

PETRONAS Urania FE LS 5W-30

Olej silnikowy

Opis i zastosowania

Produkt **PETRONAS Urania FE LS 5W-30** to syntetyczny olej silnikowy opracowany we współpracy z firmami IVECO i FPT dla zapewnienia wysokiej wydajności i wyjątkowej ochrony silnika. Jego unikalna formuła jest wynikiem tysięcy godzin testów laboratoryjnych, stanowiskowych i drogowych.

PETRONAS Urania FE LS 5W-30 przeznaczona jest do smarowania silników **Euro V i Euro VI** wyposażonych w technologie HI-eSCR, Common Rail, filtr cząstek stałych, turbiny o zmiennej geometrii, a także do smarowania najnowszych **silników zasilanych CNG i LNG**. Zastosowana technologia dodatków niskopopiołowych Low SAPS zapewnia również doskonałą ochronę filtra cząstek stałych przed pozostałościami procesu spalania, zapewniając dłuższe przebiegi pomiędzy wymianami oleju i lepsze korzyści w zakresie oszczędności paliwa.

Dopuszczenia, specyfikacje i poziom jakości

Specyfikacje

- ACEA E4, E6, E7

Dopuszczenia

- IVECO 18-1804 TLS E6 C.T.R. Nr I720.I12
- Deutz DQC IV LA
- MAN M 3271-1/M 3477
- Kategoria oleju MTU 3.1

Poziom jakości

- DAF do wydłużonych przebiegów między wymianami*
- * Wymagany system DAF Rapido Service
- Mack EO-N
- MB 228.51
- Renault VI RLD-2/RXD
- Volvo VDS-3

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 ³	0.855
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	11.5
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	--	159
Lepkość CCS w -30°C	ASTM D 5293	mPa.s (cP)	6100
Temperatura płynięcia	ASTM D 97	°C	<-40
Temperatura zapłonu COC	ASTM D 92	°C	>200
Liczba zasadowa TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	13

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

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 nierozzerwanie 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.