

**PETRONAS**

PETRONAS Tutela Axle 300 LS

SAE 80W-90

Olej przekładniowy do przekładni głównych i tylnych mostów w technologii Fluid Technology Solution

Opis i zastosowania

PETRONAS Tutela Axle 300 LS jest wysokiej jakości olejem do smarowania tylnych osi zapewniającym optymalną obciążalność, optymalny współczynnik tarcia oraz optymalną trwałość podzespołów stosowanych obecnie osi o ograniczonym poślizgu, mechanizmów różnicowych i przekładni głównych w standardowym okresie eksploatacji. Zalecany do skrzyń biegów wymagających oleju klasy API GL-5 z LS lub bez LS.

PETRONAS Tutela Axle 300 LS spełnia wymagania tylnych osi z ograniczonym poślizgiem firmy ZF i innych producentów OEM.

Korzyści

PETRONAS Tutela Axle 300 chroni zyski Twojej firmy i pozwala utrzymać dyspozycyjność pojazdów, obniżając jednocześnie koszty eksploatacyjne poprzez wydłużenie okresu eksploatacji osi dzięki:

- odporności na zużycie, na ekstremalnie wysokie obciążenia (EP) i ochronie antykorozyjnej zapewniającej wydłużenie okresu eksploatacji podzespołów;
- dobrej stabilności termicznej i odporności na utlenianie, która zapobiega tworzeniu się osadów i szlamu
- dobrej ochronie przed rdzą i korozją;

Zapewnia doskonałe wrażenia z jazdy dzięki:

- dobrej płynności oleju w niskiej temperaturze;
- optymalnemu współczynnikowi tarcia zapewniającemu działanie mechanizmu różnicowego o ograniczonym poślizgu, nawet w bardzo trudnych warunkach oraz zapobiegającemu zakleszczaniu, poślizgowi, hałasowi i wibracjom
- znacznie niższemu hałasowi pracy osi.

Dopuszczenia, specyfikacje i zalecenia

PETRONAS Tutela Axle 300 LS to wysokiej jakości olej, który spełnia lub przewyższa wymagania poniższych dopuszczeń i specyfikacji.

Dopuszczenia i specyfikacje:

- API GL-5
- ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C

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

Typowe właściwości fizykochemiczne

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość typowa
Wygląd	-	-	Jasny i przejrzysty
Gęstość w 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,900
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	13,8
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	-	100
Temperatura płynięcia	ASTM D 97	°C	-27
Lepkość dyn. met. Brookfielda w -26°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	
Temperatura zapłonu COC	ASTM D 92	°C	198

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 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: 76629_1699