

PETRONAS Urania Prime

15W-40

Opracowany w oparciu o technologię StrongTech™, która pozwala utrzymać silniki w doskonałym stanie i przedłużyć ich żywotność

Mam pewność, że mój pojazd użytkowy będzie działał niezawodnie, bez względu na panujące warunki czy obciążenie. Satysfakcja klientów sprawia, że jestem dumny z tego, co osiągnąłem.

Opis i zastosowania

PETRONAS Urania Prime 15W-40 to najwyższej jakości wysokowydajny olej silnikowy opracowany z wykorzystaniem technologii StrongTech™, która tworzy wyjątkowo mocną warstwę płynu, aby chronić silnik, zachować wydajność i utrzymać pojazd użytkowy w ruchu przez dłuższy czas. Pomaga to zmniejszyć całkowity koszt związany z użytkowaniem.

Nadaje się do wszystkich rodzajów wysokoprężnych silników o dużych obciążeniach, w tym wysokowydajnych silników Euro III do Euro V wyposażonych w systemy kontroli emisji z wykorzystaniem technologii EGR i większości systemów redukcji NOx SCR. Jest odpowiedni również do nowych i starszych silników z turbodoładowaniem oraz wysokoprężnych silników wolnossących, zarówno do jazdy po autostradzie, jak i poza nią, napędzanych olejem napędowym o wysokiej lub bardzo niskiej zawartości siarki i biodieslem.

Zaaprobowany przez Daimler Truck Fluid Release (DTFR) 15B110, w pełni zgodny z wcześniejszymi specyfikacjami i odpowiedni do stosowania w pojazdach, w odniesieniu do których zaleca się przestrzeganie poprzedniej specyfikacji Daimler MB 228.3.

Jest całkowicie zgodny z poprzednimi specyfikacjami ACEA E7-16.

PETRONAS Urania Prime 15W-40 zastępuje Urania 3000 15W-40.

Popraw osiągi swojego pojazdu, łącząc PETRONAS Urania z płynami PETRONAS Tutela

Korzyści

Przyczynia się do zwiększenia dostępności pojazdu poprzez:

- **Wydłużoną żywotność silnika** dzięki stabilnej lepkości, która zapobiega tworzeniu się osadów i szlamu, a także gwarantuje dłuższy okres eksploatacji oleju nawet w trudnych warunkach;
- **Utrzymanie poziomu kwasowości pod kontrolą**, zapobiegając korozji i zapewniając doskonałą ochronę o wysokich właściwościach przeciwzużyciowych, aby chronić silniki w trudnych warunkach, zwiększając trwałość i żywotność silnika;
- **Skuteczne przeciwdziałanie wysokiemu stężeniu nagromadzonej sadzy** mające kluczowe znaczenie dla zapobiegania utracie mocy pojazdu;
- **Optymalny poziom lepkości i smarowania w okresie użytkowania**, aby zapobiec nieplanowanym awariom;
- **Lepszą odporność filmu olejowego pod działaniem dużych naprężeń mechanicznych**, zapewniającą większą trwałość silnika.

Dopuszczenia, specyfikacje i poziom jakości

Specyfikacje:

- ACEA E7
- API CI-4, CH-4, SL, SJ
- JASO DH-1

Dopuszczenia:

- Cummins CES 20078
- Deutz DQC III
- DTFR 15B110
- Mack EO-N
- Kategoria oleju MTU 2
- Renault RLD-2
- Volvo VDS-3

Poziom jakości:

- CAT ECF-1a / ECF-2
- Cummins CES 20077, 20076
- Detroit Diesel DSF 93K215
- IVECO 18-1804 Klasa T2 E7
- Mack EO-M, EO-M Plus
- MAN M3275
- Certyfikat MB 228,3

Uwaga: Zawsze należy zapoznać się z instrukcją obsługi w celu sprawdzenia zalecanej klasy lepkości i specyfikacji dla danego pojazdu.

Typowe właściwości fizyczne

Parametry	Metoda	Jednostka	Wartość standardowa
Wygląd	-	-	Jasny i przejrzysty
Gęstość w 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,867
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	15,0
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	-	139
Temperatura zapłonu COC	ASTM D 92	°C	> 230
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	12,2
CCS w -20 °C	ASTM D5293	mPa·s	6500
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, to jest mało prawdopodobne, aby stwarzał jakiegokolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą. 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 wskazano 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 regulowanych standardowymi warunkami sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.