

PETRONAS Urania 5000 E

5W-30

Zaprojektowany z użyciem technologii StrongTech™, opracowany z myślą o wytrzymałości rdzenia, aby wytrzymać dłużej

Firmom zajmującym się transportem komercyjnym jest coraz trudniej zacząć działać i rozsnąć w siłę. Świat zmienia się z ogromną prędkością, pojawiają się coraz liczniejsze i bardziej intensywne wyzwania i naciski z zewnątrz. A jednak, w obliczu tego wszystkiego, ludzie liczą na to, że wykonasz swoją pracę. To samo dotyczy twojej ciężarówki.

Opis i zastosowania

PETRONAS Urania 5000 E 5W-30 to w pełni syntetyczny olej silnikowy opracowany w oparciu o technologię StrongTech™, zaprojektowany tak, aby wytrzymał dłużej, tworząc wyjątkowo mocną warstwę płynu, aby wydłużyć okresy między wymianami i żywotność silnika, zmaksymalizować wydajność i utrzymać Twoją firmę i ciężarówkę w ruchu. Pomaga w ten sposób wydłużyć okres eksploatacji silnika i obniżyć całkowity koszt posiadania.

PETRONAS Urania 5000 E 5W-30 to olej silnikowy niskopopiołowy (low SAPS), który nadaje się do zastosowań w wysokowytrzymałych silnikach diesla Euro VI i Euro V, w tym w nowoczesnych, niskoemisyjnych silnikach o wysokich osiągnięciach, wyposażonych w układy oczyszczania spalin wykorzystujące technologie DPF, SCR, DOC i EGR. Jest odpowiedni również do starszych silników z turbodoładowaniem i wysokoprężnych silników wolnossących, zarówno do jazdy po autostradzie, jak i poza nią, napędzanych olejem napędowym o dużej lub bardzo niskiej zawartości siarki i biodieslem. Odpowiedni dla OEM wymagających podanych poniżej specyfikacji dla pojazdów napędzanych CNG.

Korzyści

PETRONAS Urania 5000 E 5W-30 zwiększa zyski Twojej firmy i pozwala utrzymać pojazdy w gotowości, jednocześnie znacznie obniżając koszty eksploatacji poprzez:

- **Utrzymanie stabilnego poziomu lepkości, zapewnienie optymalnego smarowania i zapobieganie awariom;**
- **Lepsza oszczędność paliwa**
- **lepszą odporność filmu olejowego pod działaniem dużych naprężeń mechanicznych, zapewniającą większą trwałość silnika.**
- **Dłuższy okres między wymianami oleju i dłuższy okres eksploatacji silnikach dzięki:**
 - o doskonałej ochronie układów oczyszczania spalin, takich jak DPF i DOC z systemem dodatków niskopopiołowych;
 - o Utrzymuje poziom kwasowości pod kontrolą, zapobiegając korozji i zwiększając trwałość i żywotność silnika
 - o wyjątkowej stabilności termicznej i oksydacyjnej w wysokiej temperaturze, co zapewnia stabilność lepkości oraz zapobiega tworzeniu się osadów i szlamu, a także przekłada się na dłuższy okres eksploatacji oleju nawet w trudnych warunkach;

PETRONAS Urania zadba o Twój silnik dzięki:

- **skutecznemu przeciwdziałaniu wysokiemu stężeniu nagromadzonej sadzy mającemu kluczowe znaczenie dla zapobiegania utracie mocy pojazdu;**
- **wyjątkowej lepkości w niskiej temperaturze zapewniającej lepsze smarowanie podczas rozruchu**

Zatwierdzenia, specyfikacje i zalecenia

Specyfikacje:

- API CJ-4
- ACEA E6, E7, E9

Zatwierdzenia:

- Deutz DQC IV-10 LA
- MAN M3677
- MB-Approval 228.51
- MTU CAT. 3,1
- Renault RLD-3
- Scania LDF-4

Poziom wydajności:

- CAT ECF-3
- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DFS93K218
- DAF do wydłużonych interwałów wymian*
- *Wymagany system DAF Rapido Service
- MAN M3477
- MAN M3575 / M3271-1
- Mack EO-O Premium Plus
- Volvo VDS-4

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

Typowe właściwości fizyczne

Parametry	Metoda	Jednostka	Wartość standardowa
Wygląd	-	-	Jasny i przejrzysty
Gęstość w 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,857
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	11,7
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	-	161
Temperatura zapłonu COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	9,8
CCS W TEMPERATURZE -30°C	ASTM D 5293	mPa·s	5730
Temperatura płynięcia	ASTM D 97	°C	-42

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 na temat warunków przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki substancji lub uzyskać na stronie: www.pli-petronas.com

Ważna uwaga

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.

Kod: 71810