

Karta Produktu

Data aktualizacji: 19 grudnia 2024 (wersja 4.5)



PETRONAS

PETRONAS Urania 5000 LS-FE 5W-30

Zaprojektowany z technologią StrongTech™, opracowany z myślą o wytrzymałości, aby działać dłużej i niezawodniej.

Sytuacja w branży transportu komercyjnego staje się coraz trudniejsza. Świat zmienia się w zawrotnym tempie, przynosząc nowe wyzwania i rosnącą presję. Mimo tych trudności wciąż można polegać na Tobie i Twojej niezawodności. To samo powinno dotyczyć Twojego pojazdu.

Opis i zastosowanie

PETRONAS Urania 5000 LS-FE 5W-30 to w pełni syntetyczny olej silnikowy stworzony z technologią StrongTech™, opracowaną w celu utrzymania trwałego filmu olejowego, co pozwala na wydłużenie okresów między wymianami oleju, wydłużenie żywotności silnika, maksymalizację wydajności oraz nieprzerwaną pracę Twojej firmy i pojazdów.

PETRONAS Urania 5000 LS-FE 5W-30 to olej o niskiej zawartości SAPS, odpowiedni do najnowszej generacji silników wysokoprężnych o dużej mocy i niskiej emisji, wyposażonych w systemy kontroli emisji, takie jak DPF, SCR, DOC i EGR.

PETRONAS Urania 5000 LS-FE 5W-30 ten jest zatwierdzony zgodnie ze specyfikacją Daimler Truck Fluid Release (DTFR) 15C130, w pełni zgodny wstecz i odpowiedni do pojazdów zgodnych z wcześniejszą specyfikacją Daimler MB 228.61.

PETRONAS Urania 5000 LS-FE 5W-30 jest zgodny ze specyfikacją Volvo VDS-5, specjalnie opracowaną dla nowoczesnych silników Volvo o dużej mocy i niskiej emisji spalin, spełniających normę Euro 6d, produkowanych od 2021 roku.

Dzięki lepszemu ochronie przed utlenianiem, redukcją lepkości w wysokich temperaturach, zapobieganiu osadom i doskonałym właściwościom cyrkulacyjnym w niskich temperaturach, olej zapewnia większą trwałość, efektywność i niezawodność, poprawiając czas pracy pojazdów i pomagając obniżyć całkowite koszty eksploatacji.

Korzyści

PETRONAS Urania 5000 LS-FE 5W-30 zwiększa rentowność Twojej firmy i dostępność pojazdów, jednocześnie znacząco redukując koszty operacyjne dzięki:

- **Utrzymaniu optymalnych poziomów lepkości oleju, co zapewnia odpowiednie smarowanie i zapobiega nieplanowanym awariom.**
- **Wyjątkowej oszczędności paliwa (do 0,5% poprawy w porównaniu do 10W-30).**
- **Wyższej odporności filmu olejowego na intensywne obciążenia mechaniczne, co poprawia trwałość silnika.**
- **Wydłużeniu okresów wymiany oleju i żywotności silnika dzięki:**
 - o Wyjątkowej ochronie systemów oczyszczania spalin (DPF i DOC) dzięki niskopopiołowemu systemowi dodatkowemu.
 - o Kontroli poziomu kwasowości, co zapobiega korozji i zwiększa trwałość silnika.
 - o Wyjątkowej stabilności termicznej i odporności na utlenianie w wysokich temperaturach, co zapobiega tworzeniu osadów i szlamu, wydłużając żywotność oleju nawet w ekstremalnych warunkach.
- **Wyjątkowym właściwościom użytkowym, w tym:**
 - o Skutecznemu zapobieganiu gromadzeniu się sadzy, co jest kluczowe dla utrzymania mocy silnika.
 - o Wyjątkowej lepkości w niskich temperaturach, co poprawia smarowanie podczas rozruchu.

Aprobaty, specyfikacje i zalecenia

Specyfikacje:

- API FA-4, SN, SN Plus
- ACEA F01
- JASO DH-2

Aprobaty:

- Cummins CES 20087
- DTFR 15C130 (MB 228.61)
- Mack EOS-5
- Renault RLD-5
- Volvo VDS-5

Poziom wydajności:

- Detroit Diesel DFS93K223

Uwaga: Zawsze konsultuj instrukcję obsługi pojazdu, aby sprawdzić zalecany stopień lepkości i specyfikacje dla danego pojazdu.

Typowe dane fizyczne

Parametry	Metoda	Jednostka	Wartość typowa
Wygląd	-	-	Czysty i klarowny
Gęstość w 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.858
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	9.8
Indeks lepkości	ASTM D 2270	-	153
Temperatura zapłonu (COC)	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	10
CCS w -30°C	ASTM D5293	mPa*s (cP)	6280
Temperatura płynięcia	ASTM D 97	°C	-42

Wszystkie dane techniczne podane są wyłącznie jako informacje referencyjne. Podane charakterystyki są typowe dla aktualnej produkcji. Choć przyszła produkcja będzie zgodna ze specyfikacją PLI, mogą wystąpić pewne różnice w tych charakterystykach.

Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Produkt ten, stosowany zgodnie z zaleceniami, nie stwarza znaczącego zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa. Unikaj kontaktu ze skórą. W przypadku kontaktu natychmiast umyj skórę wodą z mydłem. Nie wylewaj do kanalizacji, gleby ani wód powierzchniowych. Szczegółowe informacje dotyczące przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu znajdziesz w Karcie Charakterystyki (SDS) lub na stronie: www.pli-petronas.com.

Ważna uwaga

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne znaki towarowe i/lub symbole użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych czy związanych spółek holdingowych na podstawie licencji, o ile nie zaznaczono inaczej.

Informacje zawarte w dokumentach PLI uważa się za prawidłowe na dzień ich publikacji. PLISB nie składa żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń ani gwarancji dotyczących ich dokładności, kompletności ani żadnych informacji zawartych w nich lub dotyczących jakichkolwiek transakcji. Informacje w dokumentach PLI są oparte na standardowych testach w warunkach laboratoryjnych i podane wyłącznie jako wskazówki. Użytkownicy powinni upewnić się, że korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI.

Odpowiedzialność za ocenę i bezpieczne użytkowanie produktów, określenie ich przydatności do danego zastosowania oraz zgodność ze wszystkimi obowiązującymi przepisami prawa i regulacjami lokalnych władz spoczywa na użytkownikach.

Karty Charakterystyki są dostępne dla wszystkich naszych produktów i powinny być konsultowane w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Ani PLISB, ani jej spółki zależne lub powiązane spółki holdingowe nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, obrażenia lub szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, wynikowe czy inne, wynikające z nieprawidłowego użytkowania materiałów i/lub informacji, niezastosowania się do zaleceń lub zagrożeń wynikających z natury tych materiałów i/lub informacji.

Wszystkie produkty, usługi i informacje dostarczane są zgodnie z naszymi standardowymi warunkami sprzedaży. W razie potrzeby dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem.

Kod: 71706