



Mobilube™ Syn LS 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Poland

W pełni syntetyczny olej przekładniowy do dyferencjałów o ograniczonym poślizgu

Opis produktu

Olej Mobilube Syn LS 75W-90 to w pełni syntetyczny olej przekładniowy do dyferencjałów o ograniczonym poślizgu, opracowany w oparciu o syntetyczne oleje bazowe i najnowszą technologię dodatków. Jest on przeznaczony do użytku w elementach przeniesienia napędu pracujących pod dużym obciążeniem, zapewnia doskonałą nośność osi i napędów końcowych pracujących w warunkach ekstremalnych obciążeń i obciążeń udarowych. Syntetyczny olej przekładniowy Mobilube Syn LS 75W-90 zapewnia optymalną stabilność termiczną i oksydacyjną, wysoki wskaźnik lepkości (Viscosity Index - VI), bardzo niską temperaturę płynięcia i płynność w niskich temperaturach. Olej Mobilube Syn LS 75W-90 jest odpowiedni do wykorzystania serwisowego w wielu przekładniach hipoidalnych z dyferencjałem o ograniczonym poślizgu.

Własności i zalety

Zdobyciom nowoczesnej techniki zawdzięczamy ogromną poprawę możliwości ciężkiego sprzętu terenowego i drogowego w zakresie obciążenia, momentu obrotowego, prędkości, kontroli i niezawodności, co realizuje się przez zastosowanie innowacyjnych konstrukcji elementów przeniesienia napędu. Te nowe rozwiązania zmieniły i zwiększyły wymagania wobec olejów stosowanych w mechanizmach przeniesienia napędu w kierunku zapewnienia lepszego działania, w tym ograniczonego poślizgu, większej efektywności i ograniczenia kosztów eksploatacji. Kontrola tarcia, ochrona przed zużyciem, stabilność termiczna i odporność na ścinanie, ochrona przed rdzą i korozją oraz zabezpieczenie uszczelnienia w wysokowydajnych napędach końcowych to właściwości, które muszą zostać optymalnie zharmonizowane, aby przedłużyć trwałość przekładni i uszczelnień, zapewnić bezawaryjne działanie, oszczędność paliwa oraz duży potencjał w zakresie obciążenia i momentu obrotowego w wielu rodzajach aplikacji. Syntetyczny olej przekładniowy Mobilube Syn LS 75W-90 został zaprojektowany, aby umożliwić sprawne działanie i obniżyć koszty operacyjne związane ze smarowaniem w nowoczesnych wysokowydajnych napędach końcowych, w których wymagany jest ograniczony poślizg. Główne zalety oleju to między innymi:

Własności	Zalety i potencjalne korzyści
Wyjątkowo dobra stabilność termiczna i odporność na utlenianie w wysokich temperaturach	Przedłużona trwałość przekładni i łożysk wynikająca z minimalnego powstawania osadów
	Przedłużona trwałość uszczelnień
Wyjątkowo dobre zabezpieczenie przed zużyciem w warunkach niskiej prędkości/wysokiego momentu obrotowego oraz zatarcia przy dużych prędkościach	Zwiększona zdolność przenoszenia obciążeń.
	Ograniczenie kosztów konserwacji i wydłużenie przydatności sprzętu
Wyjątkowo dobra stabilność ścinania	Utrzymuje lepkość i wytrzymałość warstwy smaru w trudnych warunkach eksploatacyjnych, zapobiegając zużyciu
Ulepszone własności tarciove	Zwiększenie oszczędności paliwa i ograniczenie kosztów operacyjnych
Doskonała płynność w niskich temperaturach w porównaniu z olejami mineralnymi	Ograniczone zużycie i łatwość rozruchu
Wysoka odporność na pienienie	Utrzymuje wytrzymałość filmu smarnego, zapewniając niezawodność smarowania
Kompatybilny z typowymi rodzajami uszczelnień samochodowych	Minimalny wyciek i ograniczenie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia środowiska

Zastosowania

Rekomendowany przez ExxonMobil do stosowania w:

- Wysokowydajne ręczne skrzynie biegów, osie, napędy końcowe i przekładnie różnicowe z dyferencjałem o ograniczonym poślizgu wymagające użycia oleju klasy API GL-5

- Pojazdy drogowe do transportu ciężkiego i osobowego: ciężarówki, autobusy, furgonetki
- Sektory przemysłu terenowego, takie jak: budownictwo, górnictwo, kamieniołomy i rolnictwo
- Inne przemysłowe napędy przekładniowe, w tym przekładnie hipoidalne i ślimakowe działające w warunkach w których przeważają duże prędkości/obciążenie udarowe, duże prędkości/niski moment obrotowy lub niskie prędkości/ wysoki moment obrotowy
- Olej stosowany na początku eksploatacji, jako dolewka lub w miejsce innego oleju w przekładniach różnicowych, głównych i innych aplikacjach przekładniowych, w których zaleca się użycie środków smarnych spełniających wymogi klasy API GL-5, uniwersalnych lub przeznaczonych do pojazdów działających w warunkach ekstremalnego obciążenia
- Zalecane dla sprzętu takiego jak przekładnie redukujące w wyciągarkach i przekładnie napędowe w pojazdach gąsienicowych wystawionych na działanie temperatur poniżej zera
- Nie zalecane do urządzeń, w których wymagane jest użycie olejów klasy API GL-4
- Nie nadaje się do użytku w automatycznych, ręcznych i półautomatycznych skrzyniach biegów, dla których zalecane są olej silnikowy lub płyny do automatycznych skrzyń biegów.
- Wurządzeniach, gdzie wymagane są wydłużone okresy przebiegów pomiędzy przeglądami i jeśli wymaga tego gwarancja

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	
Klasa lepkości	SAE 75W-90
Ciężar właściwy w 15°C, [g/cm ³], ASTM D 4052	0.88
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	214
Lepkość kinematyczna w 100°C, mm ² /s, ASTM D445	14.0
Lepkość kinematyczna w 40°C, mm ² /s, ASTM D445	94.2
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-48
Wskaźnik lepkości ASTM D 2270	153

Mobilube Syn LS 75W-90	
Klasa lepkości SAE	75W-90
Lepkość kin., ASTM D 445	
cSt w temp. 40°C	94.2
cSt w temp. 100°C	14,0
Wskaźnik lepkości ASTM D 2270	153
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-48
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	214
Ciężar właściwy w 15°C, [kg/l], ASTM D 4052	0,88

Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

03-2021

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland sp. z o.o.
ul.Chmielna 85/87
00-805 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil:
<https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00
Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved