

**PETRONAS**

PETRONAS Tutela Axle 500

SAE 75W-90

Olej przekładniowy w technologii FTS zapewniający lepszą ochronę osi napędowych i zwolnic.

Opis produktu i zastosowania

PETRONAS Tutela Axle 500 jest wysokiej jakości półsyntetycznym olejem do smarowania osi zapewniającym optymalną obciążenie i trwałość podzespołów stosowanych obecnie osi, mechanizmów różnicowych i przekładni głównych/zwolnic w standardowym okresie ich eksploatacji. Odpowiedni do stosowania w szerokim zakresie temperatur roboczych, zalecany do skrzyń biegów wymagających oleju klasy API GL-5.

Zalety, Korzyści

PETRONAS Tutela Axle 500 chroni zyski Twojej firmy i pozwala utrzymać dyspozycyjność pojazdów, obniżając jednocześnie koszty eksploatacyjne poprzez:

- **Oszczędność paliwa** wynikająca z **optymalnej sprawności skrzyni biegów**, dzięki:
 - o szerszemu zakresowi temperatur roboczych, który przyczynia się do zmniejszania strat energii podczas pracy.
- **Dłuższy okres eksploatacji elementów układu napędowego** dzięki:
 - o lepszej ochronie przed zużyciem, odporności na zużycie i ekstremalnie wysokie obciążenia (EP) i odporności na powstawanie wżerów korozyjnych zapewniających wydłużenie okresu eksploatacji podzespołów;
 - o zwiększonej stabilności termicznej i odporności na utlenianie w wysokiej temperaturach, co zapewnia stabilną lepkość oraz zapobiega tworzeniu się osadów i szlamu, a także przekłada się na dłuższy okres eksploatacji oleju;

Zapewnia doskonałe wrażenia z jazdy dzięki:

- **doskonałej lepkości w niskiej temperaturze** zapewniającej lepsze smarowanie podczas rozruchu w niskich temperaturach;

Dopuszczenia, specyfikacje i zalecenia

PETRONAS Tutela Axle 500 to wysokiej jakości olej, który spełnia lub przewyższa wymagania poniższych zatwierdzeń i specyfikacji.

Dopuszczenia i specyfikacje:

- API GL-5
- MIL PRF 2105D

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	0,905
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	16,1
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	-	160
Lepkość met. Brookfielda w -40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	130000
Temperatura płynięcia	ASTM D 97	°C	-42
Temperatura zapłonu COC	ASTM D 92	°C	204

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

Ważne informacje

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub inne stosowane tu znaki, są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych, lub związanej z nią spółki dominującej na podstawie licencji, o ile nie zastrzeżono inaczej. Kartę techniczną i zawarte w niej 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: 76631_1693