Karta techniczna produktu

Wersja PL 4.4 27.11.2020
Kod 71599

PETRONAS Urania 3000 15W-40

Zaprojektowany z technologią StrongTech™, by zapewnić moc na lata

Czasy dla branży transportu komercyjnego są trudne i stają się coraz trudniejsze. Świat zmienia się w zastraszającym tempie, a Ty musisz mierzyć się z coraz większymi wyzwaniami i zewnętrzną presją. Mimo to klienci liczą, że będziesz rzetelnie wypełniał swoje zadania. To samo odnosi się do Twojego pojazdu.

Opis i zastosowania

PETRONAS Urania 3000 15W-40 to olej silnikowy klasy premium wykorzystujący technologię StrongTech™ , zaprojektowany z myślą o lepszej wytrzymałości, tworzący wyjątkowo mocny film olejowy umożliwiający wydłużenie okresów między wymianami oleju, zwiększający żywotność silnika, maksymalizujący wydajność i utrzymujący Twoją firmę i Twoje pojazdy w ruchu. Pomaga w ten sposób wydłużyć okres eksploatacji silnika i obniżyć całkowity koszt posiadania (TCO).

PETRONAS Urania 3000 15W-40 nadaje się do wszystkich typów wysokoobciążonych silników wysokoprężnych, w tym nowoczesnych, wysokowydajnych, niskoemisyjnych silników wyposażonych w system kontroli emisji spalin z technologiami SCR i EGR. Jest odpowiedni również do nowych i starszych silników z turbodoładowaniem oraz silników wolnossących, zarówno do jazdy po autostradzie, jak i poza nią, napędzanych olejem napędowym o dużej lub bardzo niskiej zawartości siarki i biodieslem.

Korzyści

PETRONAS Urania 3000 15W-40 zwiększa zyski Twojej firmy i pozwala utrzymać dyspozycyjność pojazdów, jednocześnie znacznie obniżając koszty eksploatacyjne poprzez zapewnienie:

- **optymalnego poziomu lepkości, zapewnienie optymalnego smarowania i zapobieganie nieplanowanym awariom;**
- **dłuższego okresu między wymianami oleju i dłuższej żywotności silnika** dzięki:
  - doskonałemu zapobieganiu powstawaniu osadów, które zapewnia optymalną wydajność silnika;
  - kontroli poziomu kwasowości, zapobieganiu korozji i zwiększeniu trwałości i żywotności silnika;
  - dłuższym okresom między wymianami oleju, szczególnie w przypadku silników o niskiej emisji zanieczyszczeń.

Zapewnia znakomite wrażenia z jazdy dzięki:

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

Dopuszczenia, specyfikacje, poziom jakości

Specyfikacje:

- API CI-4
- ACEA E7
- Global DHD-1
- JASO DH-1

Dopuszczenia:

- MB-Approval 228.3
- Cummins CES 20078
- Detroit Diesel DSF 93K215
- Deutz DQC III
- Mack EO-N
- MTU Typ 2
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

Poziom jakości:

- CAT ECF-2, ECF-1a
- Cummins CES 20077
- IVECO 18-1804 Klasa T2 E7
- MAN M3275

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	0 876
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	14,3
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	-	135
Temperatura zapłonu COC	ASTM D 92	°C	> 230
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	> 11
CCS w -20°C	ASTM D 5293	mPa*s (cP)	6620
Temperatura płynięcia	ASTM D 97	°C	-36

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, mało prawdopodobne jest, aby stwarzał jakiekolwiek 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 jakiejkolwiek 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 jakiekolwiek 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.

Kod: 71599