego zastosowania materiałów i/lub informacji, lub nieprzestrzegania zaleceń, lub ryzyka nierozerwanie związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach standardowych warunków sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.